ریاضی 2



سندھ ٹیکسٹ بک بورڈ، جامشورو

طبع کنندہ:

سندھی کتاب گھر، کراچی

www.perfect24u.com

جملہ حقوق بحق سندھ ٹیکسٹ بک بورڈ، جامشورو سندھ محفوظ ہیں

تیار کردہ: سندھ ٹیکسٹ بک بورڈ، جامشورو

منظور کردہ: بیورو آف کیوریکیولم اینڈ ایکسٹینشن ونگ سندھ، جامشورو
ایجوکیشن اینڈ لٹریسی ڈپارٹمنٹ

صوبہ سندھ کے اردو میڈیم اسکولوں کے لئے ایک واحد درسی کتاب کے طور پر
نوٹیفیکیشن نمبر SO.(G-1) E & L/Curriculum-2014 بتاریخ 6-3-2014 کو شائع کی گئی۔

نظر ثانی شدہ: پراونشل ریویو کمیٹی آف ٹیکسٹ بک، بیورو آف کیوریکیولم اینڈ ایکسٹینشن ونگ سندھ، جامشورو

نگران اعلیٰ: آغا سہیل احمد (چیئرمین سندھ ٹیکسٹ بک بورڈ)

مصنفین:
- ارجن لعل ایس۔ سدھریا
- پروفیسر اعجاز علی سھپوٹو
- عطیہ تبسم بھٹو
- مسز ریحانہ چنڑ
- مس اسماء بھٹی

پراونشل ریویو کمیٹی (پی۔آر۔سی):
- محمد صغیر شیخ
- سید آفاق احمد
- آفتاب علی
- ہارون لغاری
- شفیق احمد میمن
- محمد یوسف جمالی
- عطیہ تبسم بھٹو
- ماجدہ سومرو
- نذیر احمد میمن

مدیر:
- ارجن لعل ایس۔ سدھریا
- عطیہ تبسم بھٹو

مترجم: عطیہ تبسم بھٹو

کوآرڈینیٹر:
- ارجن لعل ایس۔ سدھریا
- خلیل احمد سرہندی

کمپوزنگ / لے آؤٹ ڈیزائننگ: بختیار احمد بھٹو، ڈیزائن اسٹوڈیو، حیدر آباد

مطبوعہ: سندھی کتاب گھر، کراچی



www.perfect24u.com

فہرست

یونٹ	عنوان	صفحہ نمبر
1	اعداد	1
2	الجبری عوامل	31
3	لمبائی، وزن (کمیت) اور گنجائش کی پیمائش	92
4	وقت	103
5	جیومیٹری	114

www.perfect24u.com

پیش لفظ

سندھ ٹیکسٹ بک بورڈ ایک ایسا تعلیمی ادارہ ہے جس کا فریضہ درسی کتب کی تیاری و اشاعت ہے۔ اس کا اولین مقصد ایسی درسی کتب کی تیاری وفراہمی ہے جو نسل نو کو شعور آ گہی اور ایسی صلاحیت بخشیں جن کے ذریعے وہ اسلام کے آفاقی نظریات، بھائی چارے، اسلام کے کارناموں اور اپنے ثقافتی ورثہ و روایات کی پاسداری کرتے ہوئے دورِ جدید کے نت نئے سائنسی، تکنیکی اور معاشرتی تقاضوں کا مقابلہ کر کے کامیاب زندگی گزار سکیں۔

اس اعلیٰ مقصد کی تکمیل کی غرض سے اہلِ علم، ماہرین مضامین، مدرسین کرام اور مخلص احباب کی ایک ٹیم ہر چار سمت سے حاصل ہونے والی تجاویز کی روشنی میں درسی کتب کے معیار، جائزے اور ان کی اصلاح کے لیے ہمارے ساتھ فہم مصروفِ عمل ہے۔

ہمارے ماہرین اور اشاعتی عملے کے لیے اپنے مطلوبہ مقاصد کا حصول اسی صورت میں ممکن ہے کہ ان کتب سے اساتذہ کرام اور طلبہ و طالبات کما حقہ استفادہ کریں۔ علاوہ ازیں ان کی تجاویز و آراء ان کتب کے معیار کو مزید بہتر بنانے میں ہمارے مُمِد و مُعاون ثابت ہوں گی۔

چیئرمین

سندھ ٹیکسٹ بک بورڈ، جامشورو، سندھ

www.perfect24u.com

بسم اللہ الرحمن الرحیم

یونٹ 1

اعداد

اعداد

ترتیبی اعداد

ایک سے بیس تک ترتیبی اعداد لکھنا

ہم اشیاء کی ترتیب کے لحاظ سے اعداد کے مقام کی پہچان سیکھ چکے ہیں۔
آیئے اس کو دہراتے ہیں۔

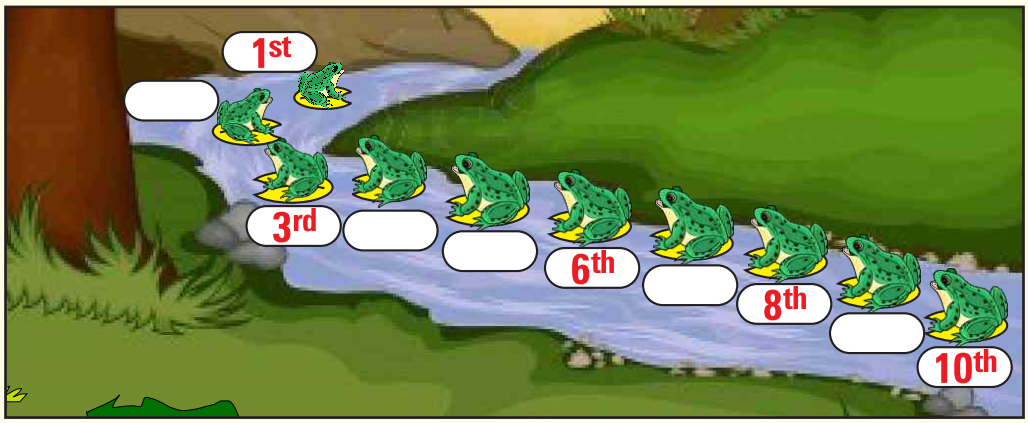


سرگرمی 1 پہلے، تیسرے اور پانچویں میں لال رنگ بھریے۔





سرگرمی 2 خالی جگہوں پر ترتیبی اعداد لکھیے۔



ہدایات برائے اساتذہ:
استاد کلاس میں شاگردوں کی مدد سے ترتیبی اعداد کو دہرائے اور اس کی زیادہ مشق کرائے۔ مثال کے طور پر بچوں، کتابوں، بینچوں، کرسیوں وغیرہ کو ترتیب میں گنوائے۔

www.perfect24u.com

اعداد (ترتیبی اعداد)

سرگرمی 3 ذیل میں دی گئی طلباء کی ترتیب کو پڑھیے۔



سرگرمی 4 دیے گئے ترتیبی اعداد الفاظ میں اور عدد میں پڑھیے اور لکھیے۔

ترتیبی اعداد الفاظ میں	ترتیبی اعداد عدد میں
پہلا	1st
دوسرا	2nd
تیسرا	3rd
چوتھا	4th
پانچواں	5th
چھٹا	6th
ساتواں	7th
آٹھواں	8th
نواں	9th
دسواں	10th

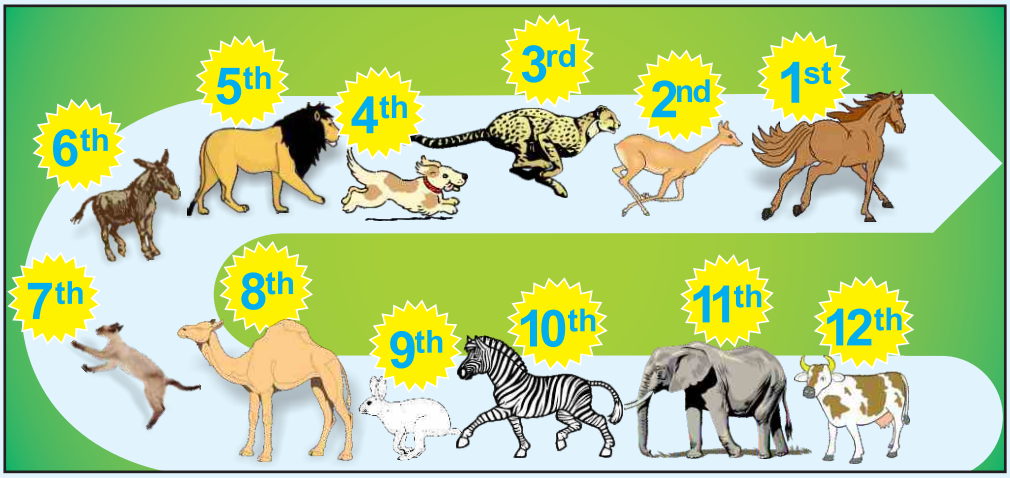
ترتیبی اعداد الفاظ میں	ترتیبی اعداد عدد میں
گیارھواں	11th
بارھواں	12th
تیرھواں	13th
چودھواں	14th
پندرھواں	15th
سولھواں	16th
سترھواں	17th
اٹھارواں	18th
انیسواں	19th
بیسواں	20th

ہدایات برائے اساتذہ: استاد بچوں کو فلیش کارڈ کے ذریعے پہلی سے بیسویں تک ترتیبی اعداد لکھنے اور پڑھنے کی مشق کرائے۔

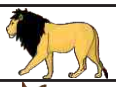
www.perfect24u.com

مشق 1

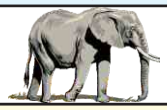
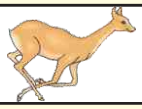
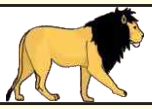
دیے گئے جانوروں کے مقامات کو دیکھیے اور پڑھیے۔



(1) اوپر تصویر میں دیے گئے جانوروں کے مقام کے مطابق (✓) لگائیے۔

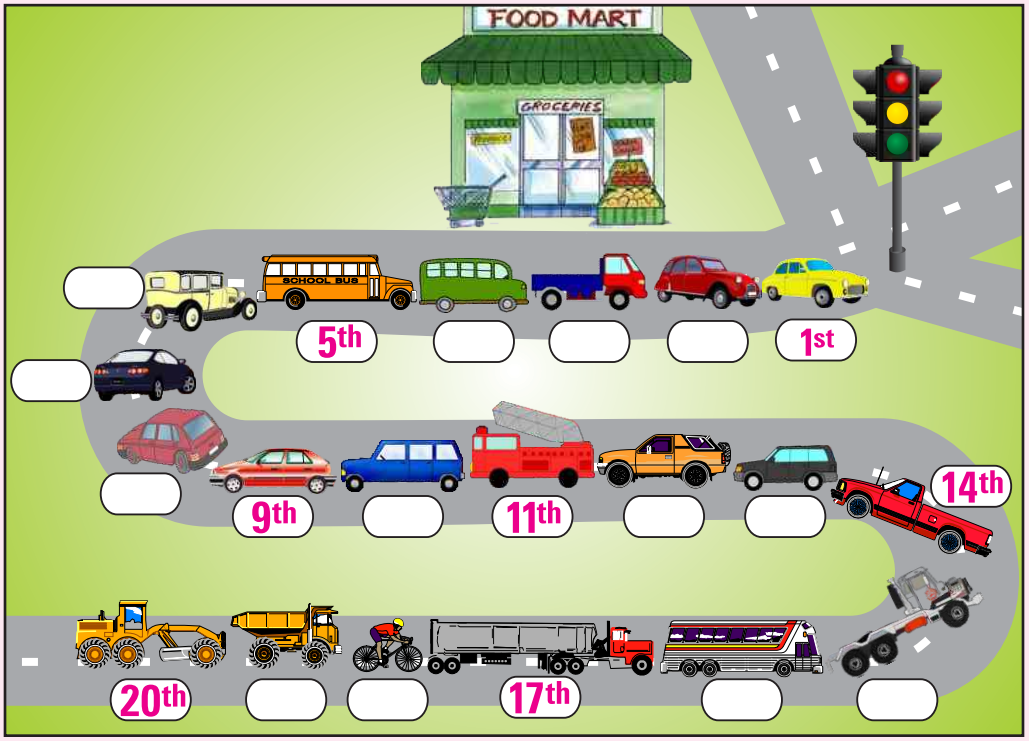
جانور	مقام		
	6th	7th ✓	8th
	3rd	4th	5th
	5th	6th	7th
	6th	7th	8th

(2) اوپر تصویر میں دیے گئے جانوروں سے مطابق ترتیبی اعداد ان کے نیچے لکھیے۔

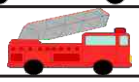
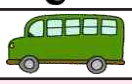
			
1st			
			
			

www.perfect24u.com

(3) دی گئی تصویر میں گاڑیوں کی ترتیب کے لحاظ سے ترتیبی اعداد لکھیے۔



(4) اوپر دی گئی تصویر میں گاڑیوں کی ترتیب کے لحاظ سے ترتیبی اعداد، ہندسوں اور الفاظ میں لکھیے۔

گاڑیاں	ترتیب	
	الفاظ میں	عدد میں
	دوسری	2nd
		
		
		
		
		
		
		

www.perfect24u.com

اعداد

اعداد کو الفاظ میں لکھنا

1 سے 100 تک اعداد کو الفاظ میں لکھنا



سرگرمی 1 1 سے 50 تک اعداد الفاظ میں پڑھیے اور پینسل پھیریں۔

اعداد میں	الفاظ میں	اعداد میں	الفاظ میں
1	ایک	26	چھبیس
2	دو	27	ستائیس
3	تین	28	اٹھائیس
4	چار	29	انتیس
5	پانچ	30	تیس
6	چھ	31	اکتیس
7	سات	32	بتیس
8	آٹھ	33	تینتیس
9	نو	34	چونتیس
10	دس	35	پینتیس
11	گیارہ	36	چھتیس
12	بارہ	37	سینتیس
13	تیرہ	38	اڑتیس
14	چودہ	39	انتالیس
15	پندرہ	40	چالیس
16	سولہ	41	اکتالیس
17	سترہ	42	بیالیس
18	اٹھارہ	43	ترالیس
19	انیس	44	چوالیس
20	بیس	45	پینتالیس
21	اکیس	46	چھیالیس
22	بائیس	47	سینتالیس
23	تیئیس	48	اڑتالیس
24	چوبیس	49	انچاس
25	پچیس	50	پچاس

www.perfect24u.com

اعداد (اعداد الفاظ میں)



سرگرمی 2 51 سے 100 تک اعداد الفاظ میں پڑھیے اور پینسل پھیریے۔

اعداد میں	الفاظ میں	اعداد میں	الفاظ میں
51	اکیاون	76	چھہتر
52	باون	77	ستتر
53	ترپن	78	اٹھتر
54	چوّن	79	اناسی
55	پچپن	80	اسی
56	چھپن	81	اکاسی
57	ستاون	82	بیاسی
58	اٹھاون	83	تراسی
59	انسٹھ	84	چوراسی
60	ساٹھ	85	پچاسی
61	اکسٹھ	86	چھیاسی
62	باسٹھ	87	ستاسی
63	تریسٹھ	88	اٹھاسی
64	چونسٹھ	89	نواسی
65	پینسٹھ	90	نوے
66	چھیاسٹھ	91	اکانوے
67	سڑسٹھ	92	بیانوے
68	اڑسٹھ	93	ترانوے
69	انہتر	94	چرانوے
70	ستر	95	پچانوے
71	اکہتر	96	چھیانوے
72	باہتر	97	ستانوے
73	تہتر	98	اٹھانوے
74	چوہتر	99	ننانوے
75	پچہتر	100	سو

ہدایات برائے اساتذہ:

استاد بچوں کو 1 سے 20، 21 سے 40، 41 سے 60، 61 سے 80 اور 81 سے 100 تک اعداد الفاظ میں لکھنے کی مشق کرائے۔

www.perfect24u.com

مشق 2

(1) دیے گئے اعداد کو الفاظ میں لکھیے۔

اعداد (عدد میں)	اعداد (الفاظ میں)
35	پینتیس
75	
100	
48	
29	
93	
67	
89	
47	
79	

(2) الفاظ میں دیے گئے اعداد کو صحیح اعداد سے ملایئے۔

64	eلیس
81	ستاون
40	چھیانوے
32	انسٹھ
57	پچیس
59	چونسٹھ
96	اکاسی
89	بتیس
25	بہتر
72	نواسی

ہدایات برائے اساتذہ: استاد اوپر دیے گئے سوالات کے علاوہ بھی دوسرے اعداد کے لیے ایسی مشق کرائے۔

www.perfect24u.com

اعداد

1000 تک اعداد

مقامی قیمت

3 ہندسی عدد کی مقامی قیمت کی پہچان

ایک ہندسی اعداد ہیں۔ : 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 , 9

دو ہندسی اعداد ہیں۔ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17

18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, . . ., 99.

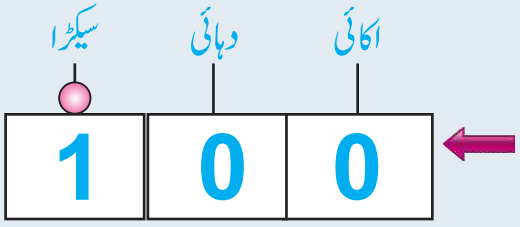
99 میں جب ایک زیادہ شامل کیا جائے تو 100 ملے گا۔

10 دہائیاں = 100

100 پہلا تین ہندسی عدد ہے۔

ایک سو کو ہم اس طرح لکھتے ہیں۔

سیکڑا	دہائی	اکائی
1	0	0





سرگرمی مندرجہ ذیل عدد میں ہر ہندسے کی مقامی قیمت معلوم کریں۔

(1) عدد 36 کی مقامی قیمت

6 اکائیاں اور 3 دہائیاں ہے۔

(2) عدد 54 کی مقامی قیمت

4 _____ اور 5 _____ ہے۔

(3) عدد 96 کی مقامی قیمت

6 _____ اور 9 _____ ہے۔

(4) عدد 100 کی مقامی قیمت

0 _____ اور 0 _____ اور 1 _____ ہے۔

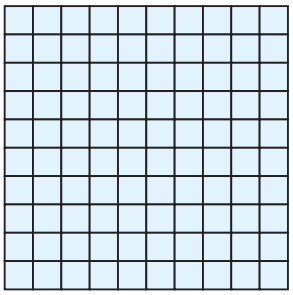
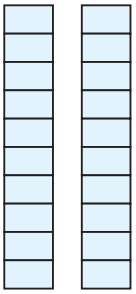
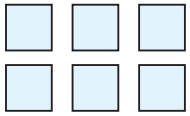
ہدایات برائے اساتذہ:

استاد شاگردوں کو تین ہندسی اعداد کی مقامی قیمت کی پہچان کرنے میں مدد کرے اور مختلف تین ہندی اعداد بنوائے۔

www.perfect24u.com

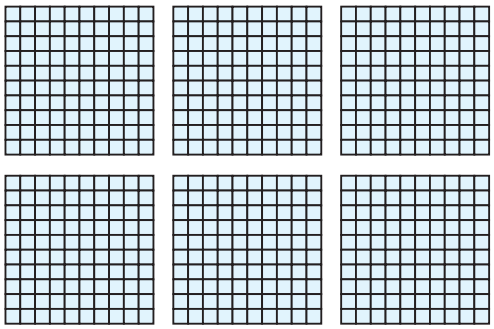
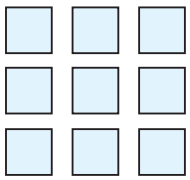
اعداد (مقامی قیمت)

مثال 1: اکائی، دہائی اور سیکڑے میں گنیے اور لکھیے۔

سیکڑا	دہائی	اکائی
		
1	2	6
ایک سو	بیس	چھ

ایک سو چھبیس = 126

مثال 2: اکائی، دہائی اور سیکڑے میں گنیے اور لکھیے۔

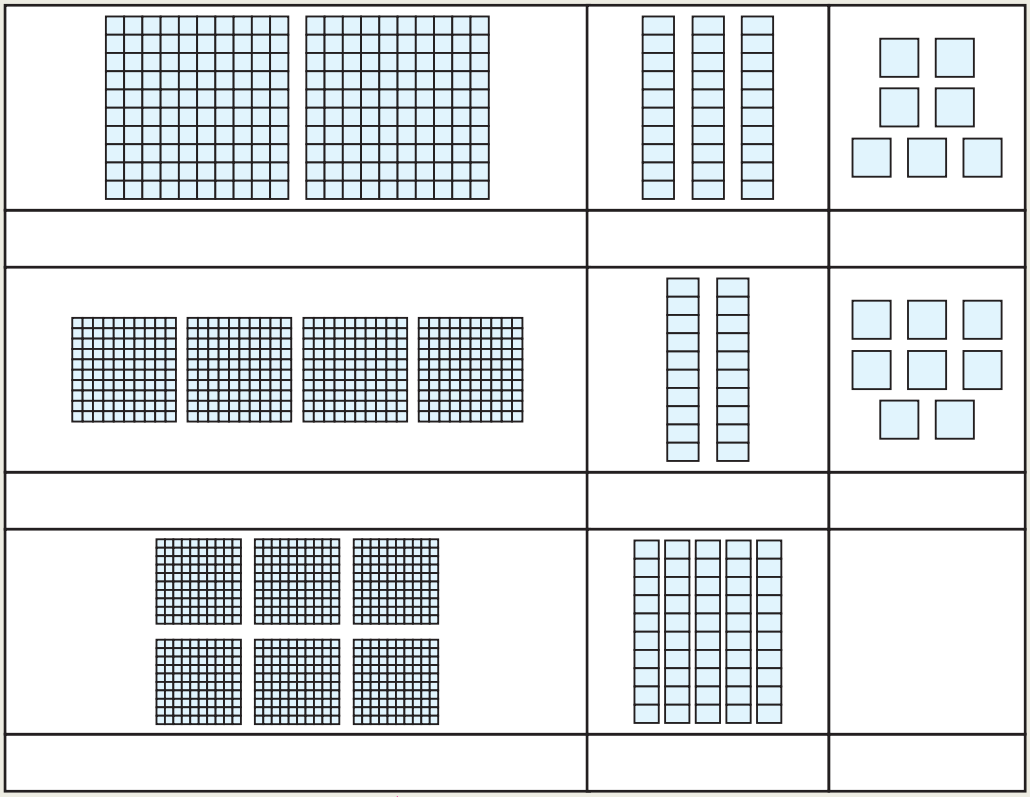
سیکڑا	دہائی	اکائی
		
6	1	9
چھ سو	دس	نو

چھ سو انیس = 619

www.perfect24u.com

مشق 3

(1) گنیے اور اکائی، دہائی اور سیکڑے کے خانے میں لکھیے۔



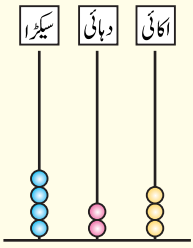
(2) اعداد کے ہندسوں کو ان کی مقامی قیمت کے لحاظ سے لکھیے۔

اعداد	اکائی	دہائی	سیکڑا
208	8	0	2
180			
370			
500			
605			
347			
800			
990			

www.perfect24u.com

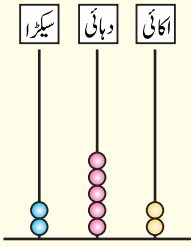
(3) اکائی، دہائی اور سیکڑے میں گنیے اور خانے میں عدد لکھیے۔

(1)



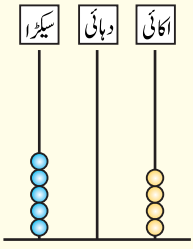
سیکڑا	دہائی	اکائی		
4	2	3	=	423

(2)



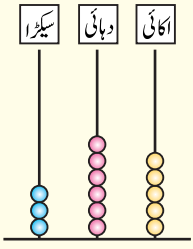
سیکڑا	دہائی	اکائی		
			=	

(3)



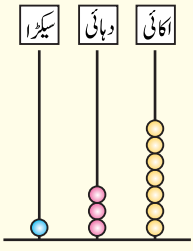
سیکڑا	دہائی	اکائی		
			=	

(4)



سیکڑا	دہائی	اکائی		
			=	

(5)



سیکڑا	دہائی	اکائی		
			=	

ہدایات برائے اساتذہ: استاد شاگردوں کو اباکس بنا کر مقامی قیمت کا تصور اور ایسی مثالیں دے کر کروائے۔

www.perfect24u.com

3 ہندسی اعداد میں مخصوص ہندسے کی مقامی قیمت کی پہچان

مثال: دائرے میں دیے گئے ہندسے کی مقامی قیمت معلوم کیجیے۔

345 — 5 کی مقامی قیمت 5 اکائیاں ہے = 5

345 — 4 کی مقامی قیمت 4 دہائیاں ہے = 40

345 — 3 کی مقامی قیمت 3 سیکڑا ہے = 300

مشق 4

رنگین خانے میں دیے گئے ہندسے کی مقامی قیمت لکھیے۔

(1)	3	4	2	4 دہائیاں
(2)	9	4	6	
(3)	9	6	4	
(4)	5	7	0	
(5)	1	8	9	
(6)	5	0	1	
(7)	3	3	3	
(8)	5	0	0	
(9)	8	3	5	
(10)	6	9	8	

ہدایات برائے اساتذہ: استاد شاگردوں کو تین ہندسی اعداد کی مقامی قیمت کی پہچان کرنے میں مدد کرے۔

www.perfect24u.com

2 ہندسی اور 3 ہندسی اعداد کا موازنہ (اکائی، دہائی اور سیکڑوں میں)



سرگرمی دیے گئے ہر جوڑے میں چھوٹے عدد پر لال رنگ بھریے۔

(1) 21 — 61 ، 28 — 24

(2) 149 — 184 ، 169 — 165

مشق 5

(1) چھوٹے عدد کے خانے میں رنگ بھریے۔

53	74	36	44	50	60	24	34
165	213	405	210	314	624	510	810

(2) بڑے عدد کے خانے میں رنگ بھریے۔

36	14	25	46	78	96	64	54
213	423	167	314	210	123	718	218

(3) بڑے عدد کے خانے میں نیلا اور چھوٹے عدد کے خانے میں لال رنگ بھریے۔

26	70	13	65	36	81	42	12
29	79	63	50	84	24	93	56
412	360	210	910	244	356	112	402

ہدایات برائے اساتذہ:

استاد شاگردوں کو 2 ہندسی اور 3 ہندسی امداد کا موازنہ مقامی قیمت کے لحاظ سے کرنے میں مدد کرے۔

www.perfect24u.com

999 تک اعداد کو لکھنا اور پڑھنا۔



سرگرمی

100 سے 299 تک گنتی پڑھنا۔

100	101	102	103	104	105	106	107	108	109
110	111	112	113	114	115	116	117	118	119
120	121	122	123	124	125	126	127	128	129
130	131	132	133	134	135	136	137	138	139
140	141	142	143	144	145	146	147	148	149
150	151	152	153	154	155	156	157	158	159
160	161	162	163	164	165	166	167	168	169
170	171	172	173	174	175	176	177	178	179
180	181	182	183	184	185	186	187	188	189
190	191	192	193	194	195	196	197	198	199
200	201	202	203	204	205	206	207	208	209
210	211	212	213	214	215	216	217	218	219
220	221	222	223	224	225	226	227	228	229
230	231	232	233	234	235	236	237	238	239
240	241	242	243	244	245	246	247	248	249
250	251	252	253	254	255	256	257	258	259
260	261	262	263	264	265	266	267	268	269
270	271	272	273	274	275	276	277	278	279
280	281	282	283	284	285	286	287	288	289
290	291	292	293	294	295	296	297	298	299

ہدایات برائے اساتذہ:

استاد شاگردوں کو 100 سے 299 تک، 300 سے 399، 400 سے 499 تک، 900 سے 999 تک اعداد پڑھنے اور لکھنے میں مدد کرے۔

www.perfect24u.com



سرگرمی 2

900 سے 999 تک اعداد پڑھیے۔

900	901	902	903	904	905	906	907	908	909
910	911	912	913	914	915	916	917	918	919
920	921	922	923	924	925	926	927	928	929
930	931	932	933	934	935	936	937	938	939
940	941	942	943	944	945	946	947	948	949
950	951	952	953	954	955	956	957	958	959
960	961	962	963	964	965	966	967	968	969
970	971	972	973	974	975	976	977	978	979
980	981	982	983	984	985	986	987	988	989
990	991	992	993	994	995	996	997	998	999



سرگرمی 3

ترتیب سے گنیے اور خالی جگہوں پر اعداد لکھیے۔

201, 202, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, 210

351, 352, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, 360

411, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, 420

561, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, 570

721, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, 730

881, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, 890

ہدایات برائے اساتذہ: استاد شاگردوں کو 999 تک اعداد پڑھنے اور لکھنے میں مدد کرے۔

www.perfect24u.com

مشق 6

گنتی گنیے اور خالی جگہوں پر اعداد لکھیے۔

300	301		303			306			
350				354			357		
430			433			436			
451			454			457			
500				504					509
532			535			538			
661					666			669	
683			686				690		
748			751				755		
777					782				
816				820					
894				898				902	
905			908				912		
990					995				999

www.perfect24u.com

بڑھتی ہوئی اور گھٹتی ہوئی ترتیب کی پہچان

چھوٹے عدد سے بڑے عدد کی طرف ترتیب کو بڑھتی ہوئی ترتیب کہتے ہیں۔ بڑے عدد سے چھوٹے عدد کی طرف ترتیب کو گھٹتی ہوئی ترتیب کہتے ہیں۔



سرگرمی 1

دیے گئے کونسے اعداد بڑھتی ہوئی ترتیب کو ظاہر کر رہے ہیں؟

8 23 100	100 23 8	23 100 8
✓	☐	☐
73 42 21 9	9 21 42 73	42 21 9 73
☐	☐	☐
132 112 182 142	182 142 132 112	112 132 142 182
☐	☐	☐



سرگرمی 2

دیے گئے کونسے اعداد گھٹتی ہوئی ترتیب کو ظاہر کر رہے ہیں؟

13 73 93	73 93 30	93 73 13
☐	☐	✓
34 79 85 58	85 79 58 34	34 58 79 85
☐	☐	☐
165 143 132 156	132 143 156 165	165 156 143 132
☐	☐	☐

ہدایات برائے اساتذہ: استاد شاگردوں کو بڑھتی ہوئی ترتیب کا تصور چھوٹے سے بڑے اور گھٹتی ہوئی ترتیب کا تصور بڑے سے چھوٹے اعداد سے کرائے۔

www.perfect24u.com

مشق 7

(الف) دیے ہوئے اعداد میں بڑھتی ہوئی ترتیب پر (✓) لگائیں۔

(1)

7	19	41	50

(2)

45	58	74	92

(3)

54	47	32	25

(4)

100	104	111	120

(5)

174	163	154	148

(6)

224	250	216	232

(ب) دیے ہوئے اعداد میں گھٹتی ہوئی ترتیب پر (×) لگائیں۔

(1)

65	57	88	49

(2)

35	53	76	89

(3)

94	72	61	50

(4)

120	111	101	94

(5)

321	382	365	397

(6)

481	474	467	459

www.perfect24u.com

دیے گئے اعداد سے دس قدم الٹی گنتی گننا

مثال: دس قدم الٹی گنتی گنیے اور لکھیے۔



Solution: حل:

20 19 18 17 16 15 14 13 12 11

مشق 8

دیے گئے عدد سے دس قدم الٹی گنتی گنیے اور لکھیے۔

(1) 80 79 78 77 76 75 74 73 72 71

(2) 90

(3) 85

(4) 110

(5) 220

ہدایات برائے اساتذہ: استاد شاگردوں کو اور دوسری مثالیں دے کر دس قدم پیچھے الٹی گنتی کا تصور دے۔

www.perfect24u.com

999 تک ملے جلے اعداد کو بڑھتی اور گھٹتی ہوئی ترتیب دینا



سرگرمی 1

دیے گئے اعداد کو بڑھتی ہوئی ترتیب میں لکھیں۔

131	129	145	118

73	45	59	64
45	59	64	73



سرگرمی 2

دیے گئے اعداد کو گھٹتی ہوئی ترتیب میں لکھیں۔

167	149	171	138

91	78	45	82
45	78	82	91

مشق 9

دیے گئے اعداد کو بڑھتی اور گھٹتی ہوئی ترتیب میں لکھیے۔

بڑھتی ہوئی ترتیب			
36	41	19	56
180	163	131	190
390	330	380	350

گھٹتی ہوئی ترتیب			
35	42	74	89
208	244	218	256
483	428	455	419

www.perfect24u.com

دہائیوں اور سیکڑوں میں گننا۔

دس دس کرکے گننا اور لکھنا۔ (مثال کے طور پر: 10, 20, 30, ...)

مثال:: دس دس کرکے گنیے اور پڑھیے۔

10	20	30	40	50	60
50	60	70	80	90	100
110	120	130	140	150	160

مشق 10

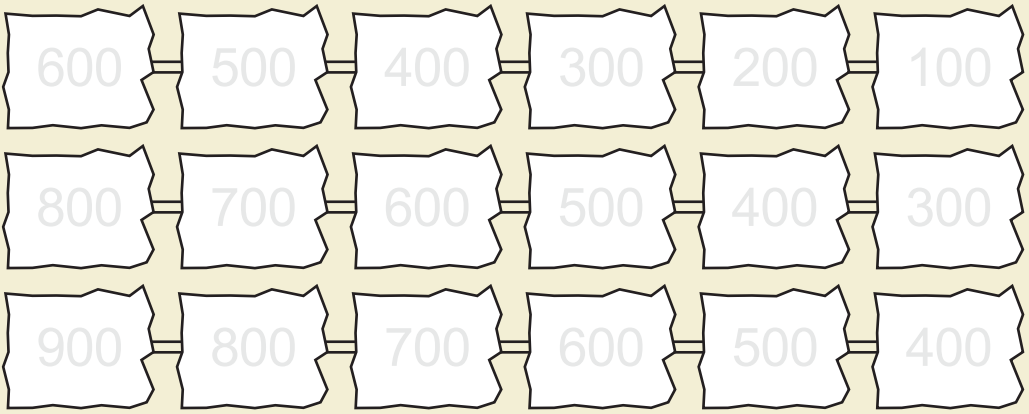
دس دس کرکے گنیے اور خالی جگہوں کو پُر کیجئے۔

(1)	10		30	40		
(2)	70			100		120
(3)	100		120			150
(4)	250				290	
(5)	400			430		
(6)	560	570				610

www.perfect24u.com

100 سو میں گننا اور لکھنا۔ (مثال کے طور پر ... 100, 200, 300,)

مثال: سو سو کر کے گنیے اور پینسل پھیریے۔



مشق 11

سو سو کر کے گنیے اور خالی جگہوں میں لکھیے۔

100, _____, _____, _____, 500, _____,

200, _____, _____, _____, _____, _____,

300, _____, _____, _____, _____, _____,

400, _____, _____, _____, _____, _____,

500, _____, _____, _____, _____, _____,

www.perfect24u.com

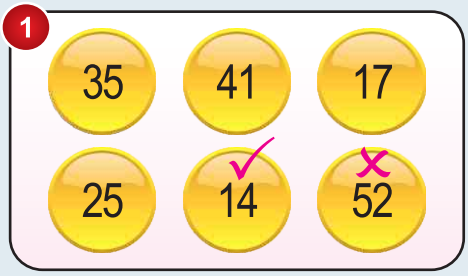
دیے گئے اعداد میں سے سب سے بڑے اور سب سے چھوٹے عدد کی پہچان۔



سرگرمی

ذیل میں سے سب سے بڑے عدد پر (✓) اور سب سے چھوٹے عدد پر (×) کا نشان لگائیے۔

1



سب سے چھوٹا عدد: 14

سب سے بڑا عدد: 52

2



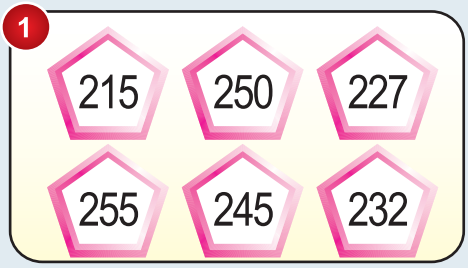
سب سے چھوٹا عدد: ____

سب سے بڑا عدد: ____

مشق 12

دیے گئے اعداد میں سے سب سے بڑا اور سب سے چھوٹا عدد لکھیے۔

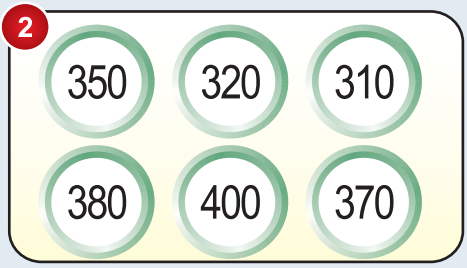
1



سب سے چھوٹا عدد: ____

سب سے بڑا عدد: ____

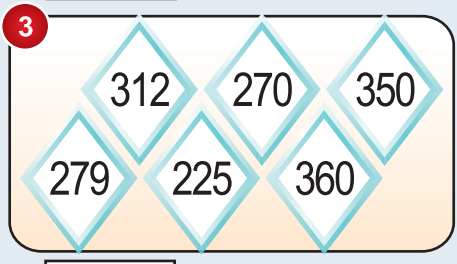
2



سب سے چھوٹا عدد: ____

سب سے بڑا عدد: ____

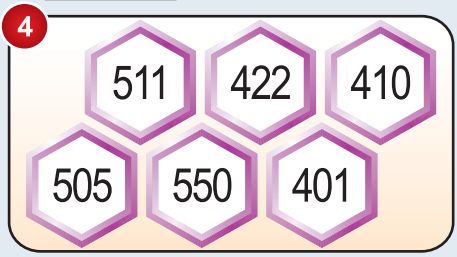
3



سب سے چھوٹا عدد: ____

سب سے بڑا عدد: ____

4



سب سے چھوٹا عدد: ____

سب سے بڑا عدد: ____

ہدایات برائے اساتذہ:

استاد شاگردوں کو ملے ہوئے اعداد میں سے سب سے بڑا اور سب سے چھوٹا عدد تلاش کرنے میں مدد کرے۔

www.perfect24u.com

999 میں ایک بڑھانے سے 1000 اور 1000 کو پہلا 4 ہندسی عدد کے طور پر جاننا



سرگرمی گنیے اور عدد لکھیے۔

اکائی	دہائی	سیکڑا	عدد
5	2	5	525

جب ہم 999 میں ایک اور بڑھا دیں تو 1000 بنتا ہے۔

دس سو مل کر ایک ہزار بناتے ہیں

999 کے بعد 1000 آتا ہے۔ اس کو ایک ہزار پڑھتے ہیں اور 1000 لکھتے ہیں۔

1000 سب سے پہلا 4 ہندسی عدد ہے۔

ہدایات برائے اساتذہ:

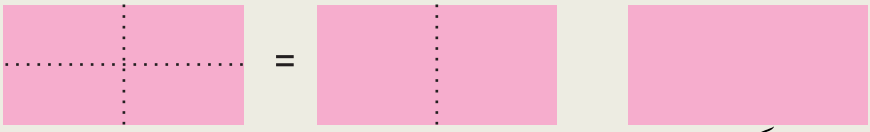
استاد شاگردوں کو 1000 کا تصور 999 میں ایک بڑھانے کی مدد سے کرائے اور بتائے کہ یہ پہلا 4 ہندسی عدد ہے۔

www.perfect24u.com

کسور

کسر کو ایک مکمل چیز کے برابر حصوں کے طور پر جاننا

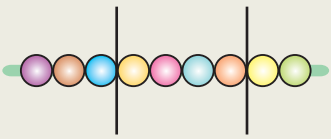
ایک مکمل کے برابر حصے۔



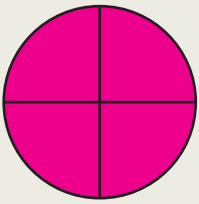
مکمل　　دو برابر حصے　　چار برابر حصے

کسی مکمل چیز کے برابر حصوں میں سے کسی بھی حصے کے ظاہر کرنے کو کسر کہتے ہیں۔

سرگرمی 1 برابر حصوں کو ظاہر کرنے والی شکل پر (✓) اور نابرابر حصوں والی شکل پر (×) کا نشان لگائیے۔

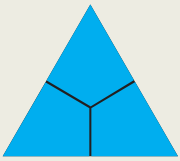


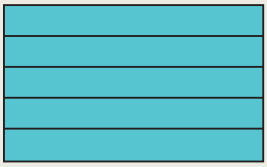
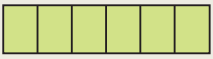






سرگرمی 2 دی گئی اشکال کتنے برابر حصوں کو ظاہر کر رہی ہے؟



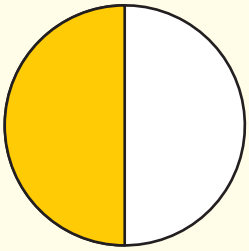
ہدایات برائے اساتذہ: استاد مختلف اشیاء کو برابر حصوں میں تقسیم کرکے کسر کا تصور سمجھائے۔

www.perfect24u.com

آدھا، ایک تہائی اور ایک چوتھائی کا $\frac{1}{2}$، $\frac{1}{3}$ اور $\frac{1}{4}$ لکھے بغیر شکلوں اور چیزوں کی مدد سے جاننا

آدھا

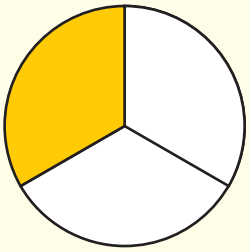
اگر کسی چیز کو 2 برابر حصوں میں تقسیم کیا جائے تو ہر حصہ اس کا ایک آدھا حصہ ہے۔



دائرے کو دو برابر حصوں میں تقسیم کیا جائے تو دو برابر حصوں میں سے ایک حصے کو دائرے کا آدھا حصہ کہتے ہیں۔

ایک تہائی

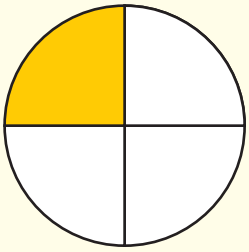
اگر کسی چیز کو 3 برابر حصوں میں تقسیم کیا جائے تو ہر ایک حصہ اس کا ایک تہائی ہے۔



دائرے کو تین برابر حصوں میں تقسیم کیا جائے تو ہر حصہ پورے دائرے کا ایک تہائی ہے۔

ایک چوتھائی

اگر کسی چیز کو 4 برابر حصوں میں تقسیم کیا جائے تو ہر ایک حصہ اس کا ایک چوتھائی ہے۔

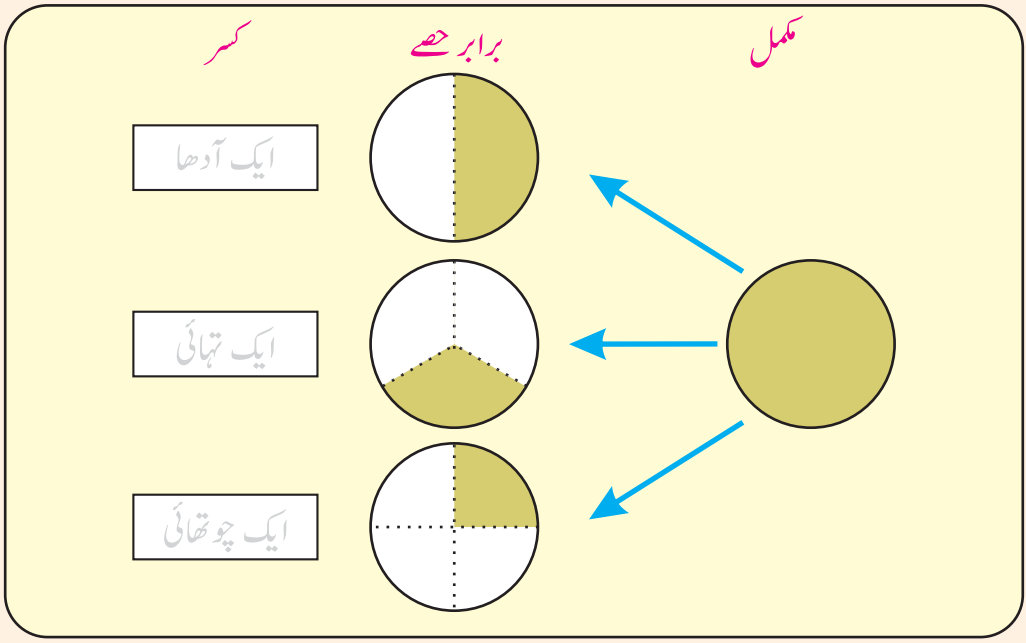


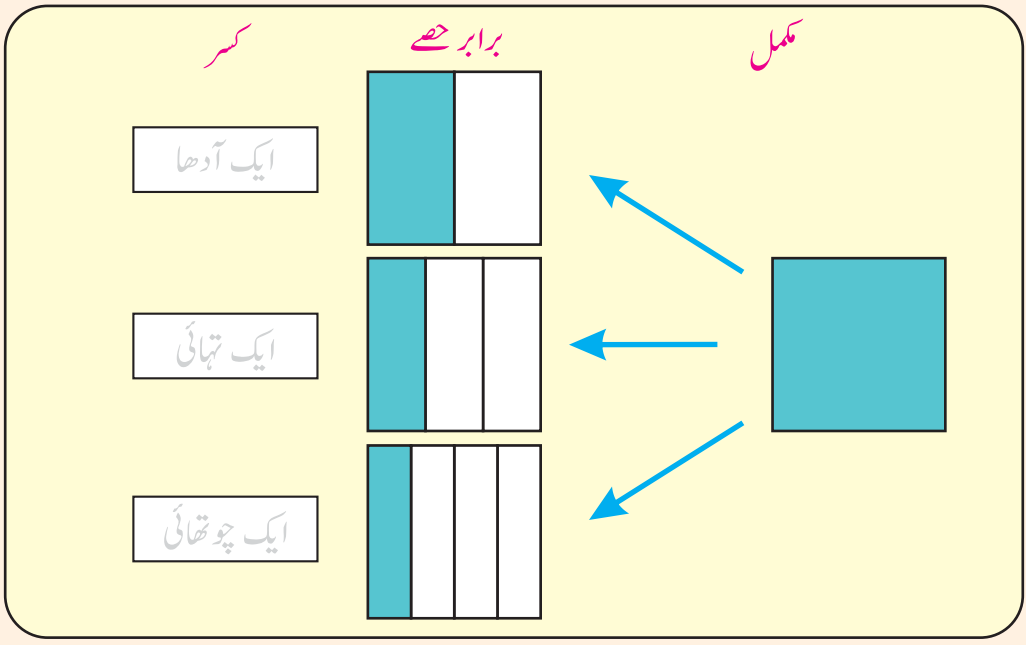
دائرے کو چار برابر حصوں میں تقسیم کیا جائے تو ہر حصہ پورے دائرے کا ایک چوتھائی ہے۔

www.perfect24u.com



سرگرمی دی گئی اشکال کے ایک برابر حصے کی کسر پر پینسل پھیریے۔



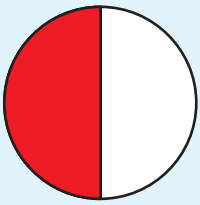


ہدایات برائے اساتذہ:

استاد شاگردوں کو کاغذ اور مختلف چیزوں کے ذریعے کسر کا تصور سمجھائے۔

www.perfect24u.com

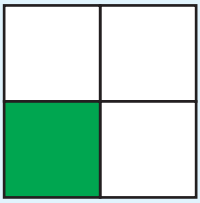
تصویروں کو غور سے دیکھیے۔



ایک آدھا



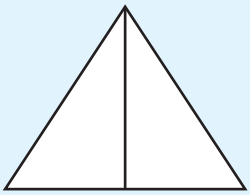
ایک تہائی

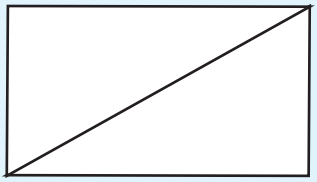


ایک چوتھائی



سرگرمی 1 دی گئی اشکال کے ایک آدھے حصے میں رنگ بھریے۔

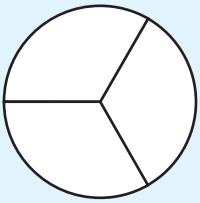


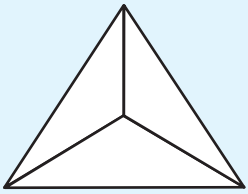






سرگرمی 2 دی گئی اشکال کے ایک تہائی حصے میں رنگ بھریے۔

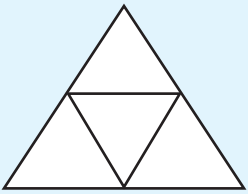




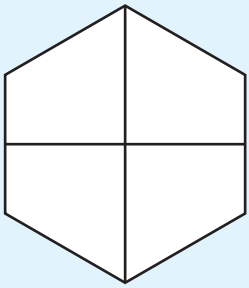




سرگرمی 3 دی گئی اشکال کے ایک چوتھائی حصے میں رنگ بھریے۔







www.perfect24u.com

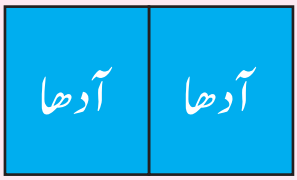
آدھے، ایک تہائی اور ایک چوتھائی کو $\frac{1}{2}$، $\frac{1}{3}$ اور $\frac{1}{4}$ میں ظاہر کرنا۔

آدھے حصے کو علامتی طور پر لکھنا۔

تصویروں کو غور سے دیکھیے۔



ایک مکمل



دو برابر حصے

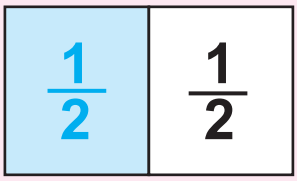
2 برابر حصوں میں سے ایک حصے کو آدھا حصہ کہتے ہیں۔

اس کو ہم $\frac{1}{2}$ لکھتے ہیں۔

$\frac{1}{2}$ کا مطلب دو برابر حصوں میں سے ایک حصہ ہے۔

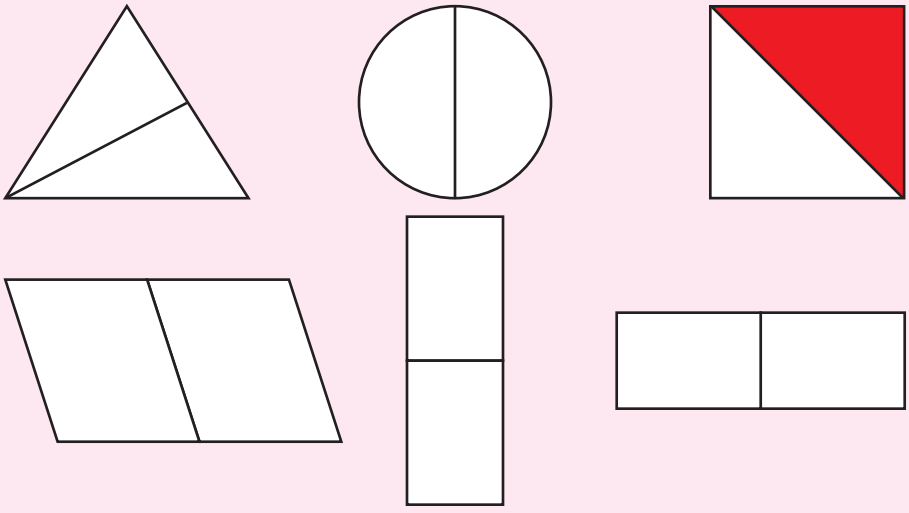
مکمل تصویر میں رنگین حصہ $\frac{1}{2}$ کو ظاہر کرتا ہے۔

مکمل تصویر کا سفید حصہ بھی $\frac{1}{2}$ ہے۔





سرگرمی ذیل میں ہر شکل کے آدھے حصے میں رنگ بھریے۔



ہدایات برائے اساتذہ: استاد ایک مکمل شکل کے رنگدار حصے کو علامتی طور پر $\frac{1}{2}$ کے طور پر 2 برابر حصوں میں سے ایک ظاہر کرنا سکھائے۔

www.perfect24u.com

ایک تہائی کو علامتی طور پر لکھنا

تصویروں کو غور سے دیکھیے۔



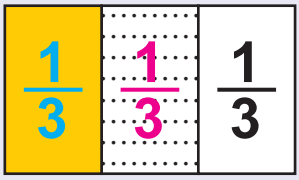
ایک مکمل



تین برابر حصے

3 برابر حصوں میں سے ہر ایک حصے کو ایک تہائی کہتے ہیں۔

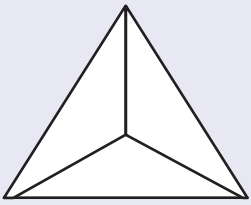
اس کو ہم $\frac{1}{3}$ لکھتے ہیں۔

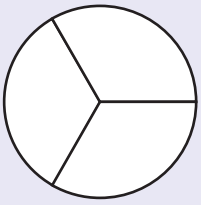


$\frac{1}{3}$ کا مطلب ایک مکمل تصویر کے تین برابر حصوں میں سے ایک حصہ ہے۔

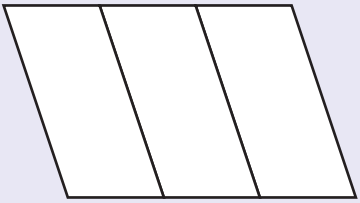
سرگرمی ہر شکل کے $\frac{1}{3}$ میں ہرا رنگ بھریے۔

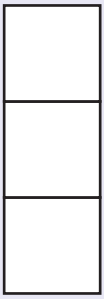














ہدایات برائے اساتذہ:

استاد ایک مکمل شکل کے 3 برابر حصوں میں سے ایک رنگدار حصے کو علامتی طور پر $\frac{1}{3}$ میں ظاہر کرنا سکھائے۔

www.perfect24u.com

ایک چوتھائی کو علامتی طور پر لکھنا

تصویروں کو غور سے دیکھیے۔



ایک مکمل

ایک چوتھائی	ایک چوتھائی
ایک چوتھائی	ایک چوتھائی

چار برابر حصے

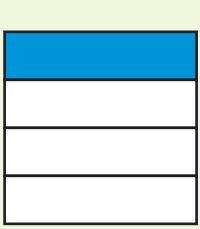
4 برابر حصوں میں سے ہر ایک حصے کو ایک چوتھائی کہتے ہیں۔

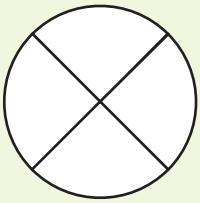
اس کو ہم $\frac{1}{4}$ لکھتے ہیں۔

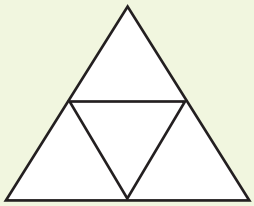
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$
$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$

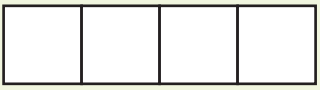
$\frac{1}{4}$ کا مطلب ایک مکمل تصویر کے چار برابر حصوں میں سے ایک حصہ ہے۔

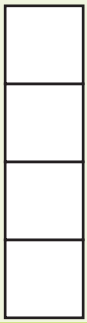
سرگرمی ہر شکل کے $\frac{1}{4}$ میں نیلا رنگ بھریے۔

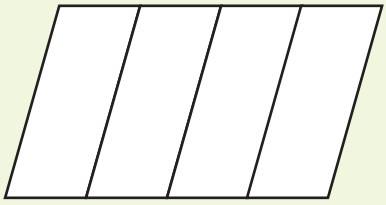












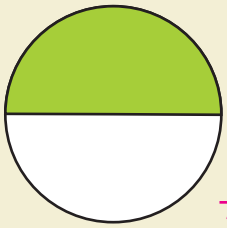
ہدایات برائے اساتذہ: استاد ایک مکمل شکل کو 4 برابر حصوں میں سے ایک رنگدار حصے کو علامتی طور پر $\frac{1}{4}$ میں ظاہر کرنا سکھائے۔

www.perfect24u.com

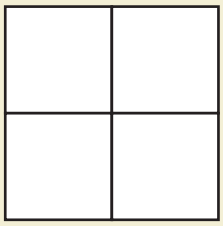
برابر حصوں میں دی گئی شکل کو کسر کے مطابق رنگ بھرنا اور ملانا



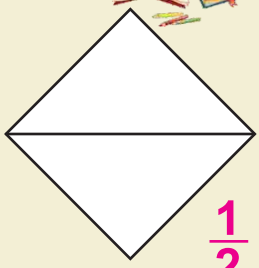
سرگرمی دی گئی شکل میں کسر کے مطابق رنگ بھریے۔



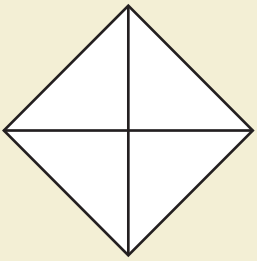
$\frac{1}{2}$



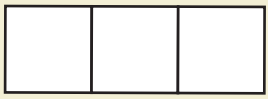
$\frac{1}{4}$



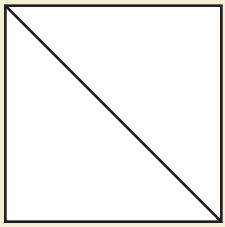
$\frac{1}{2}$



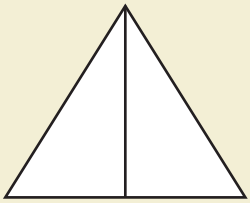
$\frac{1}{4}$



$\frac{1}{3}$



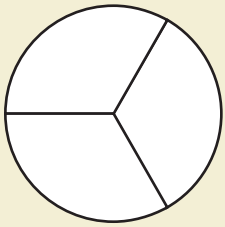
$\frac{1}{2}$



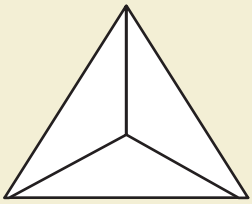
$\frac{1}{2}$



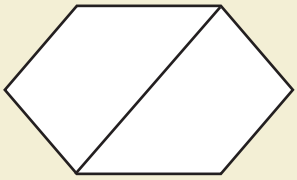
$\frac{1}{4}$



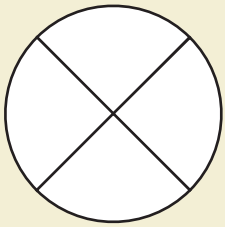
$\frac{1}{3}$



$\frac{1}{3}$



$\frac{1}{2}$

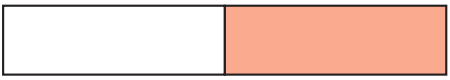
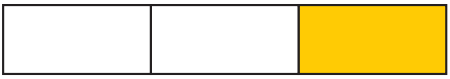
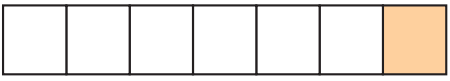
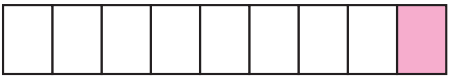
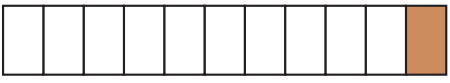
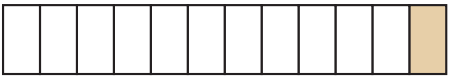


$\frac{1}{4}$

www.perfect24u.com

$\frac{1}{12}$ تک اکائی کسر کے نام اور ان کی پہچان

تصویر کے برابر حصوں میں سے رنگین حصے کی کسر کو دیکھیے اور پڑھیے۔

شکل	برابر حصے	کسر	
		الفاظ میں	اعداد میں
	2	ایک آدھا	$\frac{1}{2}$
	3	ایک تہائی	$\frac{1}{3}$
	4	ایک چوتھائی	$\frac{1}{4}$
	5	ایک پانچواں حصہ	$\frac{1}{5}$
	6	ایک چھٹا حصہ	$\frac{1}{6}$
	7	ایک ساتواں حصہ	$\frac{1}{7}$
	8	ایک آٹھواں حصہ	$\frac{1}{8}$
	9	ایک نواں حصہ	$\frac{1}{9}$
	10	ایک دسواں حصہ	$\frac{1}{10}$
	11	ایک گیارہواں حصہ	$\frac{1}{11}$
	12	ایک بارہواں حصہ	$\frac{1}{12}$

ایک مکمل تصویر کو برابر حصوں میں تقسیم کرنے کے بعد اس کے ایک حصے کو اکائی کسر کہتے ہیں۔

ہدایات برائے اساتذہ: استاد کاغذ یا گتے کی مدد سے دی گئی سرگرمی گروپ میں کلاس میں کروائے۔

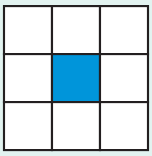
www.perfect24u.com

مشق 13

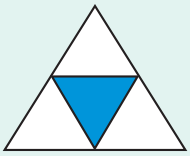
(الف) ذیل میں رنگین حصے کے لئے درست اکائی کسر پر ✓ کا نشان لگایئے

(1) 

$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{8}$ ✓

(2) 

$\frac{1}{7}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{12}$

(3) 

$\frac{1}{3}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{4}$

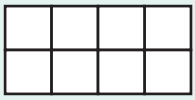
(4) 

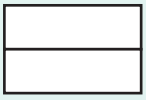
$\frac{1}{8}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{5}$

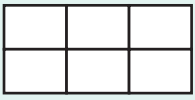
(ب) دیے گئے اکائی کسور میں رنگ بھریے۔

(1) $\frac{1}{3}$ 

(2) $\frac{1}{4}$ 

(3) $\frac{1}{8}$ 

(4) $\frac{1}{2}$ 

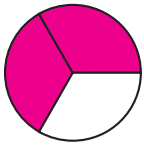
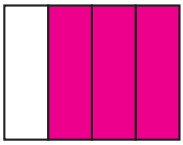
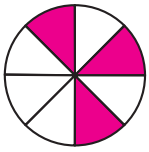
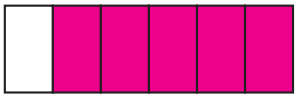
(5) $\frac{1}{6}$ 

(6) $\frac{1}{10}$ 

www.perfect24u.com

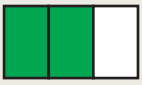
دو تہائی، تین چوتھائی، چار پانچویں کسور کی $\frac{2}{3}$ ، $\frac{3}{4}$ ... میں پہچان

دیے گئے اشکال کے برابر حصوں اور رنگین حصے کو ظاہر کرنے والے کسور کو پڑھیے۔

شکل	برابر حصے	رنگین حصے	کسر	
			الفاظ میں	اعداد میں
	3	2	دو تہائیاں	$\frac{2}{3}$
	4	3	تین چوتھائی	$\frac{3}{4}$
	8	3	تین آٹھویں حصے	$\frac{3}{8}$
	6	5	پانچ چھٹے حصے	$\frac{5}{6}$



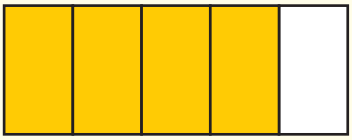
سرگرمی رنگین حصے کو ظاہر کرنے والی درست کسر پر (✓) کا نشان لگائیے۔

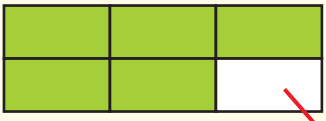
(1)		$\frac{2}{3}$ ✓	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{5}$
(2)		$\frac{4}{9}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{7}{9}$
(3)		$\frac{3}{9}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{4}{5}$
(4)		$\frac{1}{10}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{1}{12}$

www.perfect24u.com

مشق 14

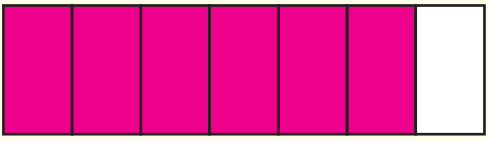
اشکال کو ان کی درست کسر سے ملایئے۔

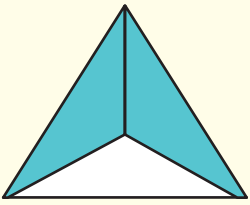
(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

(5) 

(6) 

(7) 

$\frac{9}{10}$

$\frac{3}{4}$

$\frac{2}{3}$

$\frac{4}{5}$

$\frac{5}{6}$

$\frac{7}{8}$

$\frac{6}{7}$

www.perfect24u.com

الجبری عوامل

جمع کا عمل

دو ہندسی اعداد کی جمع (با حاصل)

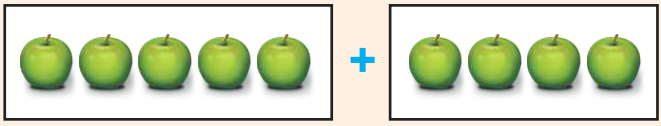
ایک ہندسی عدد کی ایک ہندسی عدد سے جمع

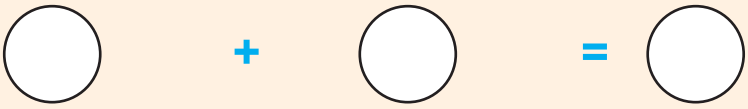
ہمیں یاد ہے کہ دو اعداد کے حاصل جمع کو مجموعہ کہتے ہیں۔

دو یا دو سے زیادہ چیزوں کے ملانے کو جمع کا عمل کہتے ہیں۔



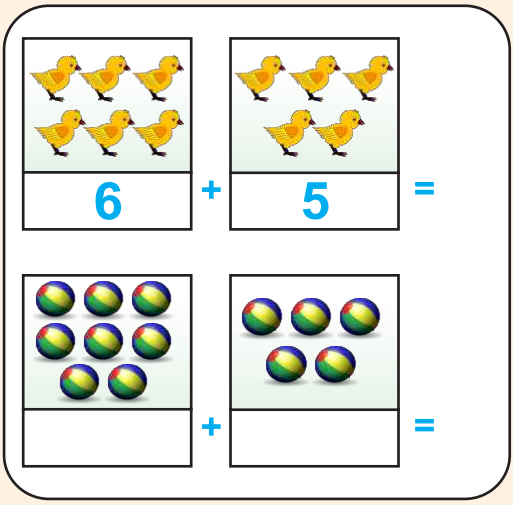
سرگرمی 1 دیے گئے خانوں میں سیبوں کو گن کر اور جمع کر کے لکھیے۔







سرگرمی 2 چیزوں کو گنیے اور جمع کر کے لکھیے۔



ہدایات برائے اساتذہ: استاد شاگردوں کو ایک ہندسی اعداد کی جمع مختلف چیزوں کی مدد سے دہرائے۔ مثال کے طور پر پینسلیں، چاک، کاپیاں اور کرسیاں وغیرہ۔

www.perfect24u.com



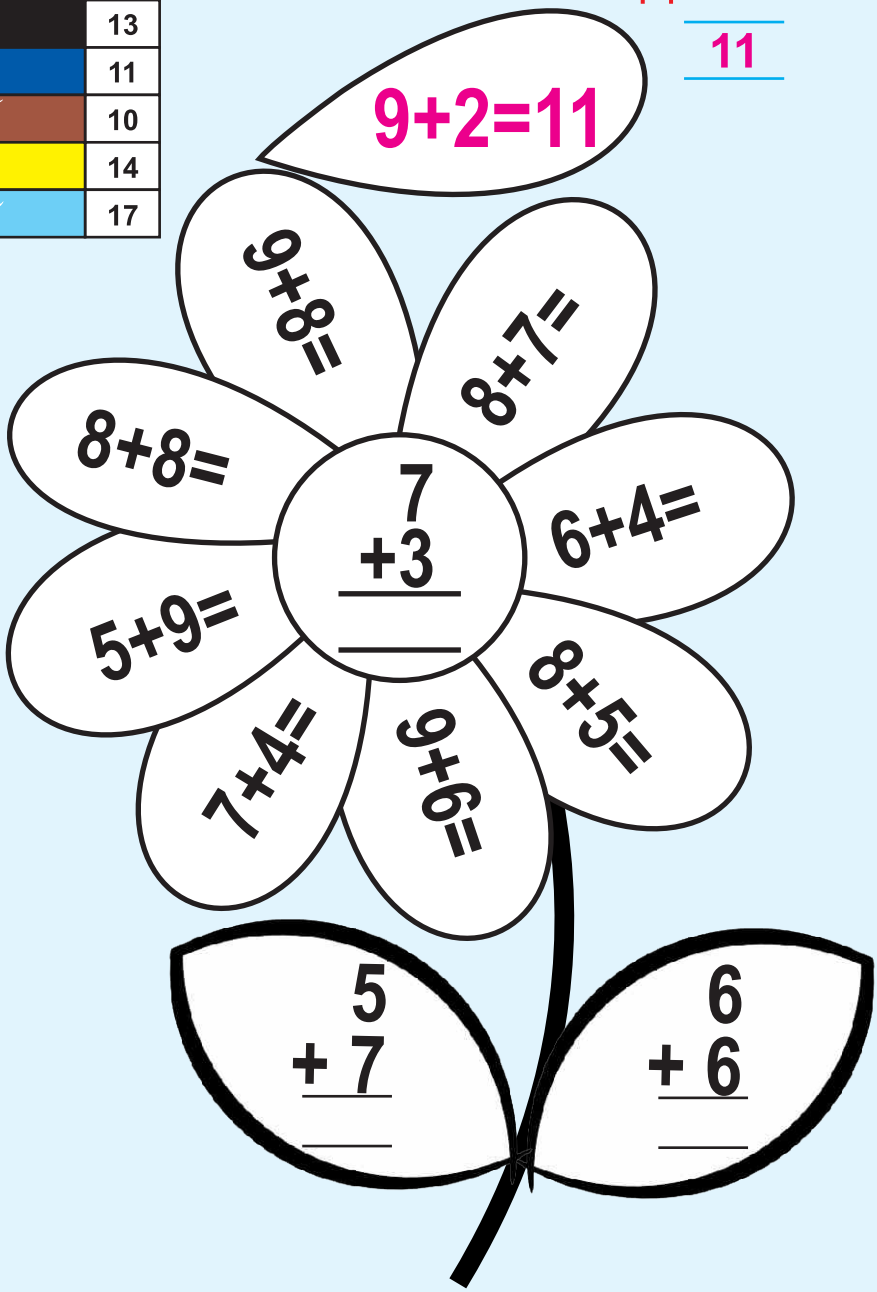
سرگرمی 3 حل کر کے جواب کو ملایئے اور خانے میں دیے گئے رنگ کے مطابق رنگ بھریے۔

گلابی	16
لال	15
ہرا	12
کالا	13
نیلا	11
کتھئی	10
پیلا	14
آسمانی	17

حل کریں۔ 9 | | | | | | | | |

+ 2 | |

11



www.perfect24u.com

مشق 15

(1) جمع کیجیے۔

(1)
$$\begin{array}{r} 7 \\ +\ 3 \\ \hline 10 \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 8 \\ +\ 2 \\ \hline \end{array}$$

(3)
$$\begin{array}{r} 9 \\ +\ 5 \\ \hline \end{array}$$

(4)
$$\begin{array}{r} 8 \\ +\ 3 \\ \hline \end{array}$$

(5)
$$\begin{array}{r} 7 \\ +\ 5 \\ \hline \end{array}$$

(6)
$$\begin{array}{r} 6 \\ +\ 6 \\ \hline \end{array}$$

(7)
$$\begin{array}{r} 6 \\ +\ 5 \\ \hline \end{array}$$

(8)
$$\begin{array}{r} 8 \\ +\ 7 \\ \hline \end{array}$$

(9)
$$\begin{array}{r} 9 \\ +\ 3 \\ \hline \end{array}$$

(2) جمع کیجیے اور خالی خانوں میں لکھیے۔

(1) $7 + 7 =$ 14

(2) $4 + 9 =$ ☐

(3) $5 + 5 =$ ☐

(4) $2 + 9 =$ ☐

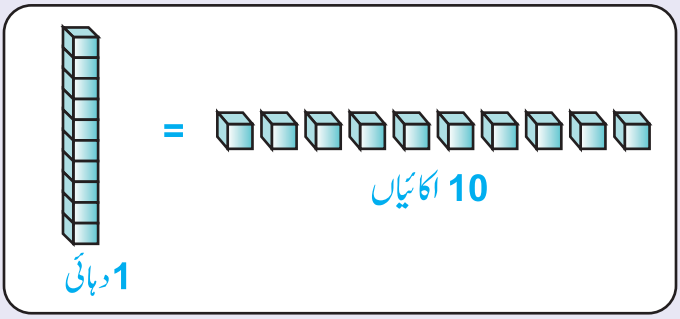
(5) $7 + 8 =$ ☐

(6) $9 + 4 =$ ☐

www.perfect24u.com

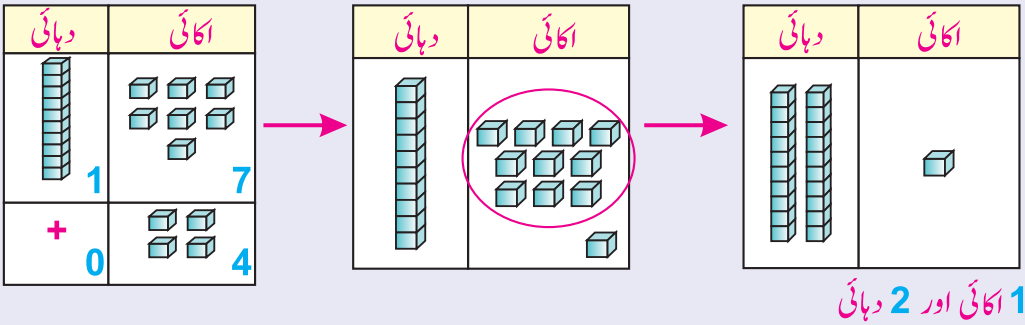
دو ہندسی اعداد کی ایک ہندسی عدد سے جمع (با حاصل)

ہم جانتے ہیں کہ 10 اکائیاں ایک دہائی کے برابر ہیں۔



مثال: 17 میں 4 جمع کیجیے۔

حل



دہائی	اکائی
① 1	7
+	4
2	1

مرحلہ 1: جمع کریں $7 + 4 = 11$

1 کو اکائی کی جگہ پر لکھا اور 1 کو دہائی کے خانے میں لے جائیں۔

مرحلہ 2: اب حاصل جواب ہوا، $1 + 1 = 2$

2 کو دہائی کی جگہ پر لکھیے۔

اس طرح حاصل جمع 21 ہوا۔

ہدایات برائے اساتذہ: استاد شاگردوں کو مختلف چیزوں مثلاً پتھر، ماچس کی تیلیاں اور چاک وغیرہ کی مدد سے دو ہندسی اعداد کو ایک ہندسی اعداد میں جمع کرنا سکھائے۔

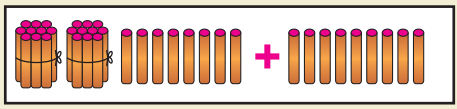
www.perfect24u.com

مشق 16

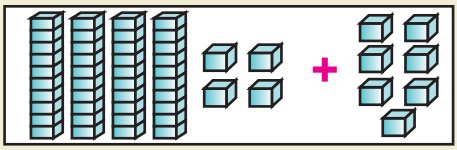
(الف) جمع کیجیے۔

(1) 

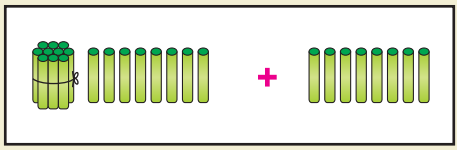
15 + 6 = 21

(2) 

+ =

(3) 

+ =

(4) 

+ =

(5)	اکائی	دہائی
	8	2
+	9	
	9	1

(6)	اکائی	دہائی
	3	6
+	5	

	اکائی	دہائی
	4	7
+	7	

(8)	اکائی	دہائی
	6	6
+	4	

(9)	اکائی	دہائی
	4	9
+	1	

(10)	اکائی	دہائی
	7	6
+	8	

(11)	اکائی	دہائی
	5	6
+	9	

(12)	اکائی	دہائی
	4	8
+	6	

(13)	اکائی	دہائی
	8	8
+	8	

(14)	اکائی	دہائی
	1	6
+	5	

(15)	اکائی	دہائی
	3	4
+	6	

(16)	اکائی	دہائی
	6	8
+	4	

(ب) کالم (الف) کے درست جواب کو کالم (ب) سے ملائیے۔

کالم (الف)	
19 + 3	1
11 + 9	2
83 + 9	3
76 + 7	4
47 + 5	5

کالم (ب)
52
83
92
22
20

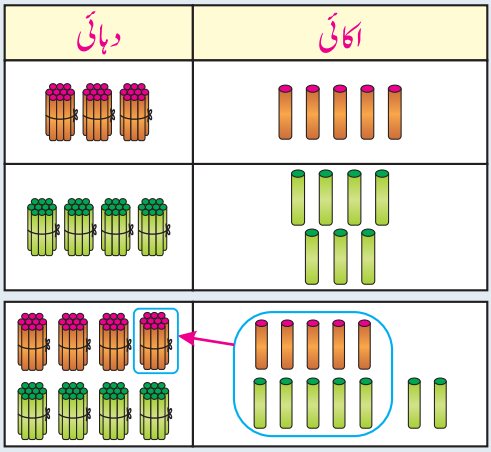
www.perfect24u.com

دو ہندسی اعداد کی دو ہندسی اعداد سے جمع (با حاصل)

مثال: 35 اور 47 کو جمع کیجیے۔

حل

دہائی	اکائی
3	5
+ 4	7



مرحلہ 1: 7 اور 5 کو جمع کیا تو حاصل جمع 12 ہوا۔

دہائی	اکائی
①	
3	5
+ 4	7
	①2

2 کو اکائی کی جگہ پر لکھیے اور
1 کو دہائی کے خانے میں لے جائیں۔

مرحلہ 2: اب دہائیوں کو جمع کریں۔

8 دہائیاں = 1 + 3 + 4

8 کو دہائی کی جگہ پر لکھیے۔

دہائی	اکائی
①	
3	5
+ 4	7
8	2

یا

$$\begin{array}{r} {}^{①}3\ 5 \\ +\ 4\ 7 \\ \hline 8\ 2 \end{array}$$

ہدایات برائے اساتذہ:

استاد شاگردوں کو دو ہندسی اعداد کا دو ہندسی اعداد کے ساتھ جمع کرنے کا عمل مختلف چیزوں اور خط کے ذریعے سکھائے۔

www.perfect24u.com

مشق نمبر 17

(الف) حاصل جمع لکھیے۔

(1) 18 + 12 = ____

(2) 25 + 19 = ____

(3) 35 + 46 = ____

(4) 68 + 24 = ____

(5) 39 + 58 = ____

(6) 47 + 28 = ____

(7) 44 + 47 = ____

(8) 76 + 14 = ____

(9) 37 + 58 = ____

(10) 49 + 35 = ____

(11) 57 + 25 = ____

(12) 66 + 27 = ____

(ب) جمع کرکے حاصل جواب خانوں میں لکھیے۔

(1) 19 + 26 = ____ (2) 17 + 23 = ____

(3) 63 + 18 = ____ (4) 57 + 34 = ____

(5) 39 + 21 = ____ (6) 15 + 56 = ____

www.perfect24u.com

روز مرہ زندگی سے دو ہندی اعداد کی جمع کے سوالات (با حاصل)

مثال: ایک ٹوکری میں 18 انڈے اور دوسری میں 9 انڈے رکھے ہیں۔
دونوں ٹوکریوں میں کل کتنے انڈے ہیں؟





حل:

ایک ٹوکری میں ① 18 انڈے

دوسری ٹوکری میں + 9 انڈے

کل 27 انڈے

مشق 18

(1) ایک ہفتہ وار ٹیسٹ میں رشیدہ نے انگریزی میں 28 نمبر اور ریاضی میں 18 نمبر حاصل کیے۔ اس نے کل کتنے نمبر حاصل کیے؟

(2) حرا نے 49 پھول اور حنا نے 37 پھول چنے ہیں۔ دونوں نے کل ملا کر کتنے پھول چنے ہیں؟

(3) زوہیب کے پاس 65 رنگین پینسلیں ہیں۔ اس نے 18 اور خریدیں۔ اب اس کے پاس کل کتنی رنگین پینسلیں ہیں؟

(4) ایک کرکٹ میچ میں نعیم نے پہلی اننگ میں 64 رنز بنائے اور دوسری اننگ میں 27 رنز بنائے۔ نعیم نے کل کتنے رنز بنائے؟

(5) انور نے ہفتے کے دن 22 انڈے اور اتوار کے دن 29 انڈے بیچے۔ اس نے دونوں دنوں میں کل کتنے انڈے بیچے؟

(6) ایک ڈبے میں 36 شاپنر اور دوسرے ڈبے میں 27 شاپنر ہیں۔ دونوں ڈبوں میں کل کتنے شاپنر ہیں؟

(7) ثانیہ کے پاس 32 روپے ہیں۔ اس کے ابو نے اسے 19 روپے اور دیے۔ اب ثانیہ کے پاس کتنے روپے ہیں؟

www.perfect24u.com

تین ہندسی اعداد کی جمع (بلا حاصل)

تین ہندسی اعداد کی ایک ہندسی عدد کے ساتھ جمع (بلا حاصل)



سرگرمی 123 اور 6 کو جمع کیجیے۔

حل:

اکائی	دہائی	سیکڑا	
+			1 2 3
			+ 6
			1 2 9 →

مشق 19

(الف) جمع کیجیے۔

اکائی	دہائی	سیکڑا	
5	9	1	(1)
3 +			
4	7	1	(2)
4 +			
3	6	3	(3)
6 +			
7	3	4	(4)
2 +			
1	3	5	(5)
7 +			
0	1	7	(6)
9 +			
2	3	6	(7)
7 +			
6	1	2	(8)
1 +			
1	3	6	(9)
8 +			
0	0	9	(10)
7 +			
2	1	8	(11)
6 +			
0	3	7	(12)
5 +			

www.perfect24u.com

(ب) جمع کیجئے اور خانوں میں حاصل جمع لکھیے۔

(1) 100 + 2 = ☐

(2) 102 + 3 = ☐

(3) 305 + 4 = ☐

(4) 100 + 4 = ☐

(5) 601 + 7 = ☐

(6) 702 + 6 = ☐

(ج) جمع کیجیے اور صحیح جواب پر رنگ بھریے۔

(1) 263 + 2	(2) 151 + 7	(3) 373 + 6
463 / 265 / 283	158 / 159 / 851	377 / 973 / 379
(4) 538 + 1	(5) 462 + 5	(6) 734 + 3
548 / 539 / 549	467 / 468 / 469	737 / 764 / 747
(7) 670 + 4	(8) 514 + 5	(9) 625 + 3
674 / 676 / 684	529 / 519 / 539	628 / 619 / 638

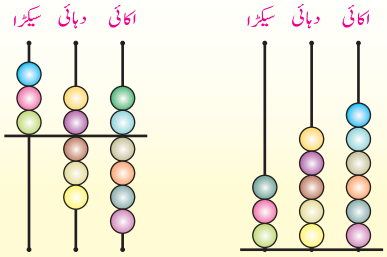
www.perfect24u.com

تین ہندسی اعداد میں دو ہندسی اعداد کی جمع (بلا حاصل)

مثال: 322 اور 34 کو جمع کیجیے۔

حل:

ابا کس کی مدد سے



لہٰذا 322 + 34 = 356

سیکڑا	دہائی	اکائی
3	2	2
+	3	4
3	5	6

مشق 20

(الف) جمع کیجیے۔

	سیکڑا	دہائی	اکائی
(1)	1	2	5
	+	1	4
(2)	3	7	5
	+	2	3
(3)	2	8	5
	+	1	3
(4)	2	1	1
	+	3	7
(5)	2	8	9
	+	1	0
(6)	3	3	1
	+	6	8
(7)	7	0	0
	+	9	9
(8)	4	3	2
	+	4	4
(9)	6	5	0
	+	4	0
(10)	4	0	3
	+	8	2
(11)	3	0	5
	+	8	2
(12)	5	1	8
	+	7	1

www.perfect24u.com

(ب) دیے گئے صحیح جواب کے لئے (✓) اور غلط جواب کے لئے (×) کا نشان لگایئے۔

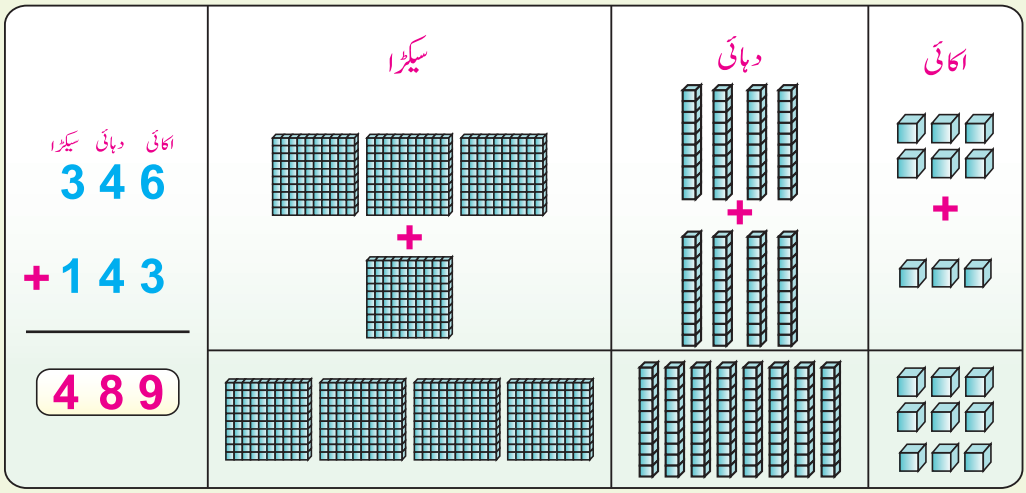
	صحیح	غلط	
(1)	✓		703 + 20 = 723
(2)			119 + 50 = 159
(3)			237 + 22 = 359
(4)			333 + 40 = 370
(5)			463 + 12 = 475
(6)			661 + 38 = 699
(7)			705 + 40 = 705
(8)			777 + 20 = 790
(9)			850 + 35 = 885
(10)			809 + 90 = 890

www.perfect24u.com

تین ہندسی اعداد کی تین ہندسی اعداد کے ساتھ جمع (بلا حاصل)

مثال: 346 میں 143 کو جمع کیجیے۔

حل:



مشق 21

حاصل جمع معلوم کیجیے۔

(1) اکائی دہائی سیکڑا 1 0 8 +1 0 0	(2) اکائی دہائی سیکڑا 3 0 6 +2 0 0	(3) اکائی دہائی سیکڑا 2 3 0 +2 0 5	(4) اکائی دہائی سیکڑا 1 8 3 +1 1 4
(5) اکائی دہائی سیکڑا 2 1 5 +1 5 1	(6) اکائی دہائی سیکڑا 3 3 3 +2 2 2	(7) اکائی دہائی سیکڑا 5 5 0 +3 3 0	(8) اکائی دہائی سیکڑا 3 0 2 +5 0 7
(9) اکائی دہائی سیکڑا 7 2 5 +1 3 4	(10) اکائی دہائی سیکڑا 6 7 3 +2 2 5	(11) اکائی دہائی سیکڑا 5 7 7 + 1 0 3	(12) اکائی دہائی سیکڑا 8 3 7 +1 6 2

www.perfect24u.com

روز مرّہ زندگی سے تین ہندسی اعداد کی جمع کے سوالات (بلا حاصل)

مثال: عادل نے 242 پیلے غبارے خریدے اور اس کے ابو نے اسے 123 سبز غبارے اور دیے۔ اب اس کے پاس کتنے غبارے ہیں؟

حل:

	اکائی	دہائی	سیکڑا
پیلے غبارے	2	4	2
سبز غبارے	3	2	1 +
کل غبارے	5	6	3

یا $242 + 123 = 365$

مشق 22

جمع کیجیے:

(1) ایک الماری میں 215 کہانیوں کی کتابیں ہیں۔
دوسری الماری میں 271 + کہانیوں کی کتابیں ہیں۔
دونوں الماریوں میں کل ☐ کہانیوں کی کتابیں ہیں۔

(2) ایک بوتل میں 153 ٹافیاں ہیں۔
دوسری بوتل میں 244 + ٹافیاں ہیں۔
دونوں بوتلوں میں کل ☐ ٹافیاں ہیں۔

(3) اسماء کے پاس 331 تصویری کارڈ ہیں۔ اس کی بہن کے پاس 625 تصویری کارڈ ہیں۔ دونوں بہنوں کے پاس کل کتنے تصویری کارڈ ہیں؟

(4) ایک دوکاندار نے 523 بڑی پتنگیں اور 113 درمیانی پتنگیں خریدیں۔ اس نے کل کتنی پتنگیں خریدیں؟

(5) ایک ٹوکری میں 450 نارنگیاں اور دوسری ٹوکری میں 140 نارنگیاں ہیں۔ دونوں ٹوکریوں میں کل کتنی نارنگیاں ہیں؟

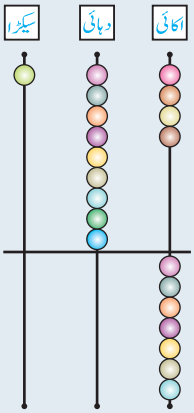
(6) کنول کے پاس 130 روپے ہیں۔ اس کی امی نے اسے 115 روپے دیے۔ اب اس کے پاس کل کتنے روپے ہیں؟

www.perfect24u.com

تین ہندسی اعداد کی جمع (با حاصل)

تین ہندسی اعداد کی ایک ہندسی عدد سے جمع (دہائی اور سیکڑوں کی با حاصل)

مثال: 194 اور 7 کو جمع کیجیے۔



حل

سیکڑا	دہائی	اکائی
1	①9	4
	+	7
	①1	

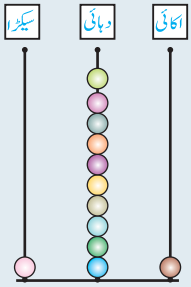
مرحلہ:1

194 میں 4 اکائیاں 9 دہائیاں اور 1 سیکڑا ہے۔

پہلے اکائیوں کو جمع کیجیے: 4 + 7 = 11 اکائیاں

11 میں 1 اکائی اور 1 دہائی ہے۔

1 کو اکائی کی جگہ پر لکھیے اور 1 کو دہائی کے مقام پر لے جائیں۔

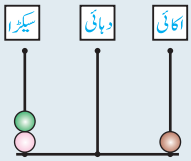


سیکڑا	دہائی	اکائی
①		
1	9	4
	+	7
	①0	1

مرحلہ:2

پھر دہائیوں کو جمع کیجیے۔ 1 + 9 = 10 دہائیاں

0 کو دہائی کے مقام پر لکھیے اور 1 کو سیکڑے کے مقام پر لے جائیں۔



سیکڑا	دہائی	اکائی
①	①	
1	9	4
	+	7
2	0	1

مرحلہ:3

اب آخر میں سیکڑے جمع کیجیے۔ 1 + 1 = 2 سیکڑے

2 کو سیکڑے کی جگہ پر لکھیے۔

	1	9	4
		+	7
2	0	1	

لہٰذا 194 + 7 = 201 یا

ہدایات برائے اساتذہ: استاد شاگردوں کو ابا کس یا خطوط کھینچنے کی مدد سے مرحلہ وار جمع کرنا سکھائے۔

www.perfect24u.com

مشق 23

(الف) جمع کیجیے۔

اکائی	دہائی	سیکڑا	
7	9	3	(1)
8			+

اکائی	دہائی	سیکڑا	
9	9	2	(2)
7			+

اکائی	دہائی	سیکڑا	
6	9	4	(3)
9			+

اکائی	دہائی	سیکڑا	
6	9	3	(4)
7			+

اکائی	دہائی	سیکڑا	
8	9	6	(5)
5			+

اکائی	دہائی	سیکڑا	
7	9	7	(6)
7			+

اکائی	دہائی	سیکڑا	
9	9	8	(7)
3			+

اکائی	دہائی	سیکڑا	
4	9	4	(8)
8			+

اکائی	دہائی	سیکڑا	
5	9	3	(9)
6			+

اکائی	دہائی	سیکڑا	
3	9	5	(10)
7			+

اکائی	دہائی	سیکڑا	
9	9	9	(11)
9			+

اکائی	دہائی	سیکڑا	
1	9	5	(12)
9			+

(ب) جمع کیجیے اور خانوں میں لکھیے۔

(1) 292 + 8 = ☐

(2) 397 + 6 = ☐

(3) 896 + 4 = ☐

(4) 599 + 9 = ☐

(5) 398 + 7 = ☐

(6) 494 + 7 = ☐

(7) 598 + 9 = ☐

(8) 498 + 9 = ☐

(9) 497 + 5 = ☐

(10) 595 + 5 = ☐

www.perfect24u.com

تین ہندسی اعداد کی دو ہندسی اعداد کے ساتھ جمع (دہائیوں اور سیکڑوں کی با حاصل)

مثال: 196 اور 45 کو جمع کیجئے۔

حل:

مرحلہ:1

196 میں 6 اکائیاں، 9 دہائیاں اور 1 سیکڑا ہے۔

45 میں 5 اکائیاں اور 4 دہائیاں ہیں۔

پہلے اکائیوں کو جمع کیجئے۔ 11 اکائیاں = 5 + 6

1 کو اکائی کی جگہ پر لکھیے۔ 1 کو دہائی کے مقام پر لے جائیں۔

سیکڑا	دہائی	اکائی
1	① 9	6
+	4	5
	1	1

مرحلہ:2

پھر دہائیوں کو جمع کیجئے۔ 14 دہائیاں = 1 + 4 + 9

14 میں 4 اکائیاں اور 1 دہائی ہے۔

پہلے 4 کو دہائی کے مقام پر لکھیے۔ 1 کو سیکڑے کے مقام پر لے جائیں۔

سیکڑا	دہائی	اکائی
① 1	① 9	6
+	4	5
	4	1

مرحلہ:3

اب آخر میں سیکڑے جمع کیجئے۔

2 سیکڑے = 1 + 1

سیکڑا	دہائی	اکائی
① 1	① 9	6
+	4	5
2	4	1

اس طرح 241 = 45 + 196 یا

مشق 24

(الف) ذیل کا حاصل جمع معلوم کیجئے۔

(1)

سیکڑا	دہائی	اکائی
1	9	5
+	3	9
2	3	4

(2)

سیکڑا	دہائی	اکائی
2	8	7
+	3	7

(3)

سیکڑا	دہائی	اکائی
6	5	4
+	6	8

(4)

سیکڑا	دہائی	اکائی
3	5	8
+	7	6

(5)

سیکڑا	دہائی	اکائی
4	9	9
+	5	5

(6)

سیکڑا	دہائی	اکائی
4	9	3
+	1	8

(7)

سیکڑا	دہائی	اکائی
9	9	9
+	4	1

(8)

سیکڑا	دہائی	اکائی
8	4	5
+	8	7

www.perfect24u.com

(12)	(11)	(10)	(9)
اکائی دہائی سیکڑا	اکائی دہائی سیکڑا	اکائی دہائی سیکڑا	اکائی دہائی سیکڑا
7 9 2	8 8 2	6 6 7	7 8 5
+ 9 9	+ 3 8	+ 3 6	+ 2 8

(16)	(15)	(14)	(13)
اکائی دہائی سیکڑا	اکائی دہائی سیکڑا	اکائی دہائی سیکڑا	اکائی دہائی سیکڑا
2 8 3	5 9 8	3 7 1	4 9 5
+ 5 8	+ 2 7	+ 2 9	+ 1 5

(ب) درست جواب کے لئے کالم (الف) کو کالم (ب) سے ملایئے۔

کالم (الف)		کالم (ب)
273 + 27	(1)	200
695 + 98	(2)	410
633 + 67	(3)	444
423 + 79	(4)	414
195 + 29	(5)	210
125 + 75	(6)	224
381 + 29	(7)	700
347 + 97	(8)	502
397 + 17	(9)	300
145 + 65	(10)	793

www.perfect24u.com

تین ہندسی اعداد کی تین ہندسی اعداد کے ساتھ جمع (دہائیوں اور سیکڑوں کی با حاصل)

مثال: 243 اور 679 کو جمع کیجئے۔

حل:

اکائی
4
+ 9
13

سیکڑا	دہائی	اکائی
2	①3	4
+6	7	9
		3

مرحلہ:1

پہلے اکائیوں کو جمع کیجئے۔ 13 اکائیاں = 9 + 4

3 کو اکائی کی جگہ لکھیے۔ 1 کو دہائی کے مقام پر لے جائیں۔

دہائی
①3
+ 7
11

سیکڑا	دہائی	اکائی
①2	①3	4
+6	7	9
	1	3

مرحلہ:2

اب دہائیوں کو جمع کیجئے۔ 11 دہائیاں = 7 + 3 + 1

1 کو دہائی کی جگہ لکھیے۔ 1 کو سیکڑے کے مقام پر لے جائیں۔

سیکڑا
①2
+ 6
9

سیکڑا	دہائی	اکائی
①2	①3	4
+6	7	9
9	1	3

مرحلہ:3

اب آخر میں سیکڑوں کو جمع کیجئے۔

9 سیکڑے = 6 + 2 + 1

9 کو سیکڑے کی جگہ پر لکھیں۔

اس طرح

سیکڑا	دہائی	اکائی
①2	①3	4
+6	7	9
9	1	3

یا 234 + 679 = 913

مثال:2 234 اور 386 کو جمع کیجئے۔

حل:

سیکڑا	دہائی	اکائی
①2	①3	4
+3	8	6
6	2	0

یا 234 + 386 = 620

www.perfect24u.com

مشق 25

جمع کیجیے۔

(1)

سیکڑا	دہائی	اکائی
5	6	5
+ 3	6	9

(2)

سیکڑا	دہائی	اکائی
2	8	7
+ 3	2	7

(3)

سیکڑا	دہائی	اکائی
3	9	5
+ 3	7	8

(4)

سیکڑا	دہائی	اکائی
7	2	9
+ 1	7	5

(5)

سیکڑا	دہائی	اکائی
7	7	7
+ 1	9	9

(6)

سیکڑا	دہائی	اکائی
5	5	5
+ 3	9	5

(7)

سیکڑا	دہائی	اکائی
6	3	3
+ 2	6	7

(8)

سیکڑا	دہائی	اکائی
4	6	8
+ 3	3	8

(9)

سیکڑا	دہائی	اکائی
3	1	9
+ 6	9	1

(10)

سیکڑا	دہائی	اکائی
3	9	2
+ 5	8	9

(11)

سیکڑا	دہائی	اکائی
6	6	3
+ 2	5	8

(12)

سیکڑا	دہائی	اکائی
8	3	1
+ 1	7	9

www.perfect24u.com

روز مرہ زندگی سے جمع کے سوالات (با حاصل)

مثال 1:

سلمیٰ نے ایک کہانی کی کتاب کے 318 صفحے ایک ہفتے میں پڑھے جبکہ دوسری کہانی کی کتاب کے 219 صفحے دوسرے ہفتے میں پڑھے۔ بتایئے اس نے کل کتنے صفحات پڑھے؟

حل:

سلمیٰ نے پڑھے:

پہلے ہفتے میں	3	①1	8	صفحات
دوسرے ہفتے میں	+ 2	1	9	صفحات
کل	5	3	7	صفحات

مثال 2:

علی کے والد نے پیر کے دن 685 روپے اور منگل کے دن 766 روپے کمائے۔ اس نے دونوں دنوں میں کل کتنے روپے کمائے؟

حل:

علی کے والد نے

پیر کے دن	5	①8	①6	روپے کمائے
منگل کے دن	6	6	+ 7	روپے کمائے
کل	1	4	5	1 روپے

ہدایات برائے اساتذہ:

استاد شاگردوں کو روز مرہ زندگی پر مشتمل سوالات کو حل کرنے میں مدد کرے اور ان کی مدد اپنے سوالات بنانے میں بھی رہنمائی کرے۔

www.perfect24u.com

مشق 26

(1) سعدیہ نے ایک ڈیزائن بنانے کے لئے 159 لال اور 244 کالے بٹن استعمال کیے۔ اس نے کل کتنے بٹن استعمال کیے؟

(2) ایک دوکاندار نے 376 لٹر دودھ ایک ہفتے میں اور 465 لٹر دودھ دوسرے ہفتے میں بیچا۔ اس نے کل کتنے لٹر دودھ بیچا؟

(3) فرزانہ نے 155 روپے کی کتابیں اور 147 روپے کی رنگین پینسلیں خریدیں۔ اس نے کل کتنے روپے خرچ کیے؟

(4) بسمہ کے پاس 268 سی ڈیز اور اس کے بھائی کے پاس 153 سی ڈیز ہیں۔ دونوں کے پاس کتنی سی ڈیز ہیں؟

(5) ایک بَلے کی قیمت 395 روپے اور ایک بال کی قیمت 127 روپے ہے۔ دونوں کی کل قیمت کتنی ہوئی؟

(6) ایک الماری میں 289 کتابیں ہیں اور دوسری الماری میں 372 کتابیں ہیں۔ دونوں الماریوں میں کل کتنی کتابیں رکھی ہیں؟

(7) علی کے پاس 586 روپے ہیں۔ اس کے بھائی نے اسے 579 روپے اور دیے۔ اب اس کے پاس کل کتنے روپے ہیں؟

(8) عدنان نے 354 ٹکٹیں اور اس کی بہن نے 259 ٹکٹیں جمع کیں۔ دونوں نے کل کتنی ٹکٹیں جمع کیں؟

www.perfect24u.com

خاصیت مبادلہ

خاصیت مبادلہ بلحاظ جمع کی پڑتال (حاصل جمع 100 سے زیادہ نہ ہو)



ان غباروں کو دیکھیے۔

میرے بائیں ہاتھ میں 2 گلابی غبارے ہیں۔

اور میرے دائیں ہاتھ میں 3 نیلے غبارے ہیں۔

میرے دونوں ہاتھوں میں کل کتنے غبارے ہیں؟ $(2 + 3 = 5)$

اب میں نے غبارے تبدیل کر لیے ہیں۔

اب 3 نیلے غبارے میرے بائیں ہاتھ میں ہیں

اور 2 گلابی غبارے میرے دائیں ہاتھ میں ہیں۔

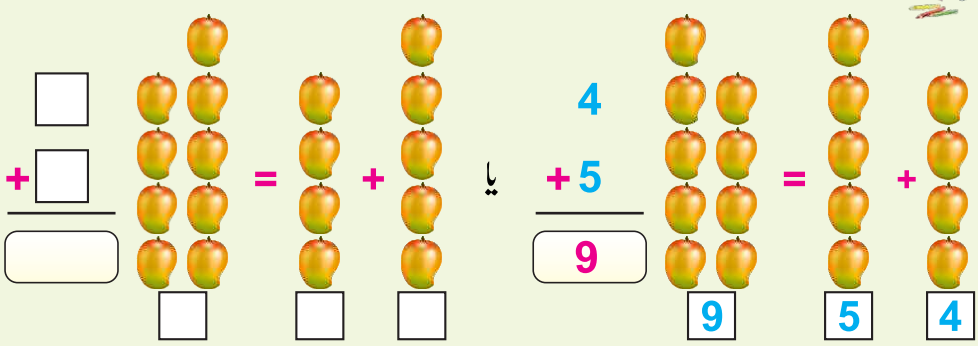
دونوں طریقوں سے جواب 5 ہے۔

جو یہ ظاہر کرتا ہے کہ: $2 + 3 = 3 + 2$





سرگرمی 1 کل کتنے آم ہیں؟



اس طرح $4 + 5 = \square = 5 + 4$

یا $4 + 5 = 5 + 4$

اس کا مطلب ہے کہ دو اعداد کو کسی بھی ترتیب سے جمع کریں تو مجموعہ یکساں ہوتا ہے۔ اس کو **خاصیت مبادلہ** بلحاظ جمع کہتے ہیں۔

ہدایات برائے اساتذہ: استاد شاگردوں کو واضح کرے کہ اگر دو اعداد کو کسی بھی طرح آپس میں جمع کریں تو جواب ہر دفعہ ایک جیسا ہی ہوگا۔

www.perfect24u.com

مثال 1: جمع کر کے پڑتال کیجئے۔

$27 + 12 = \square = 12 + 27$

حل $27 + 12 = 39 = 12 + 27$

اس لئے $12 + 27 = 27 + 12$

مثال 2: پڑتال کیجئے۔

$28 + 22 = 22 + 28$

حل پہلے حل کیجئے۔

$\boxed{50} = 28 + 22$

اب $\boxed{50} = 22 + 28$

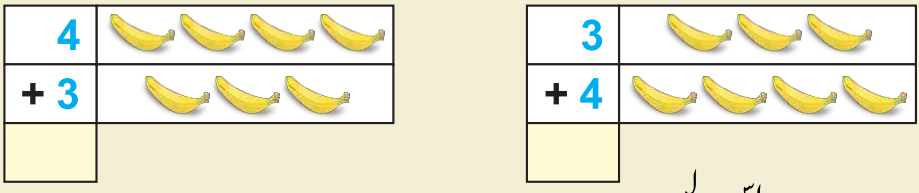
اس طرح $22 + 28 = 50 = 28 + 22$

لہٰذا $28 + 22 = 28 + 22$

مشق 27

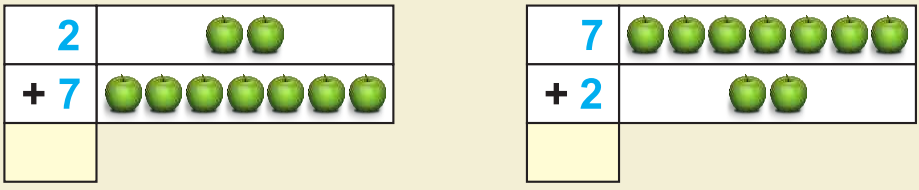
(الف) خاصیت مبادلہ بلحاظ جمع کی پڑتال کیجئے۔

(1)



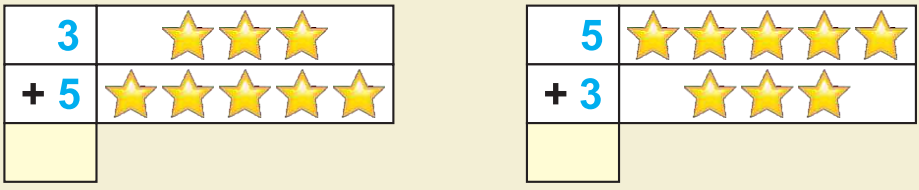
اس لیے $3 + 4 = 4 + 3$

(2)



اس لیے $\square + \square = \square + \square$

(3)



اس لیے $\square + \square = \square + \square$

www.perfect24u.com

(ب) جمع کیجئے اور خالی خانوں میں لکھیے۔

(1) $4 + 3 = \square$

$3 + 4 = \square$

اس لیے $4 + 3 = 3 + 4$

(2) $4 + 6 = \square$

$6 + 4 = \square$

اس لیے $4 + 6 = 6 + 4$

(3) $8 + 0 = \square$

$0 + 8 = \square$

اس لیے $8 + 0 = 0 + 8$

(4) $3 + 7 = \square$

$7 + 3 = \square$

اس لیے $3 + 7 = 7 + 3$

(5) $32 + 24 = \square$

$24 + 32 = \square$

$\square + \square = \square + \square$ اس لیے

(6) $9 + 5 = \square$

$5 + 9 = \square$

$\square + \square = \square + \square$ اس لیے

(7) $64 + 24 = \square$

$24 + 64 = \square$

$\square + \square = \square + \square$ اس لیے

(8) $6 + 8 = \square$

$8 + 6 = \square$

$\square + \square = \square + \square$ اس لیے

(ج) پڑتال کیجیے۔

(1) $8 + 2 = 2 + 8$

(2) $9 + 1 = 1 + 9$

(3) $28 + 30 = 30 + 28$

(4) $24 + 36 = 36 + 24$

(5) $42 + 38 = 38 + 42$

(6) $40 + 50 = 50 + 40$

(7) $45 + 35 = 35 + 45$

(8) $31 + 49 = 49 + 31$

www.perfect24u.com

تفریق کا عمل

ہم پہلی جماعت میں تفریق کا عمل سیکھ چکے ہیں۔

تفریق سے مراد گھٹانا یا کم کرنا ہے۔

اب ہم تفریق کے بارے میں مزید پڑھیں گے۔

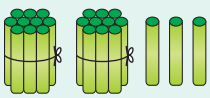
دو ہندسی اعداد میں سے ایک ہندسی اعداد کی تفریق (با حاصل)

مثال: 23 میں سے 7 تفریق کیجئے۔

حل: 7 میں 7 اکائیاں ہے۔

23 میں 3 اکائیاں اور 2 دہائیاں ہیں۔

دہائی	اکائی
2	3
−0	7



مرحلہ 1: اکائیوں کی تفریق۔

3 میں سے 7 اکائیاں نہیں لی جاسکتیں۔

اس لئے 2 دہائیوں میں سے 1 دہائی لینی پڑے گی۔

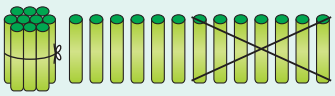
13 اکائیاں $= 3 + 10$

اب 13 میں سے 7 تفریق کیجئے۔

اکائیاں $13 - 7 = 6$

ہمیں 6 اکائیاں ملیں۔

دہائی	اکائی
~~1~~2	⑩3
−0	7
1	6



مرحلہ 2: دہائیوں کی تفریق۔

1 دہائی دینے سے 1 دہائی بچی۔

لہٰذا جواب 6 اکائیاں اور 1 دہائی یعنی 16 ہوا۔

لہٰذا $23 - 7 =$ 16

ہدایات برائے اساتذہ:

استاد موجود چیزوں مثلاً کاغذ، تیلیوں وغیرہ سے دہائی اور اکائیوں میں توڑنے کا تصور واضح کرے۔

www.perfect24u.com

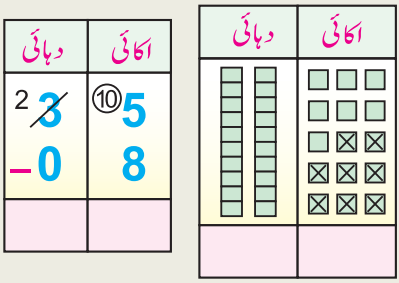


سرگرمی

تفریق کیجیے۔

(1) 35 – 8 = ☐

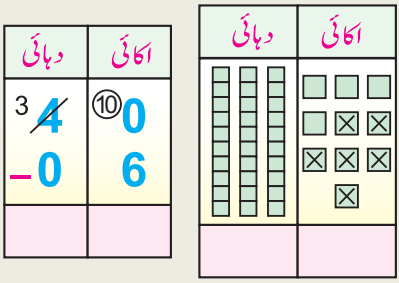
دہائی	اکائی
3	5
–	8



اس طرح 35 – 8 = ☐

(2) 40 – 6 = ☐

دہائی	اکائی
4	0
–	6



اس طرح 40 – 6 = ☐

مشق 28

تفریق کیجیے۔

(1)

دہائی	اکائی
3	7
–	9

(2)

دہائی	اکائی
4	3
–	5

(3)

دہائی	اکائی
6	1
–	8

(4)

دہائی	اکائی
7	4
–	6

(5)

دہائی	اکائی
8	5
–	7

(6)

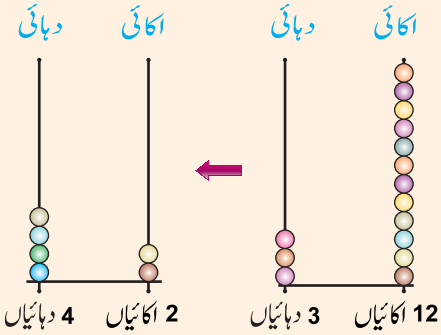
دہائی	اکائی
3	0
–	4

www.perfect24u.com

دو ہندسی اعداد کی دو ہندسی اعداد میں سے تفریق (با حاصل)



سرگرمی 42 میں سے 26 تفریق کیجئے۔



مرحلہ 1:

6 اکائیوں میں سے 2 اکائیاں نہیں لی جاسکتیں۔

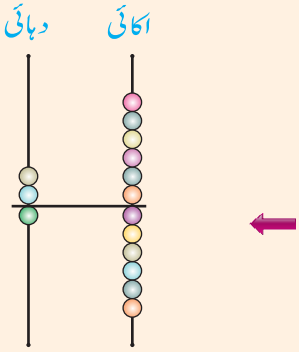
اس لئے ہم 4 دہائیوں میں سے 1 دہائی لیں گے۔

اب 10 اکائیوں کو 2 اکائیوں میں جمع کرنے سے

10 اکائیاں $= 2 + 10$

اب 12 اکائیوں میں سے 6 اکائیاں تفریق کریں۔

6 اکائیاں $= 6 - 12$



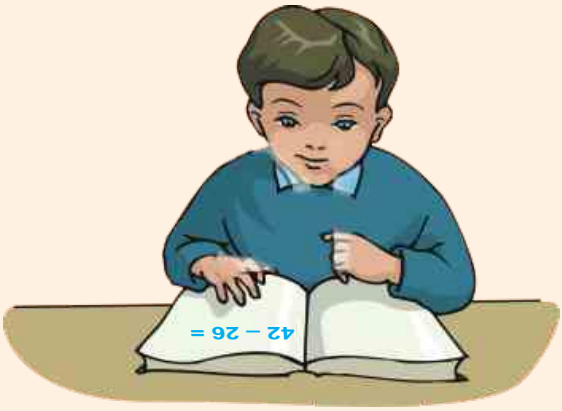
مرحلہ 2:

آخر میں 3 دہائیوں میں سے 2 دہائیاں تفریق کریں۔

1 دہائی $= 2 - 3$

دہائی	اکائی
$\cancel{4}^{3}$	⑩ 2
−2	6
1	6

لہٰذا $42 - 26 =$ **16**



www.perfect24u.com

مشق 29

(الف) تفریق کیجئے۔

(1) دہائی اکائی 3 2 −1 5	(2) دہائی اکائی 7 0 −2 5	(3) دہائی اکائی 9 0 −3 1	(4) دہائی اکائی 7 6 −4 7
(5) دہائی اکائی 8 0 −5 2	(6) دہائی اکائی 4 2 −2 4	(7) دہائی اکائی 6 7 −4 8	(8) دہائی اکائی 5 5 −2 8
(9) دہائی اکائی 8 0 −3 2	(10) دہائی اکائی 7 5 −5 7	(11) دہائی اکائی 8 9 −7 8	(12) دہائی اکائی 7 0 −5 1

(ب) حل کیجئے۔

(13) 82 − 31 = ☐

(14) 72 − 18 = ☐

(15) 53 − 29 = ☐

(16) 44 − 15 = ☐

(17) 35 − 27 = ☐

(18) 90 − 82 = ☐

(19) 95 − 77 = ☐

(20) 66 − 49 = ☐

(21) 37 − 28 = ☐

(22) 85 − 13 = ☐

www.perfect24u.com

روز مرہ زندگی سے تفریق کے سوالات (با حاصل)

مثال 1:

ایاز کے پاس 20 نارنگیاں ہیں۔ اس نے ان میں سے 7 نارنگیاں بیچ دیں۔
اب کتنی نارنگیاں باقی بچیں؟

حل:

طریقہ کار

دہائی	اکائی
~~2~~ 1	⑩ 0
− 0	7
1	3

ایاز کے پاس	20	نارنگیاں
اس نے بیچیں	− 7	نارنگیاں بیچیں
باقی	13	نارنگیاں بچیں۔

$$20 - 7 = \boxed{13}$$

مثال 2:

رابعہ کی عمر 33 سال اور خالدہ کی عمر 19 سال ہے۔ دونوں کی عمروں میں کتنا فرق ہے؟

حل:

طریقہ کار

دہائی	اکائی
~~2~~ 3	⑩ 3
− 1	9
1	4

	سال	
رابعہ کی عمر	33	
خالدہ کی عمر	− 19	
فرق	14	سال

لہٰذا دونوں کی عمروں میں 14 سال کا فرق ہے۔

$$33 - 19 = \boxed{14}$$

www.perfect24u.com

مشق 30

(1) دانش نے 32 نارنگیاں خریدیں۔ اس کے بھائی نے ان میں سے تین کھالیں۔ اب دانش کے پاس کتنی نارنگیاں بچیں؟

(2) زرینہ کے پاس 23 مرغیاں ہیں۔ اس نے 5 اپنی بہن کو دے دیں۔ اب اس کے پاس کتنی مرغیاں بچیں؟

(3) فراز کے پاس لال اور نیلے رنگ کی 12 پتنگیں ہیں۔ ان میں سے 7 لال رنگ کی ہیں تو نیلے رنگ کی کتنی پتنگیں ہیں؟

(4) ندیم کو دوڑ جیتنے کے لئے 32 پوائنٹس چاہئیں۔ اس نے 15 پوائنٹس جیتے ہیں۔ اس کو دوڑ جیتنے کے لئے مزید کتنے پوائنٹس لینے ہیں؟

(5) اریبہ نے ساحل سمندر سے 45 سیپیاں ڈھونڈیں۔ اس نے ان میں سے 18 ایک نمونہ بنانے کے لئے استعمال کیں۔ اب اس کے پاس کتنی سیپیاں بچیں؟

(6) کنول کے پاس 25 پھول ہیں۔ اس نے ایک گلدستہ بنانے میں 16 پھول استعمال کیے۔ باقی کتنے پھول بچے؟

(7) کریم نے 35 بیج لگائے۔ اس میں سے 8 بیج پرندے کھا گئے۔ باقی کتنے بیج بچے؟

(8) پارس کے پاس 82 ٹافیاں ہیں۔ اس کے بھائی کے پاس اس سے 35 ٹافیاں کم ہیں۔ بتایئے اس کے بھائی کے پاس کتنی ٹافیاں ہیں؟

(9) بسمہ نے 24 کیلے لیے۔ اس کی بہن نے اس میں سے 12 کھالیے۔ اب بسمہ کے پاس کتنے کیلے بچے؟

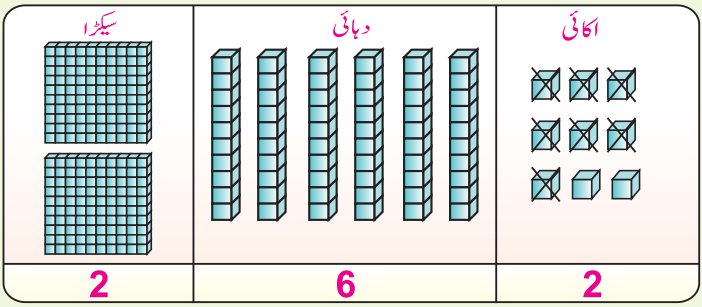
(10) سلیم کے پاس 33 طوطے ہیں۔ اس نے 20 طوطے اپنے بھائی کو دیے۔ اب اس کے پاس کتنے طوطے ہیں؟

www.perfect24u.com

تین ہندسی اعداد کی تفریق (بلا حاصل)
تین ہندسی اعداد میں سے اکائیوں کی تفریق (بلا حاصل)

مثال: 269 میں سے 7 تفریق کریں۔

حل



سیکڑا	دہائی	اکائی
2	6	9
		− 7
2	6	2

269 − 7 = 262 اس لئے

مشق 31

(الف) ذیل کو تفریق کیجئے۔

	سیکڑا	دہائی	اکائی
(1)	3	8	1
			− 1
(2)	4	5	5
			− 4
(3)	3	6	9
			− 6
(4)	5	7	8
			− 7
(5)	7	4	6
			− 5
(6)	6	3	7
			− 3
(7)	8	6	8
			− 5
(8)	7	7	9
			− 3

(ب) درست جواب کے لئے (✓) کا نشان اور غلط جواب کے لئے (×) کا نشان لگائیے۔

		غلط	درست
(1)	119 − 2 = 117		✓
(2)	507 − 5 = 502		
(3)	313 − 2 = 315		
(4)	429 − 7 = 322		
(5)	738 − 4 = 424		

www.perfect24u.com

تین ہندسی اعداد میں سے دو ہندسی اعداد کی تفریق (بلا حاصل)

مثال: حل کریں 589 – 38

حل:

اکائی	دہائی	سیکڑا
9	8	5
8	3	
1	5	

ابا کس 589 عدد کو ظاہر کر رہا ہے۔

تفریق کے بعد

اکائی	دہائی	سیکڑا
1	5	5

مشق 32

(الف) حل کیجئے۔

(1)
اکائی	دہائی	سیکڑا
5	7	6
4	6	

(2)
اکائی	دہائی	سیکڑا
7	8	4
6	7	

(3)
اکائی	دہائی	سیکڑا
9	9	3
8	8	

(4)
اکائی	دہائی	سیکڑا
1	3	4
0	2	

(5)
اکائی	دہائی	سیکڑا
8	8	8
8	8	

(6)
اکائی	دہائی	سیکڑا
7	6	5
0	6	

(7)
اکائی	دہائی	سیکڑا
8	7	9
3	4	

(8)
اکائی	دہائی	سیکڑا
6	3	3
3	2	

(ب) حل کیجئے اور درست جواب کے لئے کالم (الف) کو کالم (ب) سے ملائیے۔

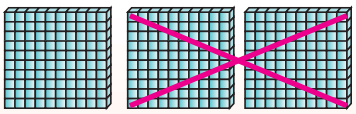
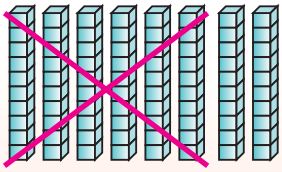
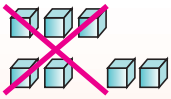
کالم (الف)						کالم (ب)
	=	20	–	125	(1)	31 – 561 =
	=	14	–	235	(2)	32 – 137 =
314	=	71	–	385	(3)	77 – 677 =
	=	36	–	566	(4)	26 – 247 =
	=	66	–	666	(5)	81 – 395 = 314

www.perfect24u.com

تین ہندسی اعداد میں سے تین ہندسی اعداد کی تفریق (بلا حاصل)

مثال: 265 – 387 کو حل کیجئے۔

حل:

سیکڑا	دہائی	اکائی	سیکڑا دہائی اکائی
			3 8 7 – 2 6 5
1	2	2	122

اس طرح 387 – 265 = 122

مشق 33

(الف) ذیل کو تفریق کیجئے۔

(1) سیکڑا دہائی اکائی
2 7 6
– 1 6 3

(2) سیکڑا دہائی اکائی
3 6 9
– 2 3 2

(3) سیکڑا دہائی اکائی
6 6 6
– 6 4 3

(4) سیکڑا دہائی اکائی
7 2 5
– 3 0 4

(5) سیکڑا دہائی اکائی
9 9 9
– 4 4 4

(6) سیکڑا دہائی اکائی
8 8 3
– 2 6 2

(7) سیکڑا دہائی اکائی
5 5 6
– 3 1 2

(8) سیکڑا دہائی اکائی
4 2 8
– 1 1 5

(ب) حل کیجئے۔

(1) 257 – 141 = ☐

(2) 385 – 383 = ☐

(3) 467 – 157 = ☐

(4) 500 – 400 = ☐

(5) 611 – 600 = ☐

(6) 733 – 730 = ☐

www.perfect24u.com

روزمرہ زندگی سے تفریق کے سوالات (بلا حاصل)



سرگرمی صائمہ نے ایک جوتوں کی جوڑی 238 روپے میں خریدی جبکہ رضا نے جوتوں کی جوڑی 225 روپے میں خریدی۔ دونوں کی قیمتوں میں کتنا فرق ہے؟

حل:

صائمہ نے دیے	238	روپے
رضا نے دیے	− 225	روپے
فرق	013	روپے

اکائی	دہائی	سیکڑا
2	3	8
− 2	2	5
0	1	3

دونوں کی قیمتوں میں 13 روپے کا فرق ہے۔

مشق 34

(1) نذیر نے ایک کرکٹ میچ میں 137 رنز بنائے جبکہ سلیم نے صرف 26 رنز بنائے۔ دونوں کے اسکور میں کتنا فرق ہے؟

(2) ایک بوتل میں 256 ٹافیاں تھیں۔ اب اس میں سے صرف 144 بچی ہیں۔ کتنی ٹافیاں کم ہوئیں؟

(3) اکرم نے پارٹی میں 299 لوگوں کو دعوت دی۔ ان میں سے 242 لوگ آئے۔ کتنے لوگ پارٹی میں شریک نہیں ہوئے؟

(4) رضوان بک اسٹور والے نے 986 کتابیں خریدیں۔ دوسرے دن اس نے ان میں سے 763 کتابیں بیچیں۔ اب اس کے پاس کتنی کتابیں بچیں؟

(5) ایک کتابوں کی الماری میں 265 کتابیں رکھنے کی جگہ ہے۔ ایک دوکاندار نے اس میں 153 کتابیں رکھی ہیں۔ الماری میں اور کتنی کتابیں رکھنے کی جگہ ہے؟

(6) کرن کے پاس 765 روپے ہیں۔ اس نے 545 روپے کے کپڑے خریدے۔ باقی کتنے روپے بچے؟

(7) فرح نے ایک گلدستہ بنانے کے لئے 273 گلاب اور 62 ٹیولپ کے پھول استعمال کیے۔ اس نے ٹیولپ کے مقابلے میں کتنے گلاب زیادہ استعمال کیے؟

www.perfect24u.com

تین ہندسی اعداد کی تفریق (با حاصل)

تین ہندسی اعداد میں سے اکائیوں کی تفریق (با حاصل)

مثال 1: 9 – 841 کو حل کیجیے۔

حل: سب سے پہلے اکائیوں کی تفریق کیجیے۔

سیکڑا	دہائی	اکائی
8	~~4~~ 3	⑩1 9
–		
		2

اکائی دہائی سیکڑا
8 4 1
– 9

مرحلہ 1: 1 اکائی میں سے 9 اکائیاں نہیں لی جاسکتیں۔
اس لئے 4 دہائیوں میں سے 1 دہائی لینی پڑے گی۔
1 دہائی = 10 اکائیاں
اس لئے 11 اکائیاں = 1 + 10
اب 2 اکائیاں = 9 – 11
2 کو اکائی کے مقام پر لکھیں۔

سیکڑا	دہائی	اکائی
8	~~4~~ 3	⑩1 9
–		
8	3	2

مرحلہ 2: 1 دہائی دینے سے 3 دہائیاں بچیں۔
3 دہائی کے مقام پر لکھیں گے اور 8 سیکڑے کے مقام پر لکھیں گے۔

اس لئے **832** = 9 – 841

مثال 2: 8 – 705 کو حل کیجیے۔

حل:

سیکڑا	دہائی	اکائی
~~7~~ 6	⑩0	5 8
–		
		7

اکائی دہائی سیکڑا
7 0 5
– 8

705 میں 5 اکائیاں، 0 دہائیاں اور 7 سیکڑے ہیں۔

مرحلہ 1: 5 اکائیوں میں سے 8 اکائیاں نہیں لی جاسکتیں۔

مرحلہ 2: ہم 0 میں سے 1 دہائی نہیں لے سکتے۔
پہلے 7 سیکڑوں میں سے 1 سیکڑا لیں۔
1 سیکڑا = 10 دہائیاں

سیکڑا	دہائی	اکائی
~~7~~ 6	⑨0	⑩5 8
–		
6	9	7

مرحلہ 3: اب 10 دہائیوں میں سے 1 دہائی لیں۔
15 اکائیاں = 5 + 10
7 اکائیاں = 8 – 15
7 کو اکائی کی جگہ پر لکھیے۔

اس لیے **697** = 8 – 705

www.perfect24u.com

مشق 35

(الف) حل کیجیے۔

(1)

اکائی	دہائی	سیکڑا
5	2	3
9		−

(2)

اکائی	دہائی	سیکڑا
3	3	4
7		−

(3)

اکائی	دہائی	سیکڑا
1	7	5
4		−

(4)

اکائی	دہائی	سیکڑا
0	3	7
8		−

(5)

اکائی	دہائی	سیکڑا
2	0	9
6		−

(6)

اکائی	دہائی	سیکڑا
5	0	8
7		−

(7)

اکائی	دہائی	سیکڑا
4	0	6
7		−

(8)

اکائی	دہائی	سیکڑا
2	0	4
5		−

(9)

اکائی	دہائی	سیکڑا
3	2	7
6		−

(ب) مکمل کیجیے۔

(1) 552 − 3 = ☐

(2) 902 − 8 = ☐

(3) 303 − 5 = ☐

(4) 507 − 9 = ☐

(5) 685 − 8 = ☐

(6) 703 − 4 = ☐

(7) 800 − 2 = ☐

(8) 906 − 7 = ☐

(9) 396 − 9 = ☐

(10) 801 − 5 = ☐

(11) 203 − 4 = ☐

(12) 900 − 9 = ☐

www.perfect24u.com

تین ہندسی اعداد میں سے دو ہندسی اعداد کی تفریق (با حاصل)

مثال 1: 739 – 64 کو حل کیجئے۔

حل: اعداد کو مقامی قیمت میں لکھیے۔

739 میں 9 اکائیاں، 3 دہائیاں اور 7 سیکڑے ہیں۔

یا $739 = 700 + 30 + 9$

اور 64 میں 4 اکائیاں اور 6 دہائیاں ہیں۔

یا $64 = 60 + 4$

سیکڑا	دہائی	اکائی
7	3	9
–	6	4

مرحلہ 1:

اکائیوں کی تفریق۔

9 اکائیوں میں سے 4 اکائیاں تفریق کرنے سے 5 اکائیاں بچیں۔

5 کو اکائی کے مقام پر لکھیں۔

سیکڑا	دہائی	اکائی
7	3	9
–	6	4
		5

مرحلہ 2:

دہائیوں کی تفریق۔

6 دہائیاں 3 دہائیوں میں سے نہیں نکالی جاسکتیں۔

اس لئے 7 سیکڑوں میں سے 1 سو ادھار لی گئیں۔

1 سیکڑا 10 دہائیوں کے برابر ہے۔

13 دہائیاں $= 3 + 10$

اب 13 دہائیوں میں سے 6 تفریق کریں۔

7 دہائیاں $= 13 - 6$

اب 7 کو دہائیوں کے مقام پر لکھیں۔

سیکڑا	دہائی	اکائی
~~7~~ 6	⑩3	9
–	6	4
	7	5

مرحلہ 3:

سیکڑوں کی تفریق۔

7 سیکڑوں میں سے ایک ادھار دینے سے 6 سیکڑے باقی بچے۔

$6 - 0 = 6$

6 کو سیکڑا کے مقام پر لکھیں۔

سیکڑا	دہائی	اکائی
~~7~~ 6	⑩3	9
–0	6	4
6	7	5

اس لئے $739 - 64 = \boxed{675}$

www.perfect24u.com

مثال2: 845 – 78 کو حل کیجیے۔

حل :

اکائی	دہائی	سیکڑا
8	4	5
–	7	8

مرحلہ1: اکائیوں کی تفریق

اکائی	دہائی	سیکڑا
	$\cancel{4}^{3}$ ⑩	5
8	7	8

اکائی	دہائی	سیکڑا
15	3	8
8	7	–
7		

مرحلہ2: دہائیوں کی تفریق

اکائی	دہائی	سیکڑا
5	$\cancel{4}^{3}$ ⑩	$\cancel{8}^{7}$
8	7	–
7		

اکائی	دہائی	سیکڑا
15	13	7
8	7	–
7	6	

مرحلہ3: سیکڑوں کی تفریق

اکائی	دہائی	سیکڑا
5	$\cancel{4}^{3}$ ⑩	$\cancel{8}^{7}$
8	7	–
7	6	7

اس لئے 845 – 78 = **767**



سرگرمی حل کیجئے۔

900 – 84 = ☐

اکائی	دہائی	سیکڑا
0	0	9
4	8	–

مرحلہ1: اکائیوں کی تفریق

اکائی	دہائی	سیکڑا
0	$\cancel{0}^{9}$ ⑩	$\cancel{9}^{8}$
4	8	–

مرحلہ2:

اکائی	دہائی	سیکڑا
0^{10}	$\cancel{0}^{9}$ ⑩	$\cancel{9}^{8}$
4	8	–

مرحلہ3: دہائیوں کی تفریق

اکائی	دہائی	سیکڑا
0^{10}	9^{10}	$\cancel{9}^{8}$
4	8	–

اس طرح 900 – 84 = ☐

www.perfect24u.com

مشق 36

(الف) حل کیجئے۔

(1)
سیکڑا	دہائی	اکائی
2	3	5
	− 4	6

(2)
سیکڑا	دہائی	اکائی
5	6	7
	− 8	8

(3)
سیکڑا	دہائی	اکائی
3	8	8
	− 9	9

(4)
سیکڑا	دہائی	اکائی
6	6	6
	− 7	7

(5)
سیکڑا	دہائی	اکائی
6	5	3
	− 9	2

(6)
سیکڑا	دہائی	اکائی
7	6	0
	− 8	1

(7)
سیکڑا	دہائی	اکائی
7	0	3
	− 9	5

(8)
سیکڑا	دہائی	اکائی
3	3	4
	− 9	8

(9)
سیکڑا	دہائی	اکائی
4	8	5
	− 7	7

(10)
سیکڑا	دہائی	اکائی
7	0	0
	− 3	6

(11)
سیکڑا	دہائی	اکائی
6	0	0
	− 4	9

(12)
سیکڑا	دہائی	اکائی
5	5	0
	− 6	2

(ب) مکمل کیجئے۔

(13) 330 − 45 = ☐

(14) 560 − 81 = ☐

(15) 446 − 97 = ☐

(16) 600 − 96 = ☐

(17) 364 − 75 = ☐

(18) 541 − 63 = ☐

www.perfect24u.com

تین ہندسی اعداد کی تین ہندسی اعداد میں سے تفریق (با حاصل)

مثال: 582 میں سے 294 کو تفریق کیجئے۔

حل: 582 – 294 = ☐

مرحلہ 1:

2 اکائیوں میں سے 4 اکائیاں نہیں لی جاسکتیں۔

8 دہائیوں میں سے 1 دہائی ادھار لی گئی۔

12 اکائیاں = 10+2

اب 8 اکائیاں = 4 – 12، 8 کو اکائی کے مقام پر لکھیں۔

سیکڑا	دہائی	اکائی
5	~~8~~ 7	⑩ 2
–2	9	4
		8

اکائی دہائی سیکڑا

582

–294

_____

مرحلہ 2:

دہائیوں کی تفریق۔

8 دہائیوں میں سے 1 دہائی ادھار دینے سے 7 دہائیاں بچیں۔

7 دہائیوں میں سے 9 دہائیاں نہیں نکالی جاسکتیں۔

اس لئے 5 سیکڑوں میں سے 1 سیکڑا ادھار لیں گے۔

1 سیکڑا = 10 دہائیاں

17 دہائیاں = 10 + 7

اب 8 دہائیاں = 9 – 17، 8 کو دہائی کے مقام پر لکھیں۔

سیکڑا	دہائی	اکائی
~~5~~ 4	⑩ ~~8~~ 7	⑩ 2
–2	9	4
	8	8

اکائی دہائی سیکڑا

5 ~~8~~ ⑩ 2

–2 9 4

8

مرحلہ 3:

سیکڑوں کی تفریق۔

5 سیکڑوں میں سے 1 ادھار دینے سے 4 سیکڑے باقی بچے۔

2 سیکڑے = 4 – 2

سیکڑا	دہائی	اکائی
~~5~~ 4	⑩ ~~8~~ 7	⑩ 2
–2	9	4
2	8	8

اکائی دہائی سیکڑا

4 ~~5~~ ~~8~~ ⑩ 2

–2 9 4

8 8

اس لئے 582 – 294 = 288

www.perfect24u.com

مشق 37

(الف) حل کیجئے۔

(1)

سیکڑا	دہائی	اکائی
4	2	6
− 2	8	7

(2)

سیکڑا	دہائی	اکائی
3	4	5
− 1	8	6

(3)

سیکڑا	دہائی	اکائی
4	6	2
− 3	7	8

(4)

سیکڑا	دہائی	اکائی
7	1	2
− 4	2	5

(5)

سیکڑا	دہائی	اکائی
8	6	0
− 3	8	6

(6)

سیکڑا	دہائی	اکائی
8	2	2
− 2	7	8

(7)

سیکڑا	دہائی	اکائی
5	4	2
− 2	5	6

(8)

سیکڑا	دہائی	اکائی
6	1	3
− 3	3	6

(9)

سیکڑا	دہائی	اکائی
9	5	3
− 6	2	5

(ب) مکمل کیجئے۔

(1) 874 − 287 = ☐

(2) 847 − 758 = ☐

(3) 621 − 388 = ☐

(4) 513 − 239 = ☐

(5) 626 − 378 = ☐

(6) 931 − 832 = ☐

www.perfect24u.com

روزمرہ زندگی سے تفریق کے سوالات (با حاصل)

مثال: ایک لائبریری میں 872 کتابیں ہیں۔ شاگردوں نے پڑھنے کے لئے 118 کتابیں لیں۔ باقی کتنی کتابیں بچیں؟

حل:

	سیکڑا	دہائی	اکائی
لائبریری میں کتابیں	8	7	2
شاگردوں نے کتابیں لیں	−1	9	8
باقی بچیں	6	7	4

سیکڑا	دہائی	اکائی
~~8~~ 7	⑩6 7	⑩2
−9	9	8
6	7	4

اس لئے 872 − 198 = **674**

مشق 38

(1) علی کے پاس 125 مرغیاں ہیں۔ اس نے ان میں سے 9 فروخت کردیں۔ اب کتنی مرغیاں بچیں؟

(2) ایک شاپنگ مال میں 135 دکانیں ہیں۔ جمعے کے دن صرف 7 دکانیں کھلیں۔ باقی کتنی دکانیں بند تھیں؟

(3) ایک اسکول میں 650 شاگرد ہیں۔ ان میں سے 153 پرائمری سیکشن میں ہیں۔ تو سیکنڈری سیکشن میں کتنے شاگرد ہیں؟

(4) ایک لڑکیوں کے اسکول میں 364 طالبات ہیں۔ پچھلے پیر کے دن 57 طالبات غیر حاضر تھیں۔ اس دن حاضر طالبات کی تعداد کیا تھی؟

(5) ایک آدم کے درخت میں 137 آم لگے ہوئے ہیں۔ بچوں نے 47 آم توڑے۔ اب اس درخت میں کتنے آم بچے؟

(6) ایک لائبریری میں 932 کتابیں ہیں۔ شاگردوں نے 155 کتابیں پڑھنے کے لئے لیں۔ باقی کتنی کتابیں بچیں؟

(7) فراز کی جیب میں 172 روپے ہیں۔ وہ 181 روپے کی کھلونہ کار خریدنا چاہتا ہے۔ اس کو کھلونہ کار خریدنے کے لئے کتنے روپے اور درکار ہیں؟

www.perfect24u.com

جمع اور تفریق

جمع اور تفریق سے متعلق سادہ سوالات (بلا حاصل اور با حاصل)

مثال 1:

میرے بستے میں 4 کتابیں اور ڈالنے سے 12 کتابیں ہو جائیں گی۔ تو ابھی میرے بستے میں کتنی کتابیں ہیں؟

حل

	دہائی	اکائی
	0 ~~1~~	⑩ 2
−		4
		8

$$8 + 4 = 12$$

پڑتال

$$\begin{array}{r} 8 \\ +4 \\ \hline 12 \end{array}$$

لہٰذا کتابوں کی تعداد 8 ہے۔

مثال 2:

میرے عدد میں سے 3 تفریق کرنے سے 17 بچے۔ میرا عدد کون سا ہے؟

حل

	دہائی	اکائی
	①	3
+	1	7
	2	0

$$20 - 3 = 17$$

پڑتال

$$\begin{array}{r} 20 \\ -3 \\ \hline 17 \end{array}$$

لہٰذا میرا عدد 20 ہے۔

مثال 3:

میرے پاس موجود پیسوں میں 50 روپے جمع کرنے سے 200 روپے ہو جائیں گے۔ ابھی میرے پاس کتنے روپے ہیں؟

حل

	سیکڑا	دہائی	اکائی
	~~2~~ 1	⑩ 0	0
−		5	0
	1	5	0

$$150 + 50 = 200$$

پڑتال

$$\begin{array}{r} 150 \\ +50 \\ \hline 200 \end{array}$$

لہٰذا میرے پاس 150 روپے ہیں۔

www.perfect24u.com

مثال 4:
سارہ کے پیسوں میں سے ندا نے 25 روپے تفریق کیے تو 375 روپے بچے۔ سارہ کے پاس کتنے پیسے ہیں؟

حل

	اکائی	دہائی	سیکڑا
	2	5	
+	3	7	5

	اکائی	دہائی	سیکڑا
	①	①2	5
+	3	7	5
	4	0	0

پڑتال

400 − 25 = 375

400
−25
375

اس لیے سارہ کے پاس 400 روپے ہیں۔

مشق 39

(1) اقبال نے میرے عدد میں 7 جمع کیے تو 20 ہوگئے۔ میرا عدد کیا ہے؟

(2) امین نے نذیر کے عدد میں 14 تفریق کیے تو 30 بچے۔ نذیر کا عدد کیا ہے؟

(3) میرے عدد میں 250 جمع کرنے سے 700 ہوئے۔ میرا عدد کون سا ہے؟

(4) حلیمہ کے عدد میں سے سلمیٰ کو 320 تفریق کرنے کے بعد 700 بچے۔ حلیمہ کا عدد کون سا ہے؟

(5) اختر نے اسلم کے پیسوں میں 80 روپے جمع کیے تو اس کے پاس 300 روپے ہوئے۔ اسلم کے پاس کتنی رقم تھی؟

(6) رانی نے شہلا کے پیسوں میں سے 90 روپے تفریق کیے تو 500 روپے بچے۔ شہلا کے پاس کتنی رقم ہے؟

(7) علی نے حسن کے حاصل کردہ نمبروں میں 16 جمع کیے تو 80 نمبر ہوئے۔ حسن کے حاصل کردہ نمبر کتنے ہیں؟

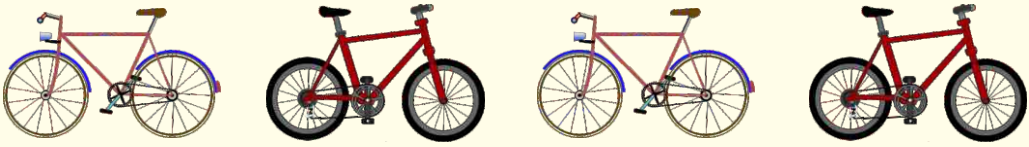
(8) نجمہ نے اپنی بہن کے حاصل کردہ نمبر میں سے 24 تفریق کیے تو 97 ہوئے۔ اس کی بہن کے حاصل کردہ نمبر کتنے ہیں؟

(9) عمیر کے اسکور میں سے 16 رنز تفریق کرنے سے 92 ہوئے۔ عمیر کا اسکور کتنا ہے؟

www.perfect24u.com

ضرب

ضرب کو تکرارِ جمع کے طور پر جاننا اور '×' کی علامت کا استعمال کرنا۔



چار سائیکلیں دی گئی ہیں، ہر سائیکل کے دو پہیے ہیں؟

کل کتنے پہیے ہیں؟

ہم کل پہیوں کی تعداد 2 کو چار بار جمع کرکے معلوم کر سکتے ہیں۔

چار بار 2 کو اس طرح لکھتے ہیں: $2 + 2 + 2 + 2 = 8$

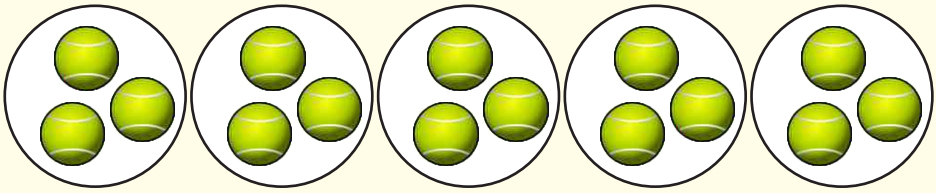
$4 \times 2 = 8$

4 ضرب 2 برابر 8 ہے۔

یہاں (X) ضرب کی علامت ہے۔ بار بار جمع کرنے کے عمل کو ضرب کہتے ہیں۔



سرگرمی 1 گیندوں کی تعداد گنیے اور لکھیے۔



_____ + _____ + _____ + _____ + _____ = ☐

5 بار 3 = ☐

یا ☐ = 5 × 3

ہدایات برائے اساتذہ: استاد جماعت میں موجود اشیاء کی مدد سے بار بار جمع کے ذریعے ضرب کے تصور کو واضح کرے۔

www.perfect24u.com



سرگرمی 2

کل کتنی پینسلیں ہیں؟



☐ + ☐ = ☐

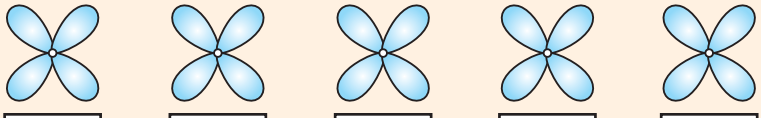
☐ = 7 بار 2

2 x 7 = ☐ یا



سرگرمی 3

کل کتنی پتیاں ہیں؟



☐ + ☐ + ☐ + ☐ + ☐ = ☐

☐ = _____ بار _____

5 x 4 = ☐ یا

مشق 40

حل کیجیے۔

4 x 2 = 2 + 2 + 2 + 2 = 8

3 x 2 = ☐ + ☐ + ☐ = ☐

5x10 = ☐ + ☐ + ☐ + ☐ + ☐ = ☐

5 x 5 = ☐ + ☐ + ☐ + ☐ + ☐ = ☐

4 x 5 = ☐ + ☐ + ☐ + ☐ = ☐

6 x 2 = ☐ + ☐ + ☐ + ☐ + ☐ + ☐ = ☐

5 x 2 = ☐ + ☐ + ☐ + ☐ + ☐ = ☐

7 x 2 = ☐ + ☐ + ☐ + ☐ + ☐ + ☐ + ☐ = ☐

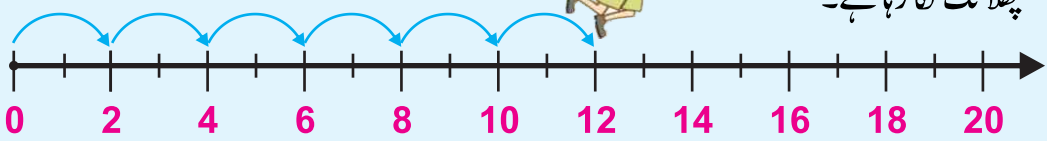
www.perfect24u.com

2، 3، 4، 5 اور 10 کی ترتیب مکمل کرنا اور 2، 3، 4، 5، 10 تک پہاڑے بنانا

دو دو کر کے گننا



علی دو دو قدم پر
چھلانگ لگا رہا ہے۔



یہاں ہم نے اعداد کو دو دو کر کے گنا ہے۔

یعنی: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, ...

سرگرمی 1



دو دو کر کے گنیے اور مکمل کیجئے۔

2			8	
	14	16		
22				30

سرگرمی 2



کل کتنے پھول ہیں؟



3 x 2 = ☐ یا 3 بار 2 = ☐

سرگرمی 3



کل کتنے بٹن ہیں؟



_____ x _____ = ☐ یا 4 بار 2 = ☐

www.perfect24u.com

2 کا پہاڑا

جمع کرنے سے	ضرب دینے سے	پڑھنے کا طریقہ
2	1 x 2 = 2	ایک دونی دو
2+2	2 x 2 = 4	دو دونی چار
2+2+2	3 x 2 = 6	تین دونی چھ
2+2+2+2	4 x 2 = 8	چار دونی آٹھ
2+2+2+2+2	5 x 2 = 10	پانچ دونی دس
2+2+2+2+2+2	6 x 2 = 12	چھ دونی بارہ
2+2+2+2+2+2+2	7 x 2 = 14	سات دونی چودہ
2+2+2+2+2+2+2+2	8 x 2 = 16	آٹھ دونی سولہ
2+2+2+2+2+2+2+2+2	9 x 2 = 18	نو دونی اٹھارہ
2+2+2+2+2+2+2+2+2+2	10 x 2 = 20	دس دونی بیس



سرگرمی پڑھیے اور مکمل کیجیے۔

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4								

ہدایات برائے اساتذہ:

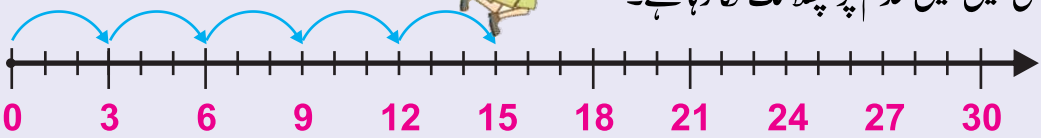
استاد طلبہ کو جماعت میں دو کے پہاڑے کا مظاہرہ کرائے اور طلبہ کے دو دو کے گروہ بنا کر دو کے پہاڑے کا تصور دے۔

www.perfect24u.com

تین تین کر کے گننا



علی تین تین قدم پر چھلانگ لگا رہا ہے۔



یہاں ہم نے اعداد کو تین تین کر کے گنا ہے۔ یعنی: 3, 6, 9, 12, 15, 18, . . .

سرگرمی 1

تین تین کر کے گنیے اور مکمل کیجیے۔



سرگرمی 2

کل کتنے غبارے ہیں؟



4 بار 3 = ☐ یا 4 x 3 = ☐

سرگرمی 3

کل کتنے کیلے ہیں؟



6 بار 3 = ☐ یا 6 x 3 = ☐

www.perfect24u.com

3 کا پہاڑا

جمع کرنے سے	ضرب دینے سے	پڑھنے کا طریقہ
3	1 x 3 = 3	ایک تیا تین
3+3	2 x 3 = 6	دو تیا چھ
3+3+3	3 x 3 = 9	تین تیا نو
3+3+3+3	4 x 3 = 12	چار تیا بارہ
3+3+3+3+3	5 x 3 = 15	پانچ تیا پندرہ
3+3+3+3+3+3	6 x 3 = 18	چھ تیا اٹھارہ
3+3+3+3+3+3+3	7 x 3 = 21	سات تیا اکیس
3+3+3+3+3+3+3+3	8 x 3 = 24	آٹھ تیا چوبیس
3+3+3+3+3+3+3+3+3	9 x 3 = 27	نو تیا ستائیس
3+3+3+3+3+3+3+3+3+3	10 x 3 = 30	دس تیا تیس



سرگرمی پڑھیے اور مکمل کیجیے۔

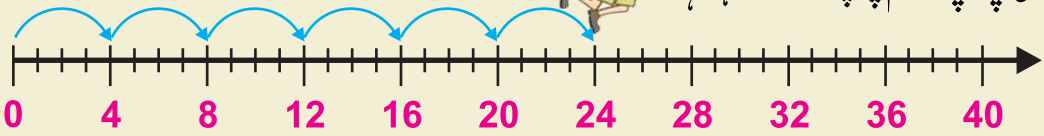
x ←	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3 →	3									

www.perfect24u.com

چار چار کر کے گننا



علی چار چار قدم پر چھلانگ لگا رہا ہے۔



یہاں ہم نے اعداد کو چار چار کر کے گنا ہے۔ یعنی: 4, 8, 12, 16, 20...



سرگرمی 1 چار چار کر کے گنیے اور مکمل کیجئے۔





سرگرمی 2 6 کاروں کے کل کتنے پہیے ہیں؟



6 بار 4 = ☐ یا 6 x 4 = ☐



سرگرمی 3 کل کتنے انڈے ہیں؟



5 بار 4 = ☐ یا 5 x 4 = ☐

www.perfect24u.com

4 کا پہاڑا

جمع کرنے سے	ضرب دینے سے	پڑھنے کا طریقہ
4	1 x 4 = 4	ایک چوک چار
4+4	2 x 4 = 8	دو چوک آٹھ
4+4+4	3 x 4 = 12	تین چوک بارہ
4+4+4+4	4 x 4 = 16	چار چوک سولہ
4+4+4+4+4	5 x 4 = 20	پانچ چوک بیس
4+4+4+4+4+4	6 x 4 = 24	چھ چوک چوبیس
4+4+4+4+4+4+4	7 x 4 = 28	سات چوک اٹھائیس
4+4+4+4+4+4+4+4	8 x 4 = 32	آٹھ چوک بتیس
4+4+4+4+4+4+4+4+4	9 x 4 = 36	نو چوک چھتیس
4+4+4+4+4+4+4+4+4+4	10 x 4 = 40	دس چوک چالیس



سرگرمی پڑھیے اور مکمل کیجئے۔

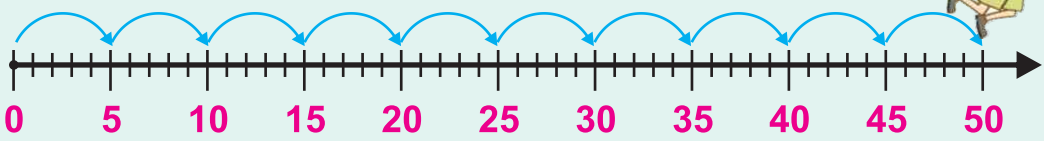
x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	4									

www.perfect24u.com

پانچ پانچ کر کے گننا



علی پانچ پانچ قدم پر چھلانگ لگا رہا ہے۔

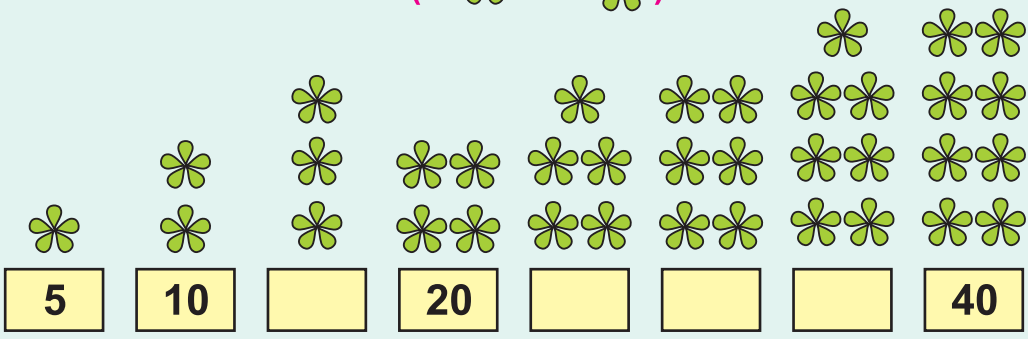


یہاں ہم نے اعداد کو پانچ پانچ کر کے گنا ہے۔ یعنی 5, 10, 15, 20,... وغیرہ۔



سرگرمی 1 پانچ پانچ کر کے گنیے اور مکمل کیجئے۔

(1 ❀ = 5 ❀)





سرگرمی 2 نیچے دیے ہوئے خانوں میں پانچ پانچ گن کر لکھیے۔

5		15			30			45	
55				75			90		
105			120			135			150



سرگرمی 3 5 سے شروع کریں اور پانچ پانچ کر کے گنتے ہوئے 60 تک لکھیے۔

www.perfect24u.com

5 کا پہاڑا

جمع کرنے سے	ضرب دینے سے	پڑھنے کا طریقہ
5	1 x 5 = **5**	ایک پنجے پانچ
5+5	2 x 5 = **10**	دو پنجے دس
5+5+5	3 x 5 = **15**	تین پنجے پندرہ
5+5+5+5	4 x 5 = **20**	چار پنجے بیس
5+5+5+5+5	5 x 5 = **25**	پانچ پنجے پچیس
5+5+5+5+5+5	6 x 5 = **30**	چھ پنجے تیس
5+5+5+5+5+5+5	7 x 5 = **35**	سات پنجے پینتیس
5+5+5+5+5+5+5+5	8 x 5 = **40**	آٹھ پنجے چالیس
5+5+5+5+5+5+5+5+5	9 x 5 = **45**	نو پنجے پینتالیس
5+5+5+5+5+5+5+5+5+5	10 x 5 = **50**	دس پنجے پچاس



سرگرمی پڑھیے اور مکمل کیجئے۔

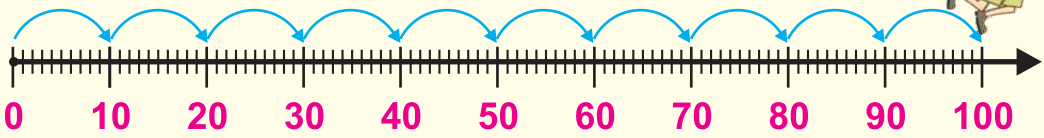
x ←	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5 →	5									

www.perfect24u.com

دس دس کر کے گننا



علی دس دس قدم پر چھلانگ لگا رہا ہے۔



یہاں ہم نے اعداد کو دس دس کر کے گنا ہے۔

یعنی 10، 20، 30، 40، 50، 60 ۔ ۔ ۔



سرگرمی 1 دس دس کر کے گنیے اور لکھیے۔

10	20			50			80
		110					160
		190		210			
250			280			310	
		350					400



سرگرمی 2 10 سے شروع کریں اور دس دس کر کے گنتے ہوئے 120 تک لکھیے۔

www.perfect24u.com

10 کا پہاڑا

جمع کرنے سے	ضرب دینے سے	پڑھنے کا طریقہ
10	1 x 10 = 10	ایک دہائی دس
10 + 10	2 x 10 = 20	دو دہائی بیس
10 + 10 + 10	3 x 10 = 30	تین دہائی تیس
10 + 10 + 10 + 10	4 x 10 = 40	چار دہائی چالیس
10 + 10 + 10 + 10 + 10	5 x 10 = 50	پانچ دہائی پچاس
10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10	6 x 10 = 60	چھ دہائی ساٹھ
10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10	7 x 10 = 70	سات دہائی ستر
10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10	8 x 10 = 80	آٹھ دہائی اسی
10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10	9 x 10 = 90	نو دہائی نوے
10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10	10 x 10 = 100	دس دہائی سو



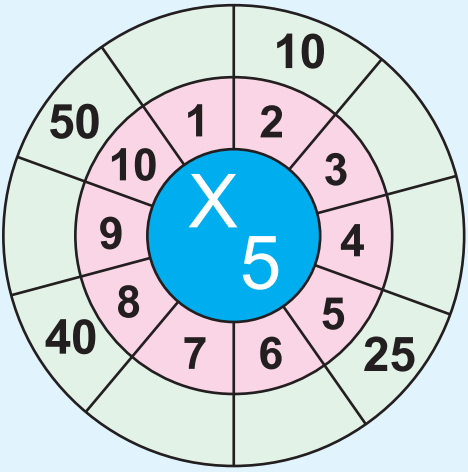
سرگرمی پڑھیے اور مکمل کیجیے۔

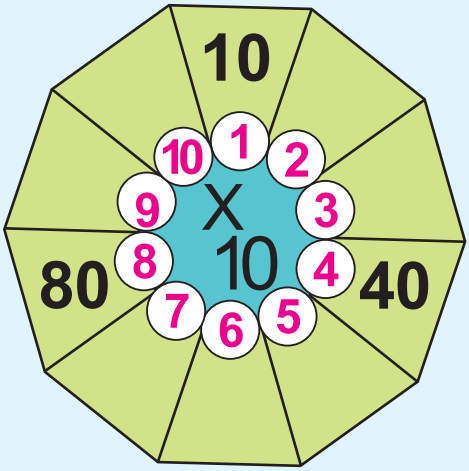
x ← 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10 → 10									

www.perfect24u.com

مشق 41

(1) عدد کو ضرب کر کے پہاڑے مکمل کیجیے۔





1	X 2	2
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

1	X 3	3
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

1	X 4	4
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

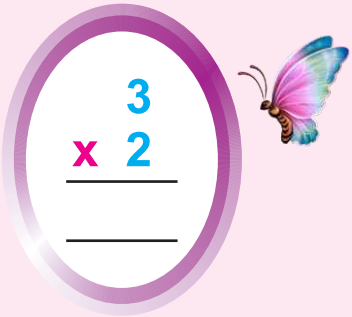
(2) خالی جگہیں پُر کیجیے۔

(1)	7 x 5 =	(2)	4 x 2 =	(3)	9 x 3 =
(4)	9 x 3 =	(5)	8 x 2 =	(6)	8 x 3 =
(7)	10 x 5 =	(8)	6 x 5 =	(9)	5 x 5 =
(10)	8 x 3 =	(11)	4 x 10 =	(12)	6 x 4 =
(13)	5 x 10 =	(14)	8 x 4 =	(15)	9 x 2 =
(16)	8 x 7 =	(17)	7 x 10 =	(18)	10 x 10 =

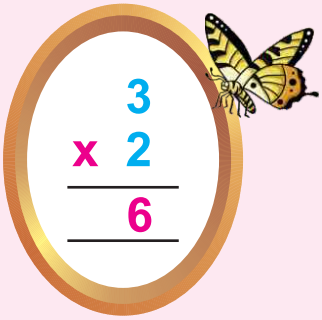
www.perfect24u.com

پہاڑوں کی مدد سے اعداد کی ضرب

مثال 1: 2×3 کو حل کیجیے۔



2×3 کو اس طرح بھی لکھتے ہیں۔



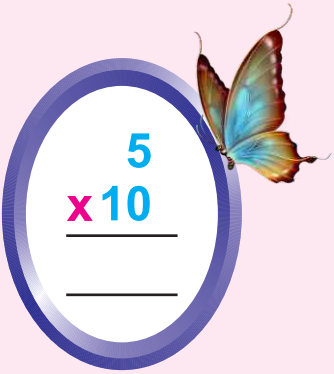
اب 3 کو 2 سے ضرب دینے کے لیے

ہم 3 کو دو بار جمع کریں گے۔

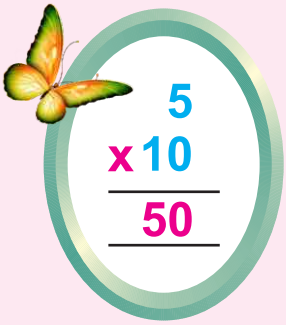
یا 2 کا پہاڑا 3 تک پڑھنے سے 6 حاصل ہوا۔

لہٰذا **3 x 2 = 6**

مثال 2: 5×10 حل کیجیے۔



5×10 کو اس طرح بھی لکھتے ہیں۔



اب 5 کو 10 سے ضرب دینے کے لیے

ہم 10 کو 5 بار جمع کریں گے

یا 10 کا پہاڑا 5 تک پڑھنے سے 50 حاصل ہوا۔

لہٰذا **5 x 10 = 50**

www.perfect24u.com

مشق 42

(1) ذیل کو حل کیجیے۔

$9 \times 2 = \square$

$5 \times 2 = \square$

$5 \times 5 = \square$

$6 \times 3 = \square$

$8 \times 4 = \square$

$3 \times 3 = \square$

$2 \times 4 = \square$

$3 \times 5 = \square$

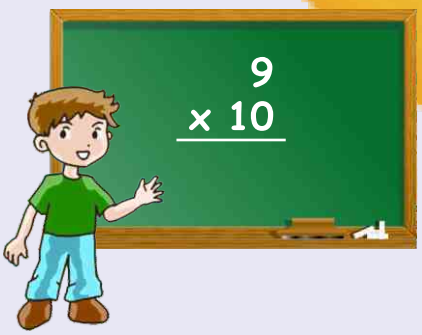
$5 \times 10 = \square$

$5 \times 3 = \square$

$10 \times 10 = \square$

$9 \times 10 = \square$

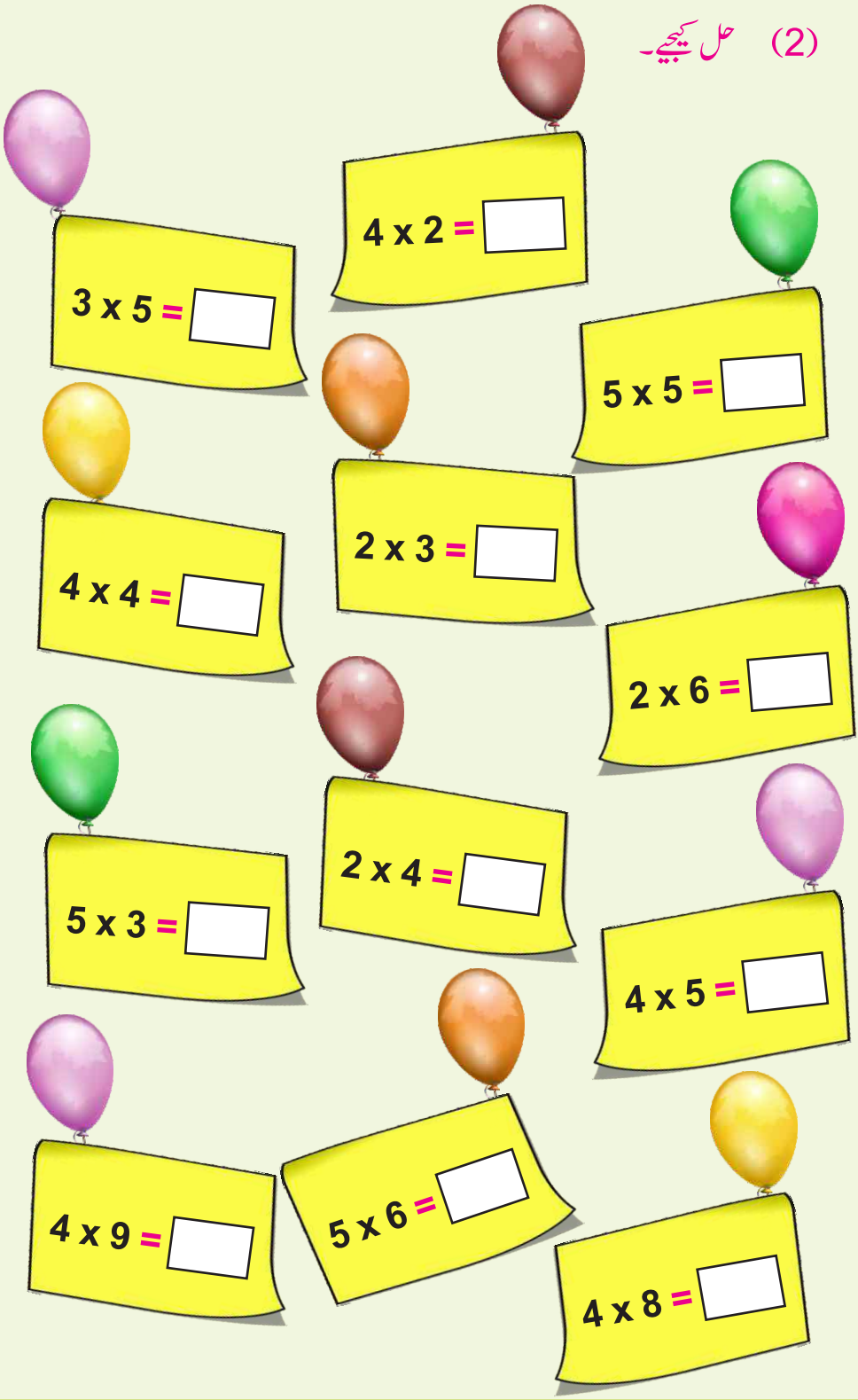
$4 \times 10 = \square$





www.perfect24u.com

(2) حل کیجیے۔



www.perfect24u.com

(3) مندرجہ ذیل کے جوابات دیجیے:

-1 آپ کی کتنی آنکھیں ہیں؟ ☐

-2 تین بچوں کی کتنی آنکھیں ہیں؟ ☐

-3 6 بچوں کے کتنے ہاتھ ہیں؟ ☐

-4 ایک ہاتھ میں کتنی انگلیاں ہیں؟ ☐

-5 5 ہاتھوں میں کتنی انگلیاں ہیں؟ ☐

(4) خالی جگہیں پُر کیجیے۔

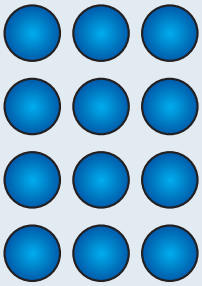
3 x 2 = ☐	7 x 5 = ☐	8 x 2 = ☐
3 x 4 = ☐	5 x 2 = ☐	3 x 3 = ☐
9 x 3 = ☐	8 x 4 = ☐	6 x 4 = ☐
7 x 5 = ☐	5 x 5 = ☐	6 x 10 = ☐
7 x 10 = ☐	8 x 5 = ☐	8 x 3 = ☐

(5) 30 سے شروع کریں اور تین تین کر کے گنتے ہوئے 60 تک لکھیے۔

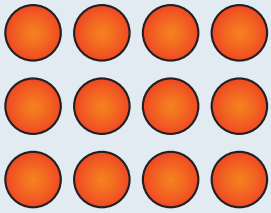
(6) 50 سے شروع کریں اور دس دس کر کے گنتے ہوئے 150 تک لکھیے۔

www.perfect24u.com

خاصیت مبادلہ بلحاظ ضرب کی پڑتال



اور



اس لیے $4 \times 3 = 12$ $3 \times 4 = 12$

دو اعداد کی ضرب کرنے کے لیے کسی بھی ترتیب میں رکھنے سے جواب یکساں ہوتا ہے۔
اس خاصیت کو خاصیت مبادلہ بلحاظ ضرب کہتے ہیں۔

مثال:

$2 \times 4 = 8 = 4 \times 2$

$6 \times 3 = 18 = 3 \times 6$

مشق 43

خاصیت مبادلہ بلحاظ ضرب کی پڑتال کریں اور مکمل کیجیے۔

(1) $5 \times 4 = 4 \times \square$

(2) $7 \times 3 = 3 \times \square$

(3) $6 \times 5 = 5 \times \square$

(4) $4 \times 2 = 2 \times \square$

(5) $3 \times 7 = \square \times 3$

(6) $2 \times 8 = \square \times 2$

(7) $9 \times 3 = \square \times 9$

(8) $\square \times 5 = 5 \times 4$

(9) $\square \times 10 = 10 \times 6$

www.perfect24u.com

روزمرہ زندگی سے ضرب کے سوالات

مثال: ایک غبارے کی قیمت 5 روپے ہے۔ ایسے 3 غباروں کی قیمت کیا ہو گی؟



حل: ایک غبارے کی قیمت 5 روپے

تین غباروں کی قیمت 3×5

3 کو 5 سے ضرب دینے کے لیے

5 کو 3 بار جمع کرنے سے

یا 3 کا پہاڑا 5 بار پڑھنے سے 15 حاصل ہو گا۔

$3 \times 5 = 15$

لہٰذا 3 غباروں کی قیمت 15 روپے ہے۔

مشق 44

(1) ایک ربڑ کی قیمت 6 روپے ہے۔ 5 ربڑوں کی قیمت کیا ہو گی؟

(2) ایک پلازا کے ایک فلیٹ میں 4 کمرے ہیں۔ ایسے 8 فلیٹ میں کتنے کمرے ہیں؟

(3) ایک پنکھے میں 3 پر ہیں۔ ایسے 10 پنکھوں کے کل کتنے پر ہیں؟

(4) ایک سائیکل میں 2 پہیے ہیں۔ 9 سائیکلوں میں کتنے پہیے ہیں؟

(5) ایک گائے کی 40 ٹانگیں ہیں۔ 3 گائیں کی کتنی ٹانگیں ہیں؟

(6) ایک بچے کے دونوں ہاتھوں میں 10 انگلیاں ہوتی ہیں۔ 6 بچوں کی کتنی انگلیاں ہوں گی؟

(7) ایک قمیض میں 7 بٹن لگے ہوئے ہیں۔ ایسی پانچ قمیضوں میں کتنے بٹن ہیں؟

(8) ایک بچے کے 2 بازو ہیں۔ 7 بچوں کے کتنے بازو ہیں؟

(9) ایک امتحان میں ہر بچے کو 4 پینسلیں دی گئیں۔ 5 بچوں کو کل کتنی پینسلیں ملیں؟

www.perfect24u.com

تقسیم کا عمل

مسلسل تفریق کو تقسیم کے عمل کے طور پر جاننا اور '÷' کی علامت کا استعمال کرنا

مثال:1 8 ٹافیاں 4 بچیوں میں اس طرح تقسیم کیجیے کہ ہر بچی کو 2 ٹافیاں ملیں۔

2 ٹافیاں سارہ کو دی گئیں۔ $8 - 2 = 6$ (باقی 6 بچیں)

2 ٹافیاں شمائلہ کو دی گئیں۔ $6 - 2 = 4$ (باقی 4 بچیں)

2 ٹافیاں عظمیٰ کو دی گئیں۔ $4 - 2 = 2$ (باقی 2 بچیں)

آخری 2 ٹافیاں بشریٰ کو دی گئیں۔ $2 - 2 = 0$ (کوئی بھی ٹافی نہیں بچی)

یہاں ہم نے 8 میں سے 4 بار 2 تفریق کیا۔

علامتی طور پر اس عمل کو لکھتے ہیں: $8 \div 2 = 4$

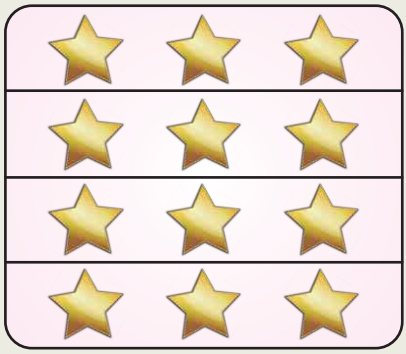
مسلسل تفریق کے عمل کو تقسیم کا عمل کہتے ہیں۔ '÷' تقسیم کی علامت ہے۔

تقسیم کا عمل ضرب کے عمل کا الٹ ہے۔

$4 \times 2 = 8$

$8 \div 2 = 4$

مثال:2 تصویروں کو غور سے دیکھیے۔



$12 \div 3 =$ ☐



$12 \div 4 =$ ☐

ہدایات برائے اساتذہ:

استاد شاگردوں کو جماعت میں موجود اشیاء کی مدد سے بار بار تفریق کے ذریعے تقسیم کا تصور واضح کرے۔

www.perfect24u.com

مثال3: تصویروں کو غور سے دیکھیے۔





6 ٹماٹروں کو 3 ڈبوں میں تقسیم کرنے سے
ہر ڈبے میں 2 ٹماٹر ملیں گے۔

$6 \div 3 = \boxed{2}$

2 ٹماٹروں کے 3 ڈبوں میں سے 6 ٹماٹر ملیں گے۔

اب 6 ٹماٹروں کو 2 ڈبوں میں رکھنے سے ہر ڈبے میں 3 ٹماٹر ملیں گے۔



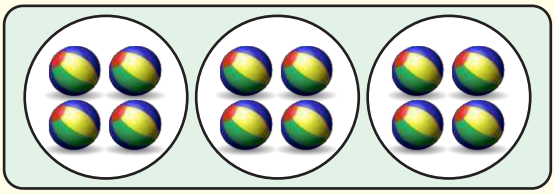
$6 \div 2 = \boxed{3}$

3 ٹماٹروں کے 2 ڈبوں میں سے 6 ٹماٹر ملیں گے۔

مشق 45

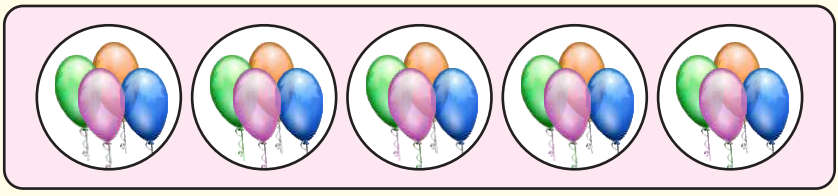
حل کیجیے۔

(1)



$\underline{12} \div \underline{3} = \boxed{4}$

(2)

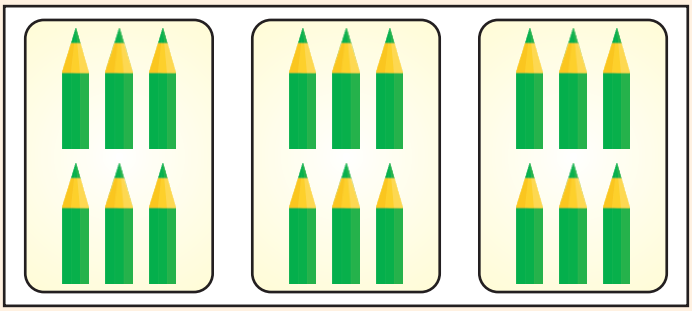


$\underline{\quad} \div \underline{\quad} = \boxed{\quad}$

www.perfect24u.com

پہاڑوں کی مدد سے تقسیم کرنا (باقی 0 بچے)

مثال: 18 ÷ 3



18 ÷ 3 = 6

حل: ہم اس طرح بھی حل کرتے ہیں:

مرحلہ 1:

یہاں 18 تقسیم کنندہ عدد کے طور پر لکھیں گے۔ ←)18

مرحلہ 2:

عدد 3 کو تقسیم کردہ کے طور پر لکھیں گے۔ ← 3)18

مرحلہ 3:

3 کا پہاڑا پڑھیں جب تک 18 جواب آئے۔

اب 6 کو حاصل کنندہ کے طور پر لکھیں گے۔ ← 6

3)18
18

مرحلہ 4:

اب اعداد کی تفریق کریں۔

6
3)18
−18
0

باقی 0 بچے گا۔

لہٰذا 18 ÷ 3 = 6 حاصل ہوگا۔

ہدایات برائے اساتذہ: استاد شاگردوں کو حل شدہ مثال مرحلہ وار تختہ سیاہ پر سمجھائے۔

www.perfect24u.com

مشق 46

(الف) حل کیجیے۔

1. $15 \div 3 = 5$
2. $16 \div 2 =$ ☐
3. $10 \div 2 =$ ☐
4. $80 \div 10 =$ ☐
5. $16 \div 4 =$ ☐
6. $24 \div 3 =$ ☐
7. $14 \div 2 =$ ☐
8. $45 \div 5 =$ ☐
9. $18 \div 3 =$ ☐
10. $27 \div 3 =$ ☐
11. $50 \div 5 =$ ☐
12. $24 \div 3 =$ ☐
13. $12 \div 3 =$ ☐
14. $18 \div 2 =$ ☐
15. $30 \div 3 =$ ☐
16. $10 \div 10 =$ ☐

www.perfect24u.com

(ب) حل کیجیے۔

1 $3\overline{)12}$ 4 -12 0	2 $3\overline{)15}$	3 $2\overline{)2}$
4 $3\overline{)24}$	5 $2\overline{)10}$	6 $2\overline{)14}$
7 $3\overline{)27}$	8 $4\overline{)20}$	9 $5\overline{)40}$
10 $4\overline{)36}$	11 $5\overline{)50}$	12 $10\overline{)70}$
13 $5\overline{)40}$	14 $4\overline{)24}$	15 $10\overline{)50}$

www.perfect24u.com

روزمرہ زندگی سے تقسیم کے سوالات

مثال:

عارف نے ایک کاغذ پر 4 تصویریں چسپاں کیں۔ 32 تصویریں لگانے کے لیے کتنے کاغذ چاہئیں؟

حل:

کل تصویریں = 32

ایک کاغذ پر چسپاں = 4

اس لیے $32 \div 4 = \boxed{8}$ یا

$$4\overline{)32}\quad 8,\ -32,\ 0$$

لہٰذا عارف کو 8 کاغذ چاہئیں

مشق 47

(1) 50 ٹافیاں 5 بچوں میں برابر تقسیم کی گئیں۔ ہر بچے کو کتنی ٹافیاں ملیں؟

(2) 18 کتابیں 2 لڑکیوں میں برابر تقسیم کی گئیں۔ ہر لڑکی کو کتنی کتابیں ملیں؟

(3) ایک دعوت میں 30 مہمانوں کے لئے 3 قطاروں میں برابر کرسیاں لگائی گئیں۔ ہر قطار میں کتنی کرسیاں ہیں؟

(4) 3 شاگردوں میں 15 سیب بانٹے گئے۔ ہر ایک کو برابر برابر کتنے سیب ملے؟

(5) رافعہ کے پاس 24 اسٹیکر ہیں۔ اس کو ایک صفحے پر 4 اسٹیکر لگانے ہیں۔ اس کو سارے اسٹیکر لگانے کے لئے کتنے صفحات چاہئیں؟

(6) اگر 4 ڈبوں میں کل 28 ٹافیاں ہیں تو ایک ڈبے میں کتنی ٹافیاں ہیں؟

(7) ایک پین کی قیمت 10 روپے ہے۔ 80 روپے میں ایسے کتنے پین خریدے جا سکتے ہیں؟

(8) رافع 2 دن میں 20 کلومیٹر فاصلہ طے کرتا ہے۔ اس نے ایک دن میں کتنا فاصلہ طے کیا؟

www.perfect24u.com

جمع، تفریق، ضرب اور تقسیم

روزمرہ زندگی سے جمع، تفریق، ضرب اور تقسیم کے سوالات (پاکستانی کرنسی کا استعمال)

پہلی کلاس میں ہم 1، 2، 5 پاکستانی سکوں کے اور 10، 20، 50 اور 100 روپے کے نوٹ کے بارے میں پڑھ چکے ہیں۔ یہاں ہم پاکستانی کرنسی کے بارے میں مزید پڑھیں گے۔

الٹا یہ 500 روپے کا نوٹ ہے ۔ سیدھا



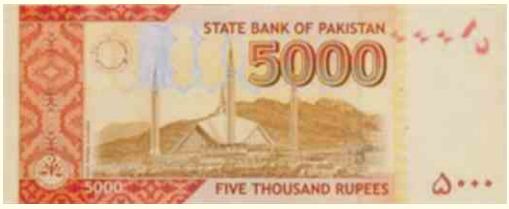


الٹا یہ 1000 روپے کا نوٹ ہے۔ سیدھا





الٹا یہ 5000 روپے کا نوٹ ہے۔ سیدھا





ہدایات برائے اساتذہ:

استاد شاگردوں کو اصلی پاکستانی کرنسی نوٹ اور سکے دکھا کر پہچان کرائے اور دہرائے۔

اور بریں اسٹارمنگ کی سرگرمی کرائے۔

www.perfect24u.com

سرگرمی 1

100 روپے مالیت والے حاصل جواب پر (✓) کا نشان لگائیے۔

(1) 30 روپے + 20 روپے + 50 روپے ☐

(2) 26 روپے + 54 روپے + 40 روپے ☐

(3) 80 روپے + 10 روپے + 10 روپے ☐

(4) 95 روپے + 10 روپے + 5 روپے ☐

(5) 50 روپے + 10 روپے + 30 روپے ☐

سرگرمی 2

خالی جگہ پر کیجیے۔

(1) 50 روپے کے 4 نوٹ = 200 روپے

(2) 500 روپے کے 2 نوٹ = _____

(3) 20 روپے کے 6 نوٹ = _____

(4) 1000 روپے کے 7 نوٹ = _____

(5) 100 روپے کے 4 نوٹ = _____

www.perfect24u.com

جمع اور تفریق

دوکان پر موجود اشیاء کی قیمتوں کو دیکھیے۔



مثال 1: لیمپ اور ہیلی کاپٹر کی کل قیمت معلوم کریں۔

حل:

لیمپ کی قیمت	=	550 روپے
ہیلی کاپٹر کی قیمت	=	395 روپے +
کل قیمت	=	945 روپے

مثال 2: بستے کی قیمت فٹ بال سے کتنی زیادہ ہے؟

حل:

بستے کی قیمت	=	465 روپے
فٹ بال کی قیمت	=	210 روپے −
فرق	=	255 روپے

بستے کی قیمت فٹ بال سے 225 روپے زیادہ ہے۔

www.perfect24u.com

مشق 48

(الف) ان کی کل مالیت کیا ہے؟

(1) جوتوں کی قیمت 499 روپے
فٹ بال کی قیمت 210 روپے +
کل 709 روپے

(2) کتاب کی قیمت 350 روپے
گڑیا کی قیمت 300 روپے +
کل روپے

(3) فٹ بال کی قیمت 210 روپے
جیپ کی قیمت 500 روپے +
کل روپے

(4) ہیلی کاپٹر کی قیمت 395 روپے
کھلونہ کار کی قیمت 325 روپے +
کل روپے

(5) لیمپ کی قیمت 550 روپے
کھلونہ کار کی قیمت 325 روپے +
کل روپے

(6) جیپ کی قیمت 500 روپے
گڑیا کی قیمت 300 روپے +
کل روپے

(ب) قیمتوں کا فرق معلوم کریں۔

(1) جیپ کی قیمت 500 روپے
کتاب کی قیمت 350 روپے −
کل روپے

(2) کھلونہ کار کی قیمت 325 روپے
گڑیا کی قیمت 300 روپے −
کل روپے

(3) جوتوں کی قیمت 499 روپے
فٹ بال کی قیمت 210 روپے −
کل روپے

(4) ہیلی کاپٹر کی قیمت 395 روپے
کھلونہ کار کی قیمت 325 روپے −
کل روپے

(5) جیپ کی قیمت 500 روپے
فٹ بال کی قیمت 210 روپے −
کل روپے

(6) لیمپ کی قیمت 550 روپے
گڑیا کی قیمت 300 روپے −
کل روپے

www.perfect24u.com

(3) عبیر کے پاس 100 روپے ہیں۔ اس نے 25 روپے اپنی بہن کو دیے۔ اس کے پاس کتنے روپے بچے؟

(4) پیر کے دن فرح نے 100 روپے کے دو نوٹ خرچ کیے اور منگل کے دن 500 روپے کا ایک نوٹ خرچ کیا۔ اس نے کل کتنے روپے خرچ کیے؟

(5) احمر نے 680 روپے کی سائیکل خریدی۔ اس نے 500 روپے ادا کیے۔ اس کو اور کتنے روپے دینے ہیں؟

(6) ثنا کے پاس 200 روپے ہیں۔ اس نے 145 روپے کی خریداری کی۔ اب اس کے پاس کتنے روپے بچے؟

(7) رضا نے ایک فٹ بال 250 روپے کی، ایک کتاب 135 روپے کی اور ایک کیک 350 روپے کا خریدا۔ اسے دوکاندار کو کل کتنے پیسے دینے ہیں؟

(8) ایک کیک کی قیمت 365 روپے اور چاکلیٹ کے ڈبے کی قیمت 150 روپے ہے۔ دونوں کی کل قیمت کتنی ہے؟

ضرب

مثال: ایک پینسل کی قیمت 10 روپے ہے۔ 8 پینسلوں کی قیمت کیا ہے؟

حل:

ایک پینسل کی قیمت = 10

8 پینسلوں کی قیمت = x 8

80 روپے

8 پینسلوں کی قیمت 80 روپے ہے۔

www.perfect24u.com

مشق 49

(1) ایک بسکٹ کی قیمت 5 روپے ہے۔ ایسے 6 بسکٹ کی قیمت کیا ہے؟

(2) ایک ربڑ کی قیمت 8 روپے ہے۔ ایسے 4 ربڑوں کی قیمت کیا ہے؟

(3) ایک کاپی کی قیمت 10 روپے ہے۔ ایسی 9 کاپیوں کی قیمت کیا ہے؟

(4) ایک چپس کی تھیلی کی قیمت 7 روپے ہے۔ ایسی 5 چپس کی تھیلیوں کی قیمت کیا ہے؟

(5) ایک اسکیل کی قیمت 6 روپے ہے۔ ایسے 3 اسکیل کی قیمت کیا ہے؟

(6) ایک کیلے کی قیمت 9 روپے ہے۔ دو کیلوں کی قیمت کیا ہے؟

تقسیم

مثال: 2 پینسلوں کی قیمت 16 روپے ہے۔ ایک پینسل کی قیمت کیا ہوگی؟

حل: 2 پینسلوں کی قیمت 16 روپے ہے

$16 \div 2 =$ 8

ایک پینسل کی قیمت ہوگی

$2 \times 8 =$ 16

مشق 50

(1) 3 ربڑوں کی قیمت 18 روپے ہے۔ ایک ربڑ کی قیمت معلوم کریں۔

(2) 4 پینوں کی قیمت 40 رپے ہے۔ ایک پین کی قیمت کیا ہے؟

(3) 5 گیندوں کی قیمت 35 روپے ہے۔ ایک گیند کی قیمت کیا ہے؟

(4) 10 برشوں کی قیمت 100 روپے ہے۔ ایک برش کی قیمت کیا ہے؟

(5) 2 پھولوں کی قیمت 16 روپے ہے۔ ایک پھول کی قیمت کیا ہے؟

www.perfect24u.com

لمبائی، وزن (کمیت) اور گنجائش کی پیمائش

لمبائی کی پیمائش

لمبائی کی معیاری اکائی میٹر اور سینٹی میٹر کی پہچان

ہم لمبائی کی پیمائش غیر رسمی طور پر مختلف پیمانوں مثلاً بالشت، قدم، پینسل، لکڑی اور دھاگے کے ٹکڑوں کی مدد سے کرتے ہیں۔



پیر　　بازو　　ایک قدم　　بالشت

ان پیمانوں کی مدد سے کسی چیز کی بالکل صحیح پیمائش نہیں ہوسکتی۔ اس لئے ہم لمبائی کی پیمائش کے لیے ایسے پیمانے استعمال کرتے ہیں جن کی مدد سے بالکل صحیح پیمائش معلوم کی جاسکے۔



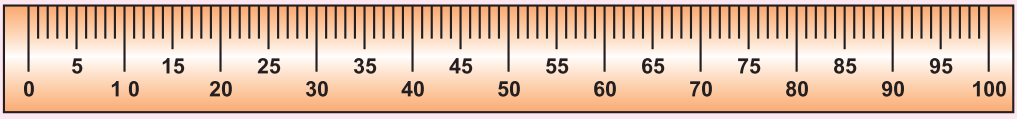
سرگرمی　اپنی کلاس میں موجود چیزوں کی لمبائی پیپر کلپ کی مدد سے معلوم کریں۔

اشیاء	پیمائش
	2
	
	
	

www.perfect24u.com

لمبائی کی معیاری اکائیوں کو ان کے مخفف کے ساتھ لکھنا اور پڑھنا

میٹر لمبائی ناپنے کا معیاری پیمانہ ہے۔ ہم میٹر کو 'م یا m' سے ظاہر کرتے ہیں۔ ہم لمبی چیزوں کو ناپنے کے لئے میٹر استعمال کرتے ہیں اور چھوٹی چیزوں کی لمبائی ناپنے کے لئے سینٹی میٹر استعمال کرتے ہیں۔ سینٹی میٹر کے لئے 'س.م یا cm' لکھا جاتا ہے۔ ایک میٹر 100 برابر حصوں میں تقسیم کیا جاتا ہے۔ ہر ایک حصہ ایک سینٹی میٹر کے برابر ہوتا ہے۔



1 میٹر = 100 سینٹی میٹر



سرگرمی 1 دی گئی چیزوں کو ناپنے کے لئے درست اکائی کون سی ہے؟
(میٹر یا سینٹی میٹر)

(1)  کی لمبائی کو _____ میں ناپا جاتا ہے۔

(2)  کی لمبائی کو _____ میں ناپا جاتا ہے۔

(3) لباس کے لئے استعمال ہونے والے  کے ٹکڑے کو _____ میں ناپا جاتا ہے۔

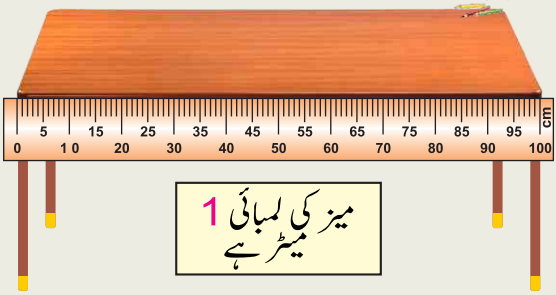
(4)  کی اونچائی _____ میں ناپی جاتی ہے۔

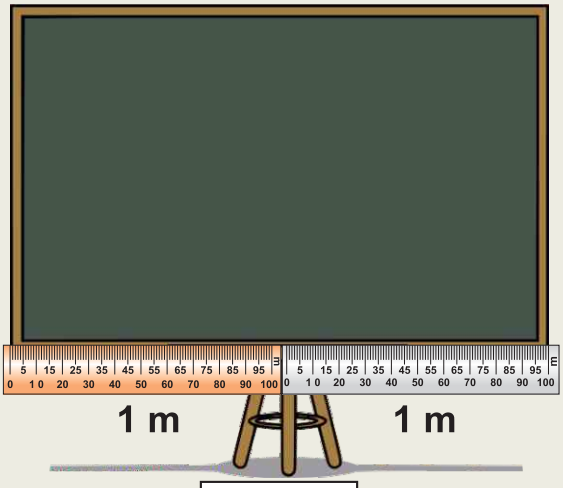
ہدایات برائے اساتذہ: استاد شاگردوں کو لمبائی کی پیمائش کی معیاری اکائیوں کا تصور سمجھائے اور کمرہ جماعت میں پیمانہ دکھائے اور تختہ سیاہ پر پیمانہ بھی بنائے۔

www.perfect24u.com

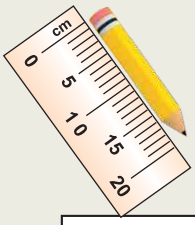
سرگرمی 2

چیزوں کو غور سے دیکھیے اور ان کی لمبائی لکھیے۔

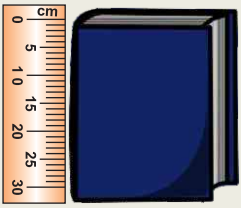




م



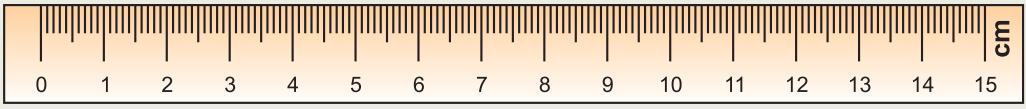
س۔م



س۔م

مشق 51

(1) چیزوں کی لمبائی ناپیے اور سینٹی میٹر میں لکھیے۔





(1)

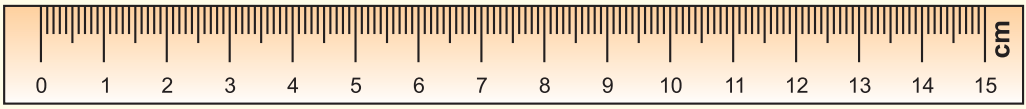


(2)



(3)

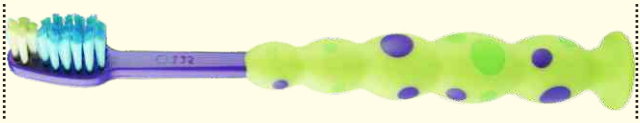
www.perfect24u.com

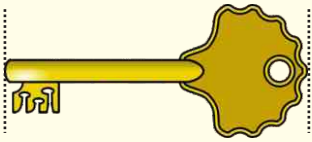


(4) 

(5) 

(6) 

(7) 

(8) 

(ب) دیئے گئے خطوط کی لمبائی اسکیل کی مدد سے ناپیے۔

4 س۔م

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

ہدایات برائے اساتذہ:

استاد کو چاہیئے کہ وہ دی گئی اسکیل کی مدد سے شاگردوں کو مشق کرانے کی کوشش کرے۔

www.perfect24u.com

(ج) دی گئی اشیاء کو ناپنے کے لئے درست اکائی لکھیے۔

(1) آپ کی کلاس کی میز کی لمبائی

(2) آپ کی ریاضی کے کتاب کی لمبائی

(3) آپ کی پینسل کی لمبائی

(4) آپ کے استعمال میں آنے والے ربڑ کی لمبائی

(5) آپ کی کلاس کی بینچ کی لمبائی

روزمرہ زندگی سے پیمائش کے سوالات



سرگرمی

کس کی لمبائی زیادہ ہے؟





مشق 52

1 میٹر سے زیادہ لمبائی والی اشیاء پر (✓) کا نشان لگایئے۔

(1) اسکول بس کی لمبائی۔

(2) کتاب کی لمبائی۔

(3) کمرۂ جماعت کی اونچائی۔

(4) گلاس کی اونچائی۔

(5) آپ کا قد۔

(6) آپ کے استاد کا قد۔

(7) پینسل کی لمبائی۔

www.perfect24u.com

وزن (کمیت) کی پیمائش

ہم پہلی کلاس میں ہلکی اور بھاری اشیاء کے متعلق پڑھ چکے ہیں۔



سرگرمی 1 بھاری چیز پر (✓) اور ہلکی چیز پر (×) کا نشان لگائیے۔

(1)





(2)





(3)





(4)





ہدایات برائے اساتذہ:

استاد شاگردوں کو وزن (کمیت) کی پیمائش ناپنے کا تصور روزمرہ کی زندگی کے تجربات سے سمجھائے۔

www.perfect24u.com

وزن (کمیت) کی بنیادی اکائی گرام ہے۔

ہم گرام کو (گ یا g) سے ظاہر کرتے ہیں۔ ایک کلو گرام میں 1000 گرام ہوتے ہیں۔

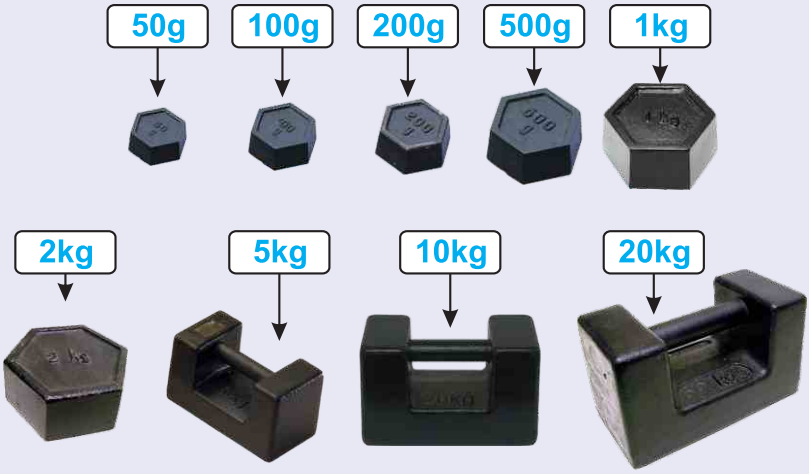
1 کلو گرام	=	1000 گرام
1000 گرام	=	1 کلو گرام

دیے گئے پیمانے چیزوں کے وزن کی پیمائش کے لئے استعمال کیے جاتے ہیں۔



وزن (کمیت) کے معیاری پیمانوں اور ان کے مخفف کو لکھنا اور پڑھنا۔

ہم ہلکی چیزوں کی پیمائش کے لئے گرام اور بھاری چیزوں کی پیمائش کے لئے کلو گرام استعمال کرتے ہیں۔ ہم خریداری کے دوران دوکانوں پر مختلف پیمانے دیکھتے ہیں۔



www.perfect24u.com



سرگرمی پیمائش کے لئے موزوں اکائی پر (✓) کا نشان لگایئے۔

(1) ایک  کا وزن g ✓ یا kg میں تولتے ہیں۔

(2) ایک  کا وزن g یا kg میں تولتے ہیں۔

(3) ایک  کا وزن kg یا g میں تولتے ہیں۔

(4) ایک  کا وزن g یا kg میں تولتے ہیں۔

(5) ایک  کا وزن kg یا g میں تولتے ہیں۔

روزمرہ زندگی سے وزن (کمیت) کے سوالات



سرگرمی



وزن (کمیت) کی معیاری اکائی کلو گرام ہے۔ اس کو (ک گ) یا (Kg) لکھتے ہیں۔ آپ نے سبزی فروش یا دکاندار کو دیے گئے پیمانوں کی مدد سے اشیاء کو تولتے ہوئے ضرور دیکھا ہوگا۔

www.perfect24u.com

مشق 53

ذیل میں دی گئی اشیاء کو تولنے کے لئے موزوں اکائی لکھیے۔

(1) ایک لڑکا  Kg

(2) ایک بکری 

(3) ایک شکر کی تھیلی 

(4) ایک پینسل 

(5) ایک انگوٹھی 

(6) ایک چاک 

(7) ایک مرغی 

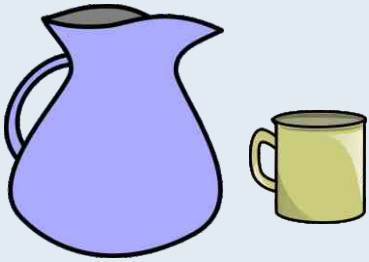
(8) ایک پیپر کلپ 

www.perfect24u.com

مختلف اشیاء کی مدد سے گنجائش کا موازنہ کرنا (مثال کے طور پر گلاس، جگ، کپ وغیرہ)



ایک گلاس اور بوتل لیجئے۔ ایک گلاس پانی بھر کر بوتل میں ڈالیے۔ ہم دیکھیں گے کہ بوتل میں ابھی بھی جگہ خالی ہے۔ اس کا مطلب بوتل میں ایک گلاس سے زیادہ پانی کی مقدار کی گنجائش ہے۔



اب ایک پیالہ اور جگ لیجئے۔

اب پیالے میں پانی بھر کر جگ میں ڈالیے۔

جگ میں ایک پیالے سے زیادہ پانی کی گنجائش ہے۔



سرگرمی زیادہ مقدار والے برتن پر (✓) کا نشان لگائیے۔



www.perfect24u.com

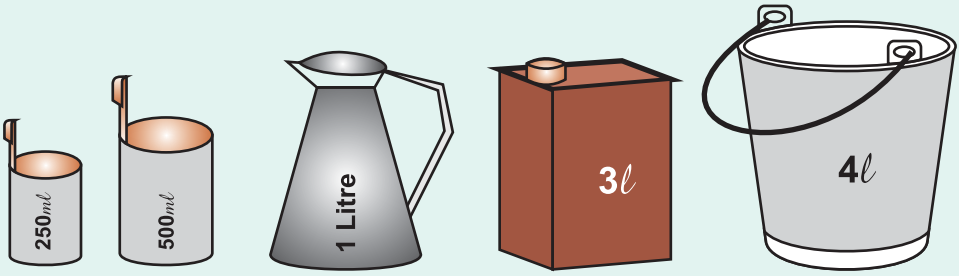
گنجائش کی معیاری اکائیوں اور ان کے مخفف کو پڑھنا، لکھنا اور پہچاننا۔

گنجائش ماپنے کی بنیادی اکائی 'لیٹر' ہے۔

ہم لیٹر کے لئے "ℓ یا ل" اور ملی لیٹر کے لئے "mℓ یا م ل" لکھتے ہیں۔

1 لیٹر	=	1000 ملی لیٹر

پانی، دودھ، جوس، تیل اور پیٹرول وغیرہ مائع کی مثالیں ہیں۔
یہ مائع کو ماپنے کے کچھ پیمانے ہیں۔



روزمرہ زندگی سے گنجائش کے سوالات۔

روزمرہ زندگی میں ہم دودھ، تیل، جوس اور پیٹرول وغیرہ مختلف مقداروں میں خریدتے ہیں۔





www.perfect24u.com

مشق 54

(1) میری امی نے 1 لیٹر دودھ میں سے 4 پیالے بھرے۔





ایسے 8 پیالے بھرنے کے لئے کتنے لیٹر دودھ چاہئے؟ _____

(2) سارہ نے 1 لیٹر جوس کے ڈبے سے 3 گلاس بھرے۔ اسے 6 گلاس بھرنے کے لئے کتنے لیٹر جوس چاہیے؟

(3) احمد نے 1 لیٹر پانی کے جگ سے 2 گلاس بھرے۔ ایسے 2 جگ پانی میں سے کتنے گلاس بھرے جاسکتے ہیں؟



(4) بالٹی کی مقدار کا پانی ذیل میں سے کس میں بھرا جاسکتا ہے؟



(1)



(2)



www.perfect24u.com

وقت

وقت

ایک دن میں گھنٹوں اور ایک گھنٹے میں منٹوں کی تعداد جاننا۔

ایک دن میں 24 گھنٹے ہوتے ہیں۔





ہم وقت دیکھنے کے لئے گھڑی کا استعمال کرتے ہیں۔ ایک دن 12-12 گھنٹوں کے دو حصوں میں تقسیم ہوتا ہے۔ پہلا حصہ آدھی رات کو 12 بجے سے شروع ہوتا ہے اور دن کو 12 بجے ختم ہوتا ہے جبکہ دوسرا حصہ دن کے 12 بجے سے شروع ہو کر رات کو 12 بجے ختم ہوتا ہے۔

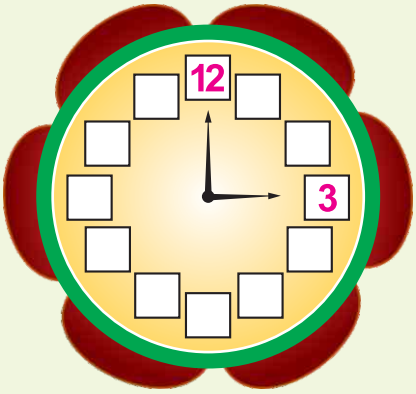
گھڑیال



سرگرمی



دی گئی گھڑی میں خانوں کو بھریے اور دکھائے گئے وقت کو لکھیے۔



_____O'clock

www.perfect24u.com

ایک دن میں 24 گھنٹے ہوتے ہیں۔ گھنٹے والی سوئی ایک دن میں گھڑی کے دو چکر مکمل کرتی ہے۔

- ایک گھنٹے میں 60 منٹ ہوتے ہیں۔
- ایک دن میں 24 گھنٹے ہوتے ہیں۔
- ایک ہفتے میں 7 دن ہوتے ہیں۔
- ایک مہینے میں 4 ہفتے ہوتے ہیں

گھڑیال سے گھنٹے اور منٹ میں وقت پڑھنا (پانچ منٹ کے وقفے سے)

(مثلاً 8:15 کو آٹھ بج کر پندرہ منٹ، 8:50 کو آٹھ بج کر پچاس منٹ وغیرہ)

اس گھڑی کو دیکھیے۔



گھڑی میں گھنٹے والی سوئی 5 پر ہے۔ منٹ والی سوئی 12 پر ہے۔

اس کا وقت پانچ بجے ہیں۔

5:00



گھڑی میں دو سوئیاں ہیں۔ بڑی سوئی منٹ والی سوئی ہے۔ یہ 60 منٹ یا 1 گھنٹے میں ایک عدد سے دوسرے عدد تک 5 ، 5 منٹ کا وقفہ طے کرتی ہے۔



چھوٹی سوئی گھنٹے والی سوئی ہے۔ یہ 12 سے ایک، 1 سے 2، 2 سے 3 اس طرح 12 تک ایک ایک گھنٹہ طے کر کے گھڑی کا ایک چکر پورا کرتی ہے۔

www.perfect24u.com

چھوٹی یعنی گھنٹے والی سوئی 12 گھنٹوں میں دائرے کا ایک چکر مکمل کرتی ہے۔

وقت بتانا

اس گھڑی کو دیکھیے۔



یہ سوئی ایک مقام سے دوسرے مقام تک 5 منٹ طے کرتی ہے۔

ابھی وقت ہوا ہے 5:05



یہ سوئی ایک مقام سے دوسرے مقام تک ایک گھنٹہ طے کرتی ہے۔

ابھی وقت ہوا ہے 6:00

ہم وقت کو ایسے لکھے اور پڑھتے ہیں:



6 بج کر 5 منٹ

6:05



www.perfect24u.com

مشق 55

دی گئی گھڑیوں کے مطابق وقت پڑھیے اور لکھیے۔



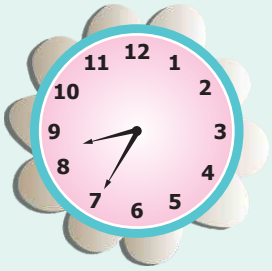
گیارہ بج کر پچیس منٹ

11:25



چار بج کر پانچ منٹ

4:05



آٹھ بج کر پینتیس منٹ

:



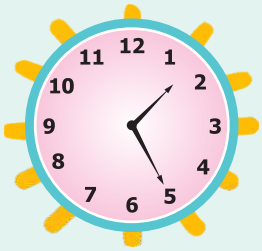
چھ بج کر پندرہ منٹ

:

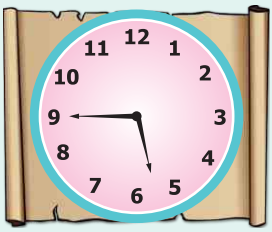


تین بج کر دس منٹ

:



:



:



:

ہدایات برائے اساتذہ:

استاد شاگردوں کو کمرہ جماعت میں گھڑی یا گھڑیاں کو لے آئے اور ان کی سوئیاں گھما کر مختلف اوقات بتائے۔

www.perfect24u.com

1. آدھے گھنٹے کا تصور



گھنٹے کی سوئی 3 پر ہے۔
منٹ کی سوئی 6 پر ہے۔
منٹ کی سوئی 12 سے 6 تک آدھا چکر مکمل کر چکی ہے۔
اس وقت گھڑی میں ساڑھے تین بجے ہیں۔

2. سوا بجے کا تصور



یہاں منٹ کی سوئی 3 پر ہے۔
گھنٹے کی سوئی 5 سے 6 کی جانب ذرا آگے تک آگئی ہے۔
یعنی منٹ کی سوئی 12 سے 3 تک دائرے کا چوتھائی چکر مکمل کر چکی ہے۔
اس وقت اس گھڑی میں سوا پانچ بجے ہیں۔

3. پون بجے کا تصور



یہاں منٹ کی سوئی 9 پر ہے۔
اور گھنٹے کی سوئی آٹھ سے ذرا پیچھے ہے۔
یعنی منٹ کی سوئی 12 سے 3 تک دائرے کا تین چوتھائی یعنی پون چکر مکمل کر چکی ہے۔
اس وقت گھڑی میں پونے آٹھ بج رہے ہیں۔



گھنٹہ برابر ہے



منٹ



گھنٹہ برابر ہے



منٹ



گھنٹہ برابر ہے



منٹ

www.perfect24u.com

مشق 56

دی گئی گھڑیوں کے مطابق وقت لکھیے۔



ساڑھے تین

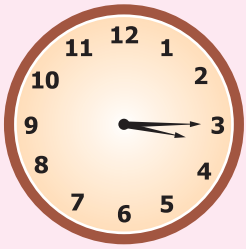
3:30



ساڑھے _____



ساڑھے _____



سوا تین

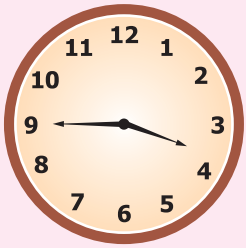
3:15



سوا _____

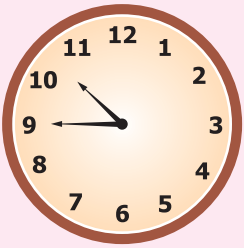


سوا _____



پونے چار

3:45



پونے _____



پونے _____

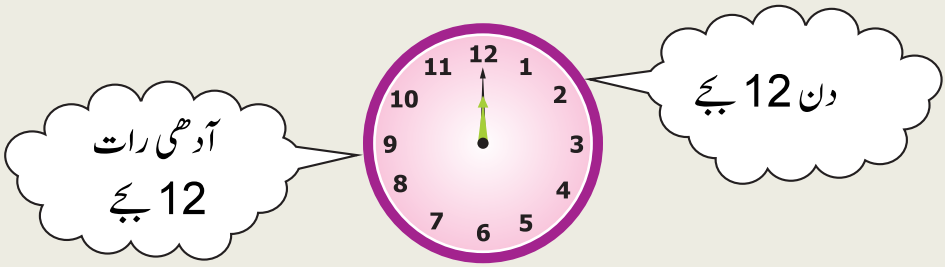
ہدایات برائے اساتذہ:

استاد شاگردوں کو کمرہ جماعت میں گھڑی یا گھڑیال کو لے آئے اور ان کی سوئیاں گھما کر مختلف اوقات بتائے۔

www.perfect24u.com

a.m اور p.m کا تصور پہچاننا

ایک دن میں 24 گھنٹے ہوتے ہیں۔

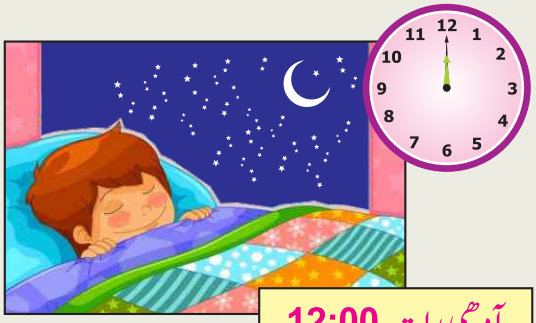


12 بجے

12:00

صبح کا وقت آدھی رات بارہ بجے سے دن کے 12 بجے تک (12 گھنٹے) ہے۔ اس کے لئے a.m لکھا جاتا ہے۔





شام کا وقت دن 12 بجے سے آدھی رات 12 بجے تک (12 گھنٹے) ہے۔ اس کے لئے p.m لکھا جاتا ہے۔





www.perfect24u.com

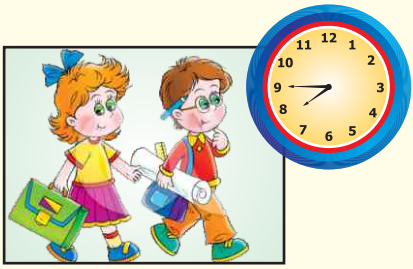


سرگرمی

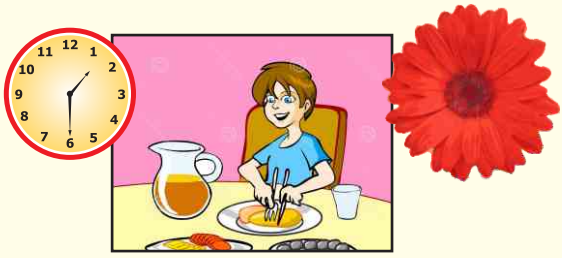
a.m اور p.m لکھیے۔



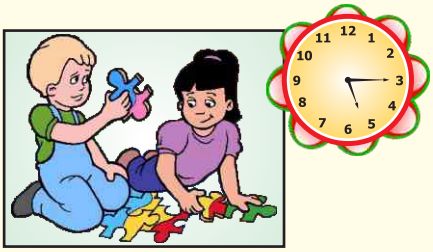
- سنی ناشتہ _____ 7:00 پر کرتا ہے۔



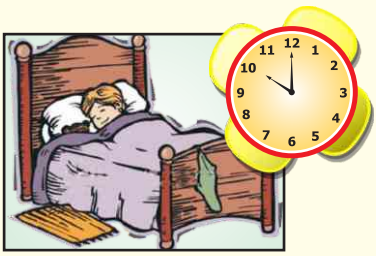
- بلال اور ماریہ _____ 7:45 پر اسکول جاتے ہیں۔



- ناصر دن کا کھانا _____ 1:30 پر کھاتا ہے۔



- اعظم اور فوزیہ _____ 5:15 پر کھیلتے ہیں۔



- سلمان سونے کے لئے _____ 10:00 پر بستر میں جاتا ہے۔

www.perfect24u.com

گھنٹوں اور منٹوں میں دیے گئے وقت کے مطابق گھڑیوں میں سوئیاں بنانا
(5 منٹ کے وقفوں کے مطابق)

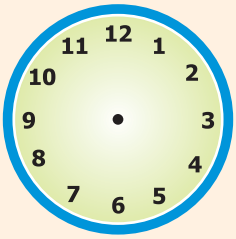
مشق 57

گھنٹوں اور منٹوں میں دیے گئے وقت کے مطابق گھڑیوں میں سوئیاں بنایئے۔

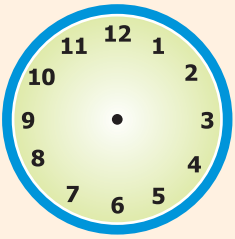


5:35

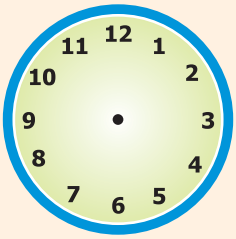
پانچ بج کر پینتیس منٹ



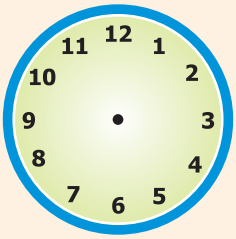
7:10



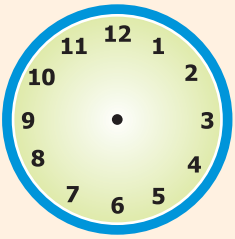
11:25



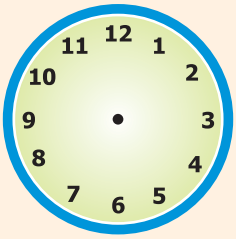
3:05



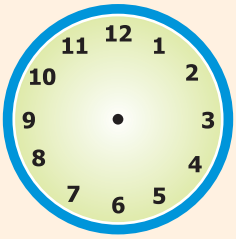
8:15



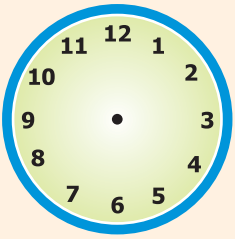
6:30



9:40



10:20



2:55

ہدایات برائے اساتذہ:

استاد شاگردوں کو ہاتھ سے بنائی ہوئی گھڑی پر ماچس کی تیلیوں کی مدد سے مختلف وقت دکھائے اور مشق کروائے۔

www.perfect24u.com

کسی خاص تاریخ کے لئے شمسی اور قمری کلینڈر کا استعمال

کلینڈر

پاکستان میں دو طرح کے کلینڈر رائج ہیں: (1) شمسی کلینڈر (2) قمری کلینڈر

ہر کلینڈر میں 12 مہینے ہیں۔



سرگرمی

دیے گئے مہینوں کو شمسی کلینڈر کی مطابق ترتیب میں لکھیے۔

جولائی	دسمبر	اپریل
مارچ	ستمبر	نومبر
جنوری	مئی	اگست
فروری	اکتوبر	جون

1st	جنوری	2nd	
3rd		4th	
5th		6th	
7th		8th	
9th		10th	
11th		12th	

www.perfect24u.com

شمسی کلینڈر

JANUARY						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
*	*	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	*	*

FEBRUARY						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
*	*	*	*	*	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	*	*

MARCH						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
31	*	*	*	*	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

APRIL						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
*	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	*	*	*	*

MAY						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
*	*	*	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	*

JUNE						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
30	*	*	*	*	*	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

JULY						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
*	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	*	*	*

AUGUST						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
*	*	*	*	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

SEPTEMBER						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	*	*	*		*

OCTOBER						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
*	*	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	*	*

NOVEMBER						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
*	*	*	*	*	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

DECEMBER						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	*	*		*

مشق 58

شمسی کلینڈر کو دیکھ کر نیچے دیے گئے سوالات کے جواب دیجیے۔

(1) آپ کی سالگرہ کا دن کون سا ہے؟

(2) یوم آزادی کس تاریخ کو مناتے ہیں؟

(3) مئی مہینے کے پہلے جمعے کو کون سی تاریخ ہے؟

(4) 23 مارچ کو کون سا دن ہے؟

(5) دسمبر کس دن سے شروع ہوگا؟

www.perfect24u.com

کسی خاص تاریخ کے لئے قمری کلینڈر کا استعمال



- قمری سال کو ہجری سال بھی کہا جاتا ہے۔ یہ کلینڈر حضور ﷺ کی مکے سے مدینے ہجرت کے دور سے شروع ہوا۔
- قمری سال کا مہینہ چاند کے زمین کے گرد ایک چکر مکمل کرنے پر ہوتا ہے۔
- اس سال میں مہینے کبھی 29 دن کے اور کبھی 30 دن کے ہوتے ہیں۔
- ہر دن شام کو چاند نظر آنے سے شروع ہو جاتا ہے۔
- قمری سال کے مہینے کا دن شام کو غروب آفتاب کے بعد سے اگلے دن غروب آفتاب تک ہوتا ہے۔

www.perfect24u.com

قمری مہینوں کے نام

1. محرم
2. صفر
3. ربیع الاول
4. ربیع الثانی
5. جمادی الاول
6. جمادی الثانی
7. رجب
8. شعبان
9. رمضان
10. شوال
11. ذوالقعد
12. ذوالحج



سرگرمی

ذیل میں دیے گئے سوالات کے جوابات دیجیے۔

(1) اسلامی سال کے پہلے مہینے کا نام کیا ہے؟
(2) مسلمان کس مہینے میں روزے رکھتے ہیں؟
(3) قمری سال کے آخری مہینے کا نام کیا ہے؟
(4) مسلمان عید الاضحیٰ کس مہینے میں مناتے ہیں؟

ہدایات برائے اساتذہ:

استاد شاگردوں کو قمری سال کے مہینوں کے نام بتائے اور دیئے گئے سوالات کے جوابات دینے میں مدد کرے۔

www.perfect24u.com

قمری کلینڈر

MUHARRAM						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
30	*	*	*	*	*	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

SAFAR						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
*	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	*	*	*	*	*

RABI-UL-AWWAL						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
*	*	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	*	*	*

RABI-US-SANI						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
*	*	*	*	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	*	*

JAMADI-UL-AWWAL						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
30	*	*	*	*	*	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

JAMADI-US-SANI						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
*	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	*	*	*	*	*

RAJAB						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
*	*	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	*	*	*

SHABAN						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
*	*	*	*	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	*	*

RAMZAN						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
30	*	*	*	*	*	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

SHAWWAL						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
*	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	*	*	*	*	*

ZILQUAD						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
*	*	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	*	*	*

ZIL HAJJ						
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
*	*	*	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	*	*	*

مشق 59

دیے گئے سوالات کے جوابات دیجیے۔

(1) 27 رجب کو کون سا دن ہے؟

(2) 10 محرم سے پہلے کون سا دن ہے؟

(3) 5 ذوالقعد کے بعد کون سا دن ہے؟

(4) مسلمان کس دن حج ادا کرتے ہیں؟

(5) قمری سال کا پہلا مہینہ کون سا ہے؟

(6) شعبان کے بعد کون سا مہینہ آتا ہے؟

www.perfect24u.com

یونٹ 5

جیومیٹری

دو سمتی اشکال

مربع، مستطیل، دائرہ، آدھا دائرہ، ایک چوتھائی دائرے جیسی شکلوں کی پہچان

ہم پہلی جماعت میں جیومیٹری کی بنیادی اشکال سیکھ چکے ہیں۔



سرگرمی 1



میں دیے گئے رنگوں

کے مطابق اشکال میں رنگ بھریے۔

(1) مربع

(2) مستطیل

(3) مثلث

(4) دائرہ



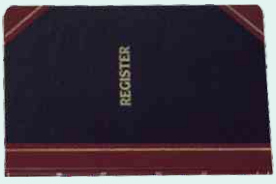
سرگرمی 2

اشیاٗ سے ملتے جلتے جیومیٹری اشکال کے نام لکھیے۔









www.perfect24u.com



سرگرمی کاغذ کو دائرے کی شکل میں کاٹیے۔



اب اس طرح تہہ کیجئے کہ وہ دو برابر حصوں میں تقسیم ہو جائے۔
اس طرح دونوں حصوں کے درمیان تہہ کا نشان بن جاتا ہے۔
ہر حصے کو "آدھا دائرہ" کہتے ہیں۔

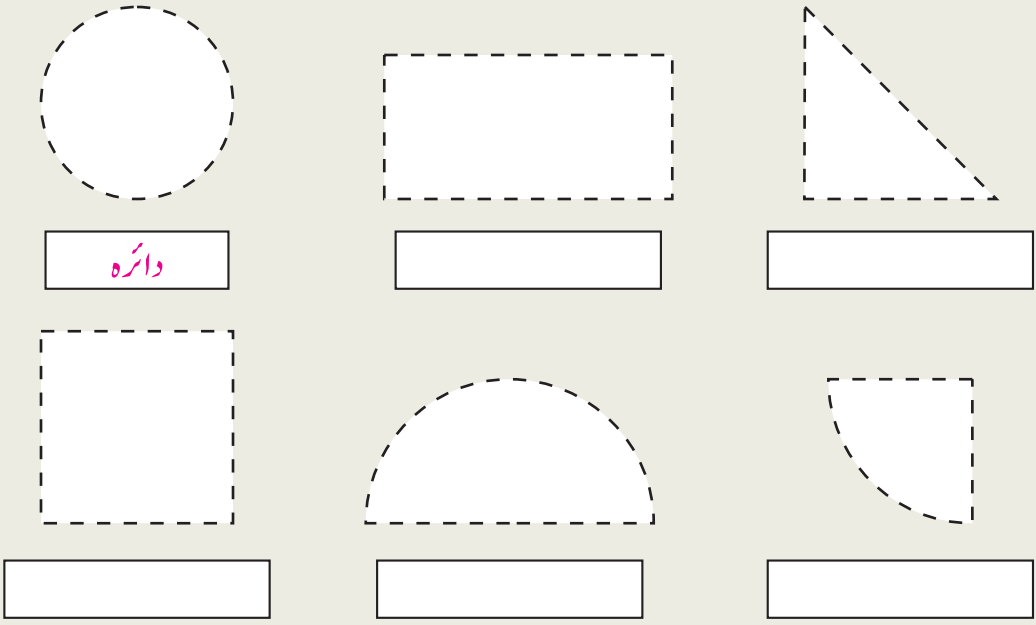


اب تہہ کیے ہوئے کاغذ کو اس طرح تہہ کیا جائے کہ چار برابر حصوں میں تقسیم ہو جائے۔ ہر حصے کو "ایک چوتھائی دائرہ" کہتے ہیں۔



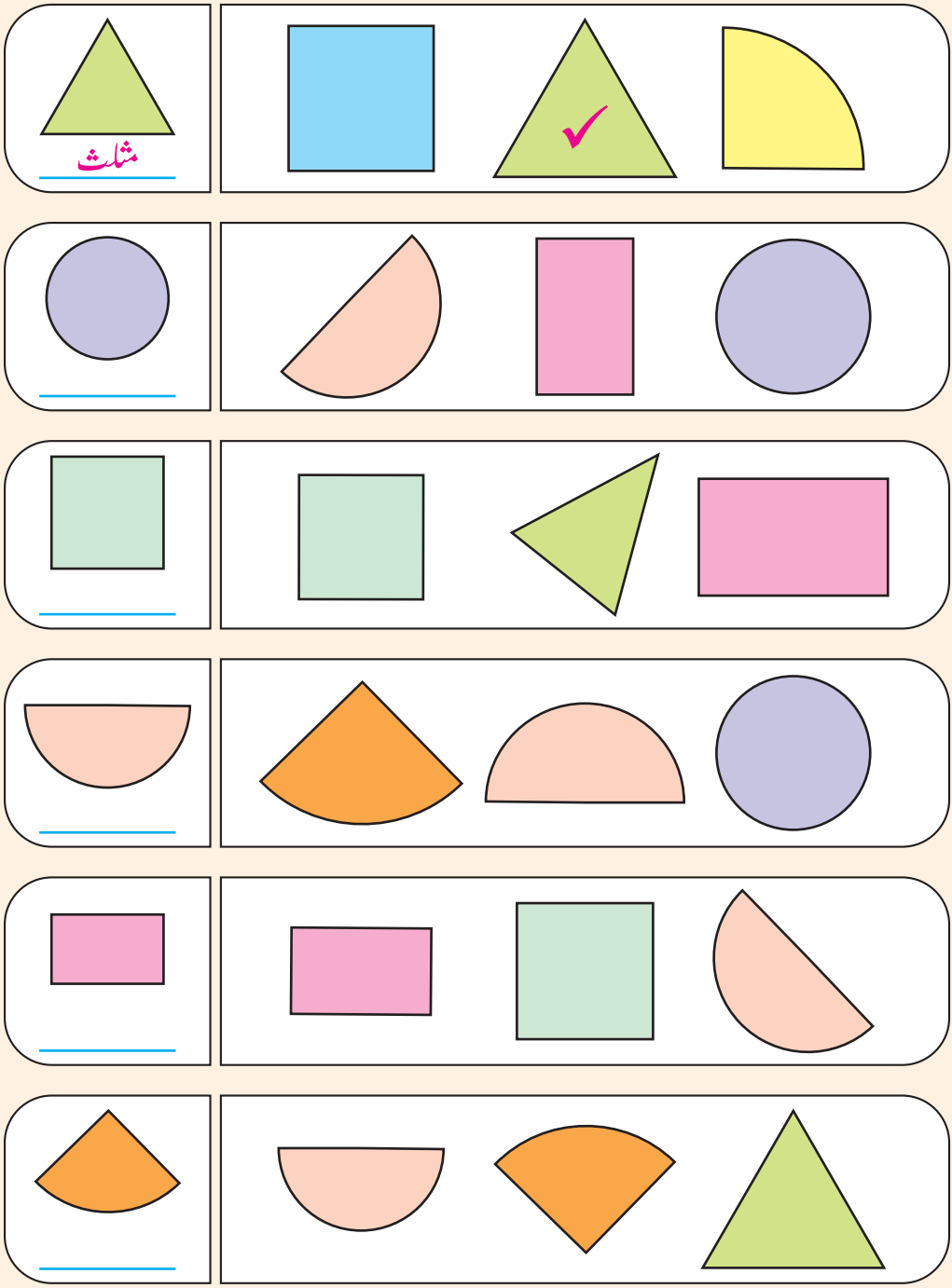
مشق 60

(1) نقطوں کو ملایئے اور شکل کا نام لکھیے۔



www.perfect24u.com

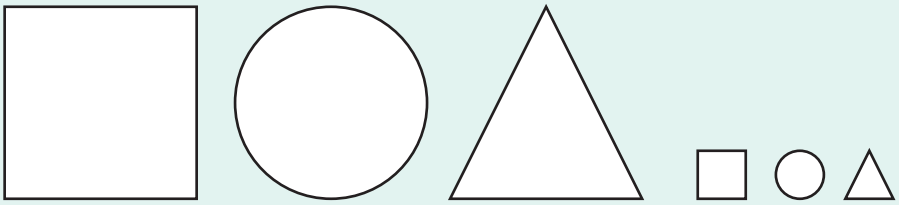
(2) الٹے طرف دی گئی شکل کا نام لکھیے اور سیدھے طرف ایسی ہی شکل پر (✓) کا نشان لگائیے۔



www.perfect24u.com

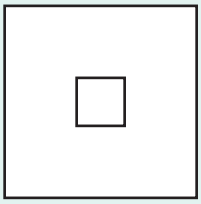


سرگرمی 1 عادل کے پاس دی گئی بڑی اشکال ہیں۔



اس کو ایک بڑی شکل کے اندر ایک چھوٹی شکل رکھنا ہے۔

وہ اس طرح کتنی اشکال بنا سکتا ہے؟



_____ _____ _____



سرگرمی 2 طٰہٰ نے اس شکل کا کارٹون دیکھا۔

اس کا جسم مستطیل جیسا تھا۔ اس کی ٹانگیں مثلث جیسی تھیں۔ اس کے پورے جسم پر چھوٹے چھوٹے دائرے تھے۔ ایسے کارٹون کی شکل بنایئے۔

ہدایات برائے اساتذہ:

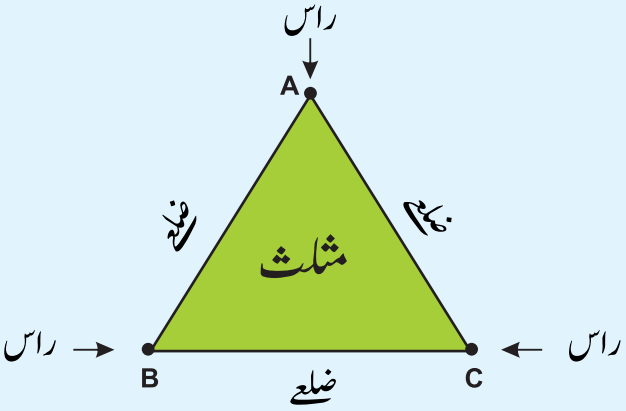
استاد بچوں کو بتائی گئی اشکال بنانے میں مدد کرے۔

www.perfect24u.com

مثلث، مربع اور مستطیل کے اضلاع اور راس کی پہچان

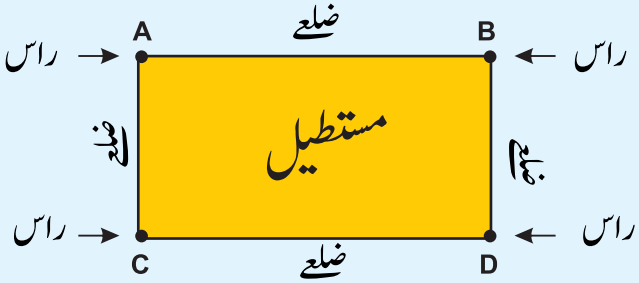
مثلث:

مثلث کے تین ضلعے
اور تین راس ہوتے ہیں۔



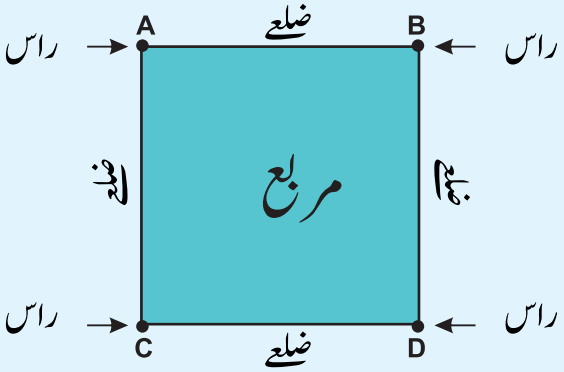
مستطیل:

مستطیل کے چار ضلعے ہوتے ہیں
اور چار راس ہوتے ہیں۔



مربع:

مربع کے چار ضلعے ہوتے ہیں
اور چار راس ہوتے ہیں۔

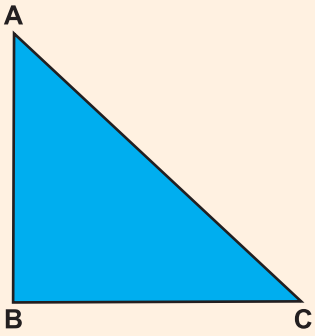


www.perfect24u.com

مشق 61

اشکال کے ضلعے اور راس لکھیے۔

(1)

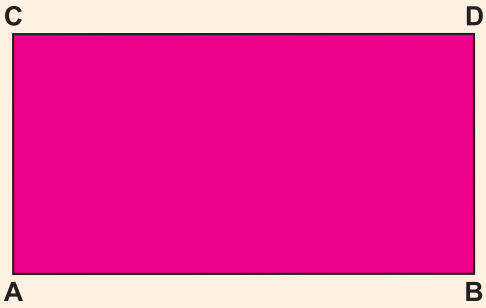


یہ [مثلث] ہے۔

اس کے [ ] ضلعے اور

[ ] راس ہوتے ہیں۔

(2)

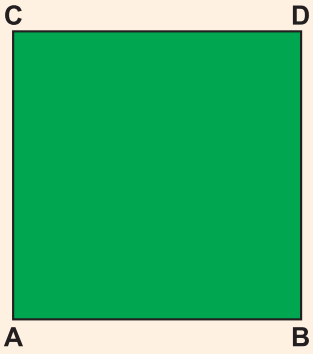


یہ [ ] ہے۔

اس کے [ ] ضلعے اور

[ ] راس ہوتے ہیں۔

(3)



یہ [ ] ہے۔

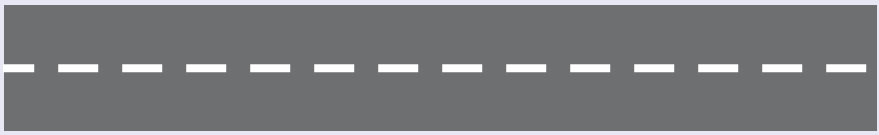
اس کے [ ] ضلعے اور

[ ] راس ہوتے ہیں۔

www.perfect24u.com

گولائی والے اور سیدھے خط

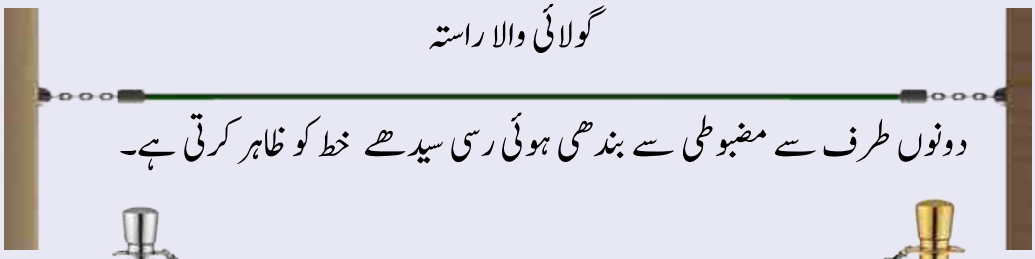
سیدھے اور گولائی والے خطوط میں فرق



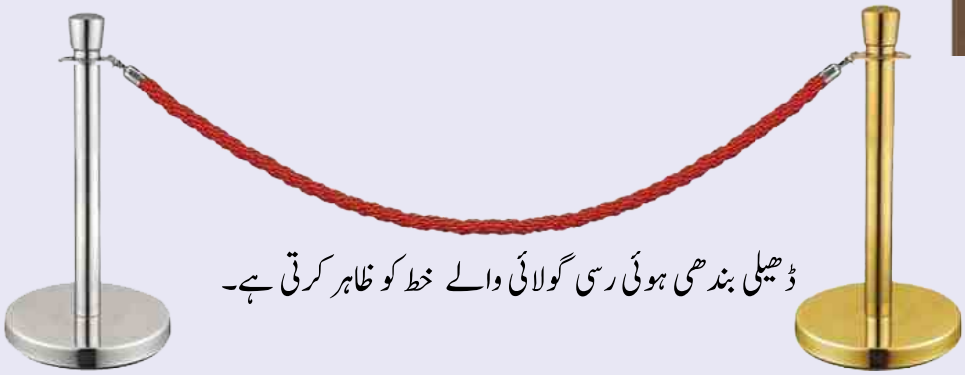
سیدھا راستہ



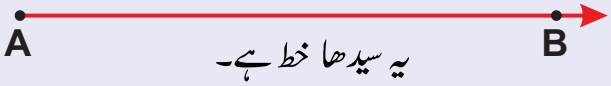
گولائی والا راستہ



دونوں طرف سے مضبوطی سے بندھی ہوئی رسی سیدھے خط کو ظاہر کرتی ہے۔



ڈھیلی بندھی ہوئی رسی گولائی والے خط کو ظاہر کرتی ہے۔



یہ سیدھا خط ہے۔



یہ گولائی والا خط ہے۔

ہدایات برائے اساتذہ:

استاد سیدھی اور گولائی والی خط کا تصور مختلف چیزوں کی مدد سے کروائے۔

www.perfect24u.com

مشق 62

سیدھے خطوط پر (✓) اور گولائی والی خطوط پر (×) کا نشان لگائیے۔

(1) سانپ کی حرکت  [×]

(2) پتنگ کی ڈھیلی ڈور  [ ]

(3) دروازے کے اطراف  [ ]

(4) تختۂ سیاہ کے اطراف  [ ]

(5) ریل کی پٹڑیاں  [ ]

(6) کوائل  [ ]

www.perfect24u.com

گولائی والے اور سیدھے خط کی پہچان



سرگرمی

دی گئی اشکال کے مطابق (✓) کا نشان لگائیے۔

(1)

☑ سیدھا خط

☐ گولائی والے خط

(2)



☐ سیدھا خط

☑ گولائی والے خط

(3)



☐ سیدھا خط

☐ گولائی والے خط

(4)



☐ سیدھا خط

☐ گولائی والے خط

(5)



☐ سیدھا خط

☐ گولائی والے خط

(6)



☐ سیدھا خط

☐ گولائی والے خط

مشق 63

دی گئی ہر شکل میں سیدھے خط اور گولائی والے خط کی تعداد لکھیے۔

(1)



..... سیدھا خط

..... گولائی والے خط

(2)



..... سیدھا خط

..... گولائی والے خط

(3)



..... سیدھا خط

..... گولائی والے خط

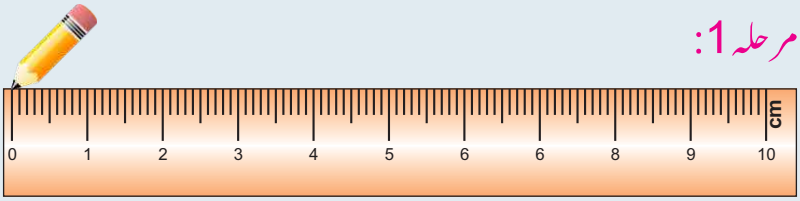
www.perfect24u.com

دی گئی پیمائش کے مطابق اسکیل کی مدد سے قطعہ خط بنانا

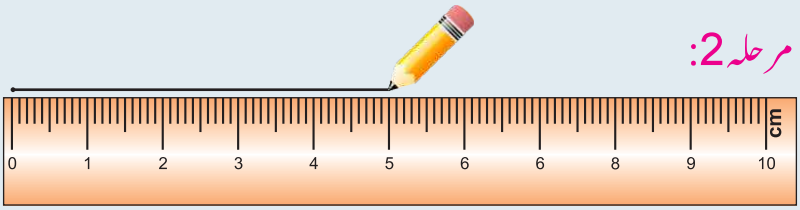
(کسور کو ناپنے میں استعمال نہیں کیا گیا ہے)

عامر نے اسکیل کی مدد سے 4 سینٹی میٹر لمبی قطعہ خط بنائی۔

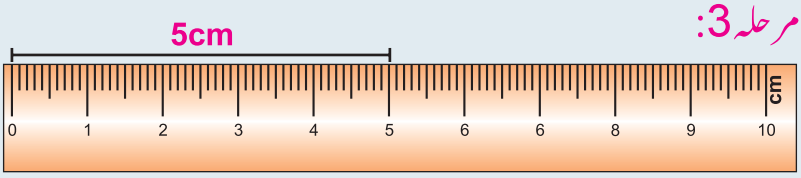
مرحلہ 1:



مرحلہ 2:



مرحلہ 3:



مشق 64

(1) دی گئی پیمائش کے قطعہ خط اسکیل کی مدد سے بنایئے۔

1. 4 سینٹی میٹر	2. 6 سینٹی میٹر	3. 2 سینٹی میٹر
4. 3 سینٹی میٹر	5. 9 سینٹی میٹر	6. 7 سینٹی میٹر

(2) حنا نے 8 سینٹی میٹر کی ایک قطعہ خط بنائی۔ شافعہ نے 9 سینٹی میٹر کی قطعہ خط بنائی۔ کس کی قطعہ خط چھوٹی ہے؟

ہدایات برائے اساتذہ: استاد شاگردوں کو مختلف پیمائش کی قطعہ خط بنانے میں مدد کرے اور مشق کروائے۔

www.perfect24u.com