

سرگرمی-1

1- موازنہ کرتے ہوئے چھوٹا اور بڑا عدد کو پہچاننا (مثال کے مطابق)

454, 265, 256, 587, 885, 484,

بڑا عدد

• 885

چھوٹا عدد

• 256

اعداد	بڑا	چھوٹا عدد
245, 345, 438, 987, 127, 158, 588,		
2768, 1678, 2377, 1990, 3201, 1109		
6373, 3522, 8750, 6337, 3225, 8754		
5759, 5639, 3950, 3524, 9532, 1239		

سرگرمی-2

1- دئے گئے اعداد کو دہرائے بغیر سب سے بڑا اور چھوٹا عدد بتائیے۔

ہندسے	سب سے بڑا عدد	سب سے چھوٹا عدد
6, 3, 7, 5,	7,653	3,567
4, 1, 5, 7,		
5, 3, 9, 3		
4, 7, 2, 6		
5, 7, 3, 5		

2- دئے گئے اشیاء میں کس شے کی قیمت زیادہ اور کم ہے پہچانو۔

اشیاء	قیمت
	₹ 8999
	₹ 12499
	₹ 4599
	₹ 2399
	₹ 4499

کم قیمت والی شے = ₹

زیادہ قیمت والی شے = ₹

درج ذیل اعداد کا موازنہ <، >، یا = کی نشانی سے کریں

1) 4356 4765

5) 764356 6543670

2) 67543 76543

6) 75645 75645

3) 7654 7645

7) 6543 56031

4) 13405 14305

8) 9432 43287

سر کری-3

1- دے گئے اعداد کو ہندوستانی نظام میں اعداد کو کاٹا لگاتے ہوئے الفاظ میں لکھیں اور توسیع کریں۔

اعداد	کاٹا لگنا	توسیع کرنا	الفاظ میں لکھنا
563426	5,63,426	$5 \times 100000 + 6 \times 10000 + 3 \times 1000 + 4 \times 100 + 2 \times 10 + 6 \times 1$	پانچ لاکھ ترستھ ہزار چار سو چھبیس
2435454			
35453255			
56576215			
360455			
766567			

3254557			
3453545			
436356			
224506			
1235609			

2- دئے گئے اعداد کو بین الاقوامی نظام میں اعداد کو کانا لگاتے ہوئے الفاظ میں لکھیں اور توسیع کریں۔

اعداد	کانا لگنا	توسیع کرنا	الفاظ میں لکھو
4215454	6,215,454	$4 \times 1000000 + 2 \times 10000 + 1 \times 10000 + 5 \times 1000 + 4 \times 100 + 5 \times 10 + 4 \times 1$	چھ ملین دو سو پندرہ ہزار چار سو چوبیس
255432			
14350454			
25540456			
456435			
477810			
2546647			

3546636			
4845609			
2354056			
5346709			

سرگرمی-4

انداز قیمت لکھنا اور تخمینہ لگانا۔

اعداد	دسویں مقام تک	سوویں مقام تک	ہزارویں مقام تک	دس ہزارویں مقام تک
38,479	38,480	38,500	38,000	40,000
67,845				
54,788				
23,477				
15,865				
87,459				
93,789				

سب سے بڑے مقامی قیمت تک اندازاً مجموعہ اور حاصل ضرب معلوم کرنا۔

اعداد	اعداد کی اندازاً قیمت	حاصل جمع کی اندازاً قیمت	حاصل ضرب کی اندازاً قیمت
46 اور 897	50 اور 900	950	45,000
982 اور 567			
678 اور 498			
984 اور 98			
77 اور 685			
991 اور 49			
239 اور 659			

سرکری-5

توسیع کی توسیع کرتے ہوئے حاصل ضرب معلوم کرنا۔

$1) 27 \times 203 = (20+7) \times (200+3)$ $= (20+7) \times 200 + (20+7) \times 3$ $= 20 \times 200 + 7 \times 200 + 20 \times 3 + 7 \times 3$ $= 4000 + 1400 + 60 + 21$ $= 5481$	$2) 356 \times 326 =$
$3) 476 \times 234 =$	$4) 504 \times 390 =$

$5) 336 \times 507$

$6) 332 \times 441$

$7) 422 \times 231$

$8) 453 \times 601$

سرگرمی-6

2- اعداد میں لکھئے

LI 51

XC

LXXX

XXV

LX

LVI

XVI

1- رومن اعداد میں لکھو۔

28

92

69

73

92

69

XXVIII

.....

.....

.....

.....

.....

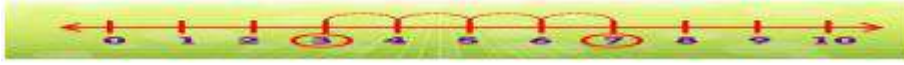
3- فہرست اور ب کی جوڑ لگائیے

I	پ
L	5
D	1000
M	100
V	50
C	500

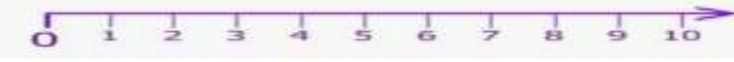
سرگرمی-7

1- مخلوطی کا استعمال کرتے ہوئے جمع کریں۔

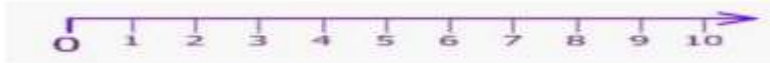
حل : 1) $3+4=7$



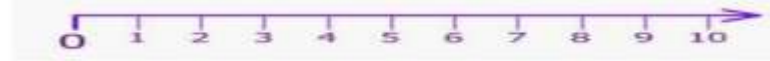
2) $4+5= \dots\dots\dots$



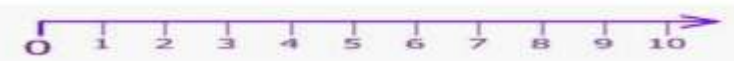
3) $5+4= \dots\dots\dots$



4) $3+6= \dots\dots\dots$



5) $4+4= \dots\dots\dots$

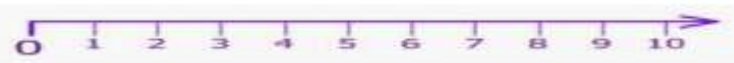


2- مخلوطی کی مدد سے تفریق کرو

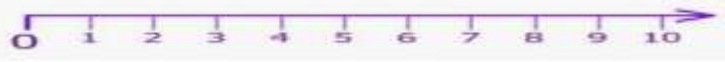
1) $4-2=2$



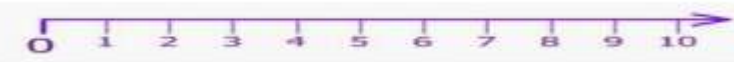
2) $7-3= \dots\dots\dots$



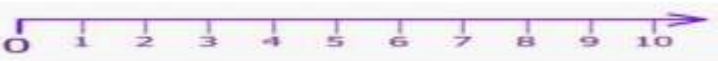
3) $6-4= \dots\dots\dots$



4) $10-5= \dots\dots\dots$

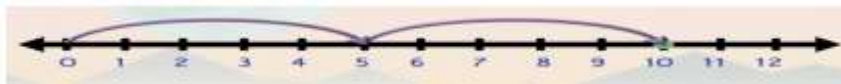


5) $8-3= \dots\dots\dots$

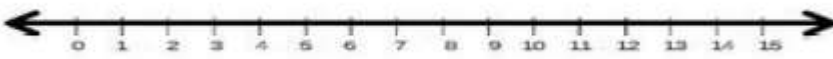


3- مخلوطی کی مدد سے حاصل ضرب معلوم کیجئے۔

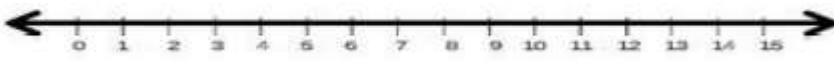
1. $5 \times 2=10$



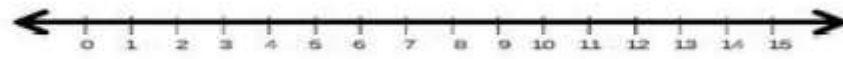
2. $3 \times 3=9$



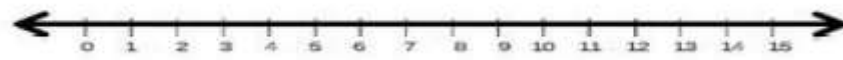
3. $2 \times 3=6$



4. $4 \times 3=12$



5. $2 \times 7=14$



نمبر شمار	خصوصیات	مثال
1	جمع کا تھپیڑی اصول	$6+3=3+6$
2	ضرب کا تھپیڑی اصول	$5 \times 4 = 4 \times 5$
3	جمع کا تلامزی اصول	$2+(3+4)=(2+3)+4$
4	ضرب کا تلامزی اصول	$5 \times (2 \times 7) = (5 \times 2) \times 7$
5	جمع کا تامل	$3+0=3$
6	ضرب کا تامل	$8 \times 1=8$
7	تھپیڑی اصول	$3 \times (5+7)$

جدول میں دئے گئے مثالوں کے مطابق خصوصیات کو لکھیں۔

نمبر شمار	مثالیں	خاصیت
1	$8+5 = 5+8$	
2	$6 \times 1 = 6$	
3	$3 \times (6+9)$	
4	$4+(5+8) = (4+5)+8$	
5	$7+0 = 7$	
6	$6 \times (2 \times 3) = (6 \times 2) \times 3$	

7	$56+97 = 97+56$	
8	$9 \times 5 = 5 \times 9$	
9	$56 \times (3+4)$	
10	$100 \times 1 = 100$	

درج ذیل طبعی نمائوں کو عمل کیجئے۔



دو سے زیادہ اجزائے ضربی رکھنے والے اعداد کو غیر مفرد اعداد کہتے ہیں۔

مثال: 10، 10 کے اجزائے ضربی 1، 2، 5 اور 5

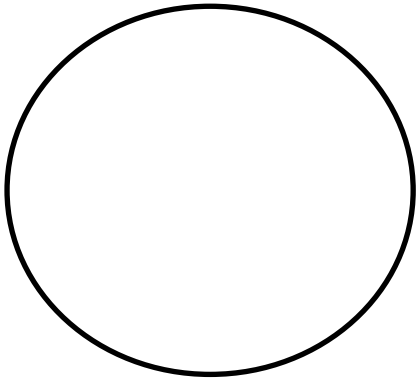
صرف دو اجزائے ضربی رکھنے والے اعداد کو مفرد اعداد کہتے ہیں۔

مفرد اعداد کے اجزائے ضربی 1 اور وہی عدد ہوتا ہے۔

مثال: 5، 5 کے اجزائے ضربی 1 اور 5

1۔ درجہ ذیل اعداد کو مفرد اور غیر مفرد اعداد میں درجہ بندی کریں اور غیر مفرد اعداد کو دئے گئے دائروں میں اور مفرد اعداد کو مستطیل میں لکھیں۔

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31,
32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 49, 50



سرگرمی-10

درجہ ذیل خالی جگہوں کو مکمل کرو۔

1۔ مفرد اور غیر مفرد اعداد کی نشاندہی کرو۔

- 2 سے مکمل طور پر تقسیم ہونے والے اعداد کو ✓ کی نشانی لگاؤ۔
- 3 سے تقسیم ہونے والے اعداد کو کی نشانی لگاؤ۔
- 4 سے تقسیم ہونے والے اعداد کو کی نشانی لگاؤ۔
- 5 سے تقسیم ہونے والے اعداد کو کی نشانی لگاؤ۔
- 7 سے تقسیم ہونے والے اعداد کو ✗ کی نشانی لگاؤ۔

- (1) سب سے چھوٹا مفرد عدد _____
- (2) سب سے بڑا غیر مفرد عدد _____
- (3) _____ نہ تو مفرد ہے اور نہ ہی غیر مفرد
- (4) مفرد اعداد اور صرف _____ اجزائے ضربی رکھتے ہیں۔
- (5) 21 سے 30 کے درمیان آنے والے مفرد اعداد _____
- (6) 90 سے 100 کے درمیان آنے والے مفرد اعداد _____

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	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

سرگرمی-11

1- نیچے دیے اعداد کو تقسیم پذیری کے اصول کے تحت جانچئے ہوئے جدول کو مکمل کریں۔

اعداد	2	3	4	5	6	8	9	10	11
324	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗
648									
855									
408749									
9435									
7340									
6552									
840									
65389									
78635									

2 سے تقسیم ہونے والے اعداد پر اوکرہ کا نشان لگائیں۔
56, 78, 35, 47, 80, 42, 94, 200, 38, 216, 69.

5 سے تقسیم ہونے والے اعداد پر دائرہ کا نشان لگائیں۔
45, 74, 81, 50, 62, 35, 125, 300, 570, 43, 38.

3 سے تقسیم پذیر ہیں۔ مثال: $3456=3+4+5+6=18$, 3456
2436, 7894, 2001, 45678, 37821

سرگرمی-12

2- درج ذیل کے لئے 4 مضامف دریافت کرو۔

3	3	6	9	12
5				
7				
9				
11				
20				

1- نیچے دیے اعداد کے اجزائے ضربی معلوم کرو۔

8	1	2	4	8
15				
21				
32				
22				
45				

ا	ب	جواب
1) 24	15-(1 کے اجزائے ضربی	
2) 49	45-(2 کے اجزائے ضربی	
3) 25	16-(3 کے اجزائے ضربی	
4) 15	7-(4 کا ضعف	
5) 4	6-(5 کا ضعف	
6) 9	50(6 کا ضعف	

سرگرمی-13

1- درج ذیل کے مشترک اجزائے ضربی معلوم کیجیے

اعداد	1 ہندسے کے اجزائے ضربی	2 ہندسے کے اجزائے ضربی	مشترک اجزائے ضربی
8 اور 20	8 کے اجزائے ضربی 1, 2, 4, 8.	20 کے اجزائے ضربی 2, 4, 5, 10, 20	مشترک اجزائے ضربی 1, 2, اور 4
9 اور 15			
12 اور 18			
18 اور 24			

3 کے ضعف = 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24,.....

4 کے ضعف = 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28,.....

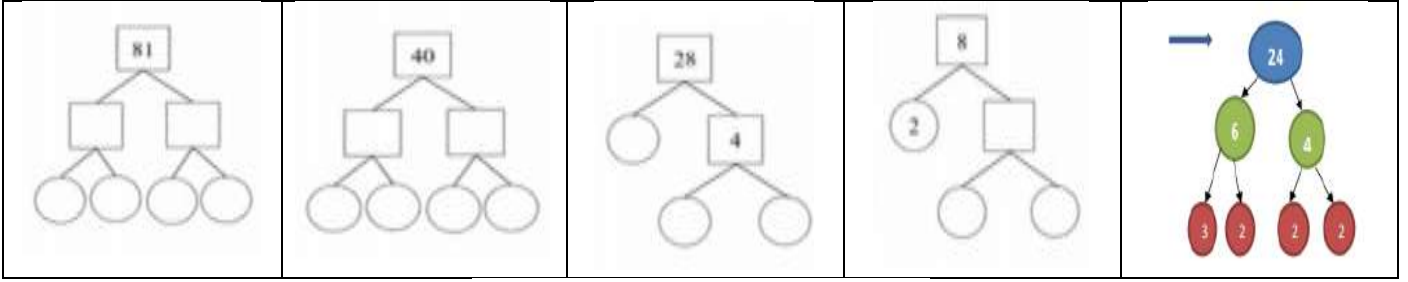
3 اور 4 کے مشترک ضعف = 12, 24,.....

2- درج ذیل اعداد کے مشترک اضعاف معلوم کرو۔

مثال: 3 اور 4 کے مشترک ضعف معلوم کرو۔

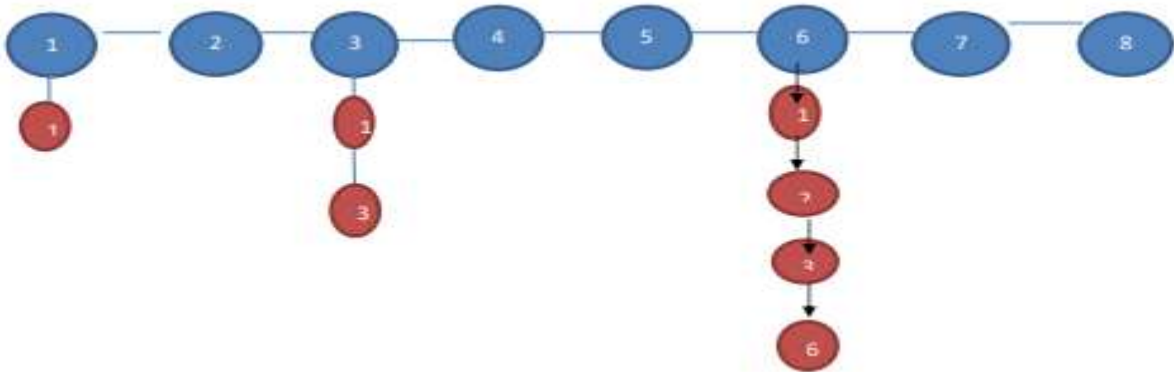
1) 4 اور 6	2) 6 اور 8
3) 4, 6, 8	4) 5, 10, 15

سرگرمی-14



سرگرمی-15

1- درج ذیل اجزائے ضربی کے خاکے کو مکمل کرو۔



سرگرمی-16

2	18
3	9
3	3
	1

2	48
2	24
2	12
2	6
3	3
	1

2	3
2	3

18 کے اجزائے ضربی 3,3,1
48 کے اجزائے ضربی 1,2,2,2

1- درج ذیل اعداد کے مشترک اجزائے ضربی معلوم کرو۔

مثال: 18 اور 48 کا (HCF) عاداً عظم معلوم کرو۔

18 اور 48 کے مشترک جز 2 اور 3 ہیں $2 \times 3 = 6$ (HCF)

درج ذیل اعداد کے HCF عاداً عظم مشترک معلوم کیجئے۔

1- 12 اور 26

2- 30 اور 40

3- 35 اور 28

4- 21 اور 15

18 اور 6 (مثال)

6 کے اجزائے ضربی

2	3
2	3

18 کے اجزائے ضربی

$$\text{LCM} = 2 \times 3 \times 3 = 18$$

20 اور 10, 16

10 کے اجزائے ضربی

40 کے اجزائے ضربی

20 کے اجزائے ضربی

2	5	
2	5	2
2	5	2

$$\text{LCM} = 2 \times 5 \times 2 \times 2 = 40$$

مندرجہ ذیل کے ذواضعاف اقل LCM معلوم کیجئے۔

3. 6, 8 اور 9	2. 5, 7, اور 10	1. 5, 7, اور 10
6. 4, 5 اور 7	5. 9, 6 اور 12	4. 3, 10 اور 5

2- درج ذیل کے ذواضعاف اقل LCM معلوم کیجئے۔

18 اور 20	24 اور 32	15 اور 21
8, 10 اور 12	25 اور 35	28 اور 36
6 اور 8	12, 18 اور 24	24, 32 اور 48