

Find the odd one out

→ SUM CONSTANST ✓

✓ → Relation Patterns

→ DIVISIBILITY RULES ✓

✓ → Number Vision

→ PRIME OR NOT ✓

✓ → Square,Cube,Powers

→ ODD OR EVEN ✓

→ MULTIPLE OF PARTICULAR NUMBER ✓

29. Select the number-pair that is different from the rest.

उस संख्या-युग्म का चयन करें जो अन्य युग्मों से अलग है।

prime
↓
प्रक
2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19
23, 29, 31, 37, 41, 43
47

[A] 4335

[C] 5462

[B] 8412

[D] 5623

$\angle N^2$

2x 17x
3x 19x
5x 23x
7x 29x
11x 31x
13x

prime

Sq x
Cubex
multiple (गुणा)
digit x
divisibility

$\angle 80^2$
6400



prime

30. Select the number-pair that is different from the rest.

उस संख्या-युग्म का चयन करें जो अन्य युग्मों से अलग है।

[A] 121 11^2
 11×11

[B] 132 11×12

[C] 165 11×15

✓ [D] 256 16^2 16×16

Sq. X
Cube X
prime X

॥ की भाजकता

12×11
1 3 2

17×11
1 8 7

31. Select the number-pair that is different from the rest.

उस संख्या-युग्म का चयन करें जो अन्य युग्मों से अलग है।

[A] 13

[C] 17

prime

✓ [B] 24

[D] 19

32. Select the number-pair that is different from the rest.

उस संख्या-युग्म का चयन करें जो अन्य युग्मों से अलग है।

Cube X

$2^n \Rightarrow \text{power } X$

Number

☒ [A] 27 3^3 odd

[C] 34 2×17

[B] 64 4^3 2^6

[D] 32 2^5

even

बोर्ड Even-odd

33. Select the number-pair that is different from the rest.

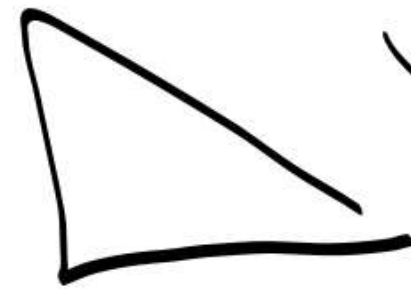
उस संख्या-युग्म का चयन करें जो अन्य युग्मों से अलग है।

[A] 215 $216 = 2^3 - 1$

[C] 124 $125 = 2^3 - 1$

[B] 256 16^2

[D] 26 2^7
 $2^3 - 1$



34. Select the number-pair that is different from the rest.

उस संख्या-युग्म का चयन करें जो अन्य युग्मों से अलग है।

[A] $\overbrace{5431}^{5 \times 4 \times 3 \times 1} : 60$

[C] $7231 : 42$
 $7 \times 2 \times 3 \times 1$

[B] $\overbrace{4352}^{4 \times 3 \times 5 \times 2} : 120$

☒ [D] $6722 : 48$
 $\overbrace{6 \times 7 \times 2 \times 2}^{168}$

35. Select the number-pair that is different from the rest.

**

उस संख्या-युग्म का चयन करें जो अन्य युग्मों से अलग है।

abc: $\frac{a \times b}{c}$

[A] 563 ¹⁴ 365

[B] 677 ²⁰ 776

[C] 557 ¹⁷ 755

[D] 643 ¹³ 346

चारों prime

prime x
Sx
Cyber

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23

26 < 26²

217 230

36. Select the number-pair that is different from the rest.

उस संख्या-युग्म का चयन करें जो अन्य युग्मों से अलग है।

[A] 727 : 609

☒ [C] 191 : 177

[B] 373 : 255

[D] 797 : 679

37. Choose the odd one out.

विषम को चुनें।

[A] 61:97 $+36$

[B] 78:127 $+49$

☒ [C] 56:136 $+80$

[D] 25:89 $+64$

$\text{diff}^n = \text{pert. sq.}$

38. Select the number-pair that is different
उस संख्या-युग्म का चयन करें जो भिन्न है।

- [A] 289:70 $\begin{array}{r} 17 \\ \times 4 + 2 \\ \hline \end{array} \times 3 + 19$
- [B] 169:55 $\begin{array}{r} 13 \\ \times 4 - 3 \\ \hline \end{array} \times 3 + 16$
- [C] 256:61 $\begin{array}{r} 16 \\ \times 4 - 3 \\ \hline \end{array} \times 3 + 13$
- ✓ [D] 324:64 $\begin{array}{r} 18 \\ \times 4 - 8 \\ \hline \end{array} \times 3 + 10$

$$N^2 : 3N + \text{digit sum}$$

39. Find the odd number pair.

विषम संख्या युग्म ज्ञात
कीजिए।



[A] 678:7

[C] 366:5

[B] 282:6

[D] 546:5

40. Find the odd number pair.

असंगत संख्या युग्म ज्ञात कीजिए।

[A] 12:9 ^{$\times 4$} _{3^2}

[B] 8:4 ^{$\times 4$} _{2^2}

☒ [C] 4:15

[D] 20:25 ^{$\times 4$} _{5^2}

$$4N : N^2$$

logik 3 digit wala ✓

41. Select the odd pair from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए।

[A] 225-5733

15^2
 $33^2 = 1089$

[B] 169 - 7912

13^2
 $219^2 = 47961$

[C] 361-9786

19^2
 $19^3 = 6859$

[D] 289-3194

17^2
 $4913 = 17^3$

$N^2 - N^3$ (Rev)

42. Select the odd pair from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए।

[A] 729-1656

[B] 843-1181

[C] 681-867

[D] 507-1212

186

705

$$N - N + \text{Rev}(N)$$

[A] 1111-1234321 ✓ S2

✓ [B] 11111-1234554321

[C] 111-12321

[D] 111111-12345654321

Hand-drawn diagram illustrating the recursive process of calculating the number of ways to climb stairs. It shows a staircase with 6 steps and a corresponding sequence of ways to reach each step: 1, 2, 3, 4, 5, 6. The sequence is enclosed in a box, and a dashed line separates it from the rest of the diagram.

44. Select the odd pair from the given alternatives.

Hint
Approx multiple

दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए।

$$2462 \times 5$$

$$\div 2$$

$$12310$$

- $\times 5$ [A] 331235 - 66247 $\times 5$ 331235
 $\times 5$ [B] 15265 - 3053 15265
 $\times 5$ [C] 51265 - 10253 51265
 $\checkmark$ [D] 126215 - 25247 126235

45. Find the odd number pair.

विषम संख्या - युग्म ज्ञात करें।

[A] 16:2

$\times 4$
4
8

[C] 36:3

$\times 4$
9
27

[B] 100:5

$\times 4$
25
125

~~[D] 186:7~~

$\times 4$
49
343

$4N^2 : N$

46. Select the odd pair from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए।

[A] 638-2552 $\times 4$

[B] 618-2472 $\times 4$

~~[C] 1074-4396 $\times 4$~~

[D] 508 - 2032 $\times 4$

$\times 4$
4296

N-4N

47. Select the odd pair from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए।

[A] 63 $2^6 - 1$

[B] 127 $2^7 - 1$

[C] 255 $2^8 - 1$

✓ [D] 1043

$$2^{10} = 1024 - 1$$

1023

48. Select the odd pair from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए।

[A] 315

[B] 135

[C] 405

[D] 59

✓ prime

49. Select the odd pair from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए।

[A] 7489 : 6378 +1111

[B] 5734 : 4623 +1111

[C] 4971 : 3860 +1111

☒ [D] 8243 : 9332

50. Select the odd pair from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए।

- [A] 507243 : 599 [B] 527145 : 789
[C] 516390 : 699 [D] 817044 : 978

multiple
digit

51. Select the odd pair from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए।

[A] $30 : 100$ 10^2 $\times 3$

☒ [B] $40 : 256$ 16^2

[C] $27 : 81$ 9^2 $\times 3$

[D] $39 : 169$ 13^2 $\times 3$

52. Select the odd pair from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए।

- [A] $(720 - 144 - 12)$ [B] $(660 - 132 - 11)$
[C] $(300 - 60 - 5)$ [D] $(700 - 140 - 14)$

53. Select the odd pair from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए।

[A] $(11 - 32 - 121)$
 $\times 3 - 1$
 $\frac{1}{2}$

[B] $(10 - 29 - 100)$
 $\times 3 - 1$
 $\frac{1}{2}$

✓ [C] $(8 - 25 - 256)$
 $\times 3 - 1$
 $\frac{1}{2}$

[D] $(12 - 35 - 144)$
 $\times 3 - 1$
 $\frac{1}{2}$

54. Select the odd pair from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए।

[A] 225 - 46

[C] 169 - 40

[B] 324 - 36

[D] 144 - 37

$$N^2 - 3N + 1$$

55. Select the odd pair from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए।

[A] 63 $2^6 - 1$

[B] 127 $2^7 - 1$

[C] 255 $2^8 - 1$

☒ [D] 1043

56. Select the odd pair from the given alternatives.

दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए।

[A] 315

[B] 135

[C] 405

☒ [D] 59 prime