

$$1232 \div 11 \checkmark$$

$$2954 \div 11 \times$$

$$4774 \div 11 \checkmark$$

$$3564 \div 4 \checkmark$$

$$1232$$

$$4 - 4 = 0$$

$$= 11$$

$$= 22$$

16. नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में चार संख्याएँ दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं और इस प्रकार एक अपना अलग समूह बनाते हैं, लेकिन एक अंक ऐसा है जो अन्य तीनों से भिन्न है, उस भिन्न अंक को ज्ञात करें?

In each of the following questions, four numbers are given, three of which are alike in some way and thus form a group by themselves, but there is one number which is different from the other three, find the odd number?

- (a) 1232 ☒ (b) 2954
(c) 4774 (d) 3564

Reasoning by Aditya Patel Sir

17.

(a) 72572

~~(b) 35454~~

(c) 78378

(d) 46246

WINNERS

18.

(a) $\overbrace{25631}^{17}$

(b) $\overbrace{34424}^{17}$

~~(c)~~ $\overbrace{33442}^{16}$

(d) $\overbrace{52163}^{17}$

$$2+5+6+3+1 = 17$$

19.

(a) 2345 →

(b) 3456 →

✓ (c) 5467

(d) 5678 →

आरोही क्रम
A.O.

20.

(a) 1236 →

(b) 2346 →

(c) 4566 →

~~(d) 5686~~

21.

(a) 354, 543

(b) 243, 432

(c) 234, 342

(d) 543, 453

22.

(a) 64

✓ (b) 343
(odd / विषम)

(c) 900

(d) 1000

23.

43^2
(a) 1849
Square

(b) 2197
Cube 13^3

(c) 1331

Cube 11^3

(d) 2744

Cube 14^3

24.

$$3 = \frac{3^3 + 1}{2} = 14$$

$$5 = \frac{5^3 + 1}{2} = 63$$

$$7 = \frac{7^3 + 1}{2} = 172$$

(a) 3 : 14

(b) 5 : 63

(c) 7 : 172

(d) 9 : 355

$$9 = \frac{9^3 + 1}{2} = \frac{730}{2} = 365$$

Reasoning by Aditya Patel Sir

25.

$$6^2 + 5 = 41$$

(a) 6 : 41

(b) 4 : 21

$$4^2 + 5 = 21$$

$$8^2 + 5 = 69$$

✓ (c) 8 : 70

(d) 7 : 54

$$7^2 + 5 = 54$$

26.

✓(a) $64 : 6$
 $8^2 \leftarrow +2$

(b) $25 : 2$
 $5^2 \leftarrow +3$

(c) $225 : 12$
 $15^2 \leftarrow +3$

(d) $169 : 10$
 $13^2 \leftarrow +3$

27.

(a) $40 : 240$ (b) $35 : 280$

$\times 6$

$\times 8$

(c) $25 : 150$ (d) $30 : 180$

$\times 6$

$\times 6$

28.

(a) $326 : 107$



$\times 3 + 5$

(b) $308 : 101$



$\times 3 + 5$

(c) $197 : 66$



$\times 3 - 1$

(d) $239 : 78$



$\times 3 + 5$

29.

(a) (723, 144)

$\begin{array}{c} \text{+} \quad \text{+} \\ \text{12} \end{array}$ 12^2

(b) (546, 225)

$\begin{array}{c} \text{+} \quad \text{+} \\ \text{15} \end{array}$ 15^2

~~(c) (547, 258)~~

$\begin{array}{c} \text{=} \quad \text{=} \quad \text{=} \\ \text{16} \end{array}$ 16^2

(d) (812, 121)

$\begin{array}{c} \text{+} \quad \text{+} \\ \text{11} \end{array}$ 11^2

30.

$$12^3 + 12$$

$$\Rightarrow 1728 + 12 = 1740$$

(a) 12 : 1740

(b) 6 : 222

$$6^3 + 6$$

$$216 + 6 = 222$$

(c) 11 : 1342

(d) 7 : 360

$$11^3 + 11$$

$$1331 + 11 = 1342$$

$$7^3 + 7$$

$$343 + 7$$

$$350$$

Reasoning by Aditya Patel Sir

31.

(a) $\frac{30}{2} : 225$
 $\searrow 15^2$

~~(b) $\frac{24}{2} : 130$~~
 $\searrow 12^2$

(c) $\frac{20}{2} : 100$
 $\searrow 10^2$

(d) $\frac{14}{2} : 49$
 $\searrow 7^2$

32.

(a) 19, 39

$\times 2 + 1$

~~(b) 25, 53~~

$\times 2 + 3$

(c) 68, 137

$\times 2 + 1$

(d) 37, 75

$\times 2 + 1$

33.

(a) $63 : \underline{3906}$
 63×62

(b) $15 : \underline{210}$
 15×14

(c) $18 : \underline{306}$
 18×17

~~(d) $37 : \underline{1331}$
 37×36~~

Ⓜ $n^2 - n$

34.

Q17

(a) $37 : 256$ (b) $31 : 214$

$\times 7 - 3$

$\times 7 - 3$

~~(c)~~ $21 : 154$ (d) $39 : 270$

$\times 7 + 7$

$\times 7 - 3$

35.

✓ (a) $25/41 : 8$
 $\sqrt{66}$ ↗

(b) $16/20 : 6$
 $\sqrt{36}$

(c) $4/5 : 3$
 $\sqrt{9}$

(d) $30/51 : 9$
 $\sqrt{81}$

36.

(a) 9-81-729

$9^1 \ 9^2 \ 9^3$

~~(b) 5-25-225~~

~~$5^1 \ 5^2 \ 5^3$~~

(c) 3-9-27

$3^1 \ 3^2 \ 3^3$

(d) 6-36-216

$6^1 \ 6^2 \ 6^3$

37.

(a) $17 : 102 : 204$ (b) $12 : 72 : 144$

$\xrightarrow{\times 6}$ $\xrightarrow{\times 2}$

$\xrightarrow{\times 6}$ $\xrightarrow{\times 2}$

✓ (c) $14 : 90 : 180$

$\xrightarrow{\times \times \times \times}$ $\xrightarrow{\times 2}$

(d) $26 : 156 : 312$

$\xrightarrow{\times 6}$ $\xrightarrow{\times 2}$



ADITYA SIR



CLICK HERE



CLICK HERE



CLICK HERE



CLICK HERE



CLICK HERE



CLICK HERE

