RPF SI & CONSTABLE 2024

रेल रक्षक बैच

REASONING

Analogy

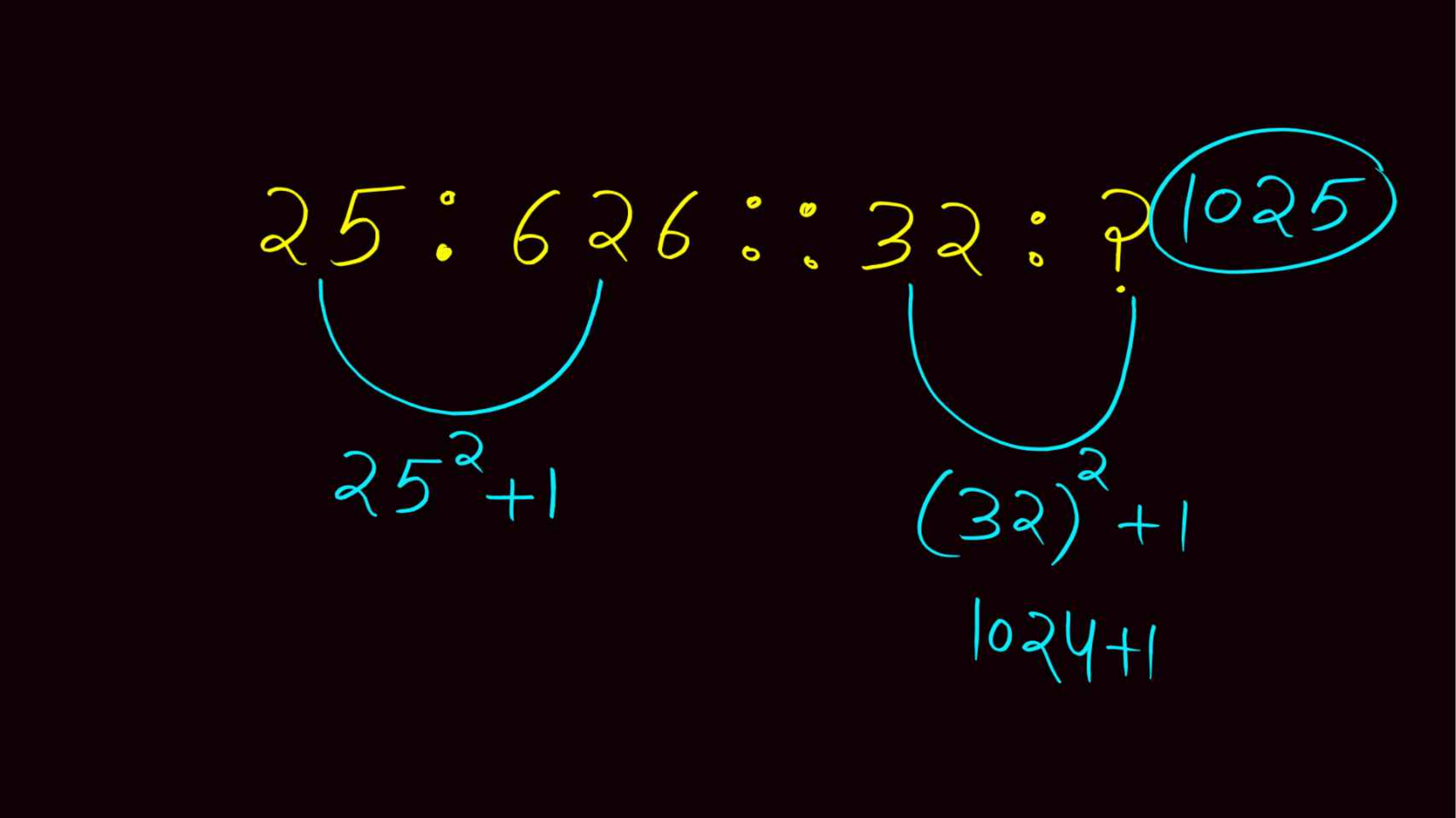
Part -3



LIVE STREAMING 20-05-2024 10AM

Number Analogy

* 1 — 40 तक के वर्ग (Square)
* 1 — 25 तक के घन (Cube)

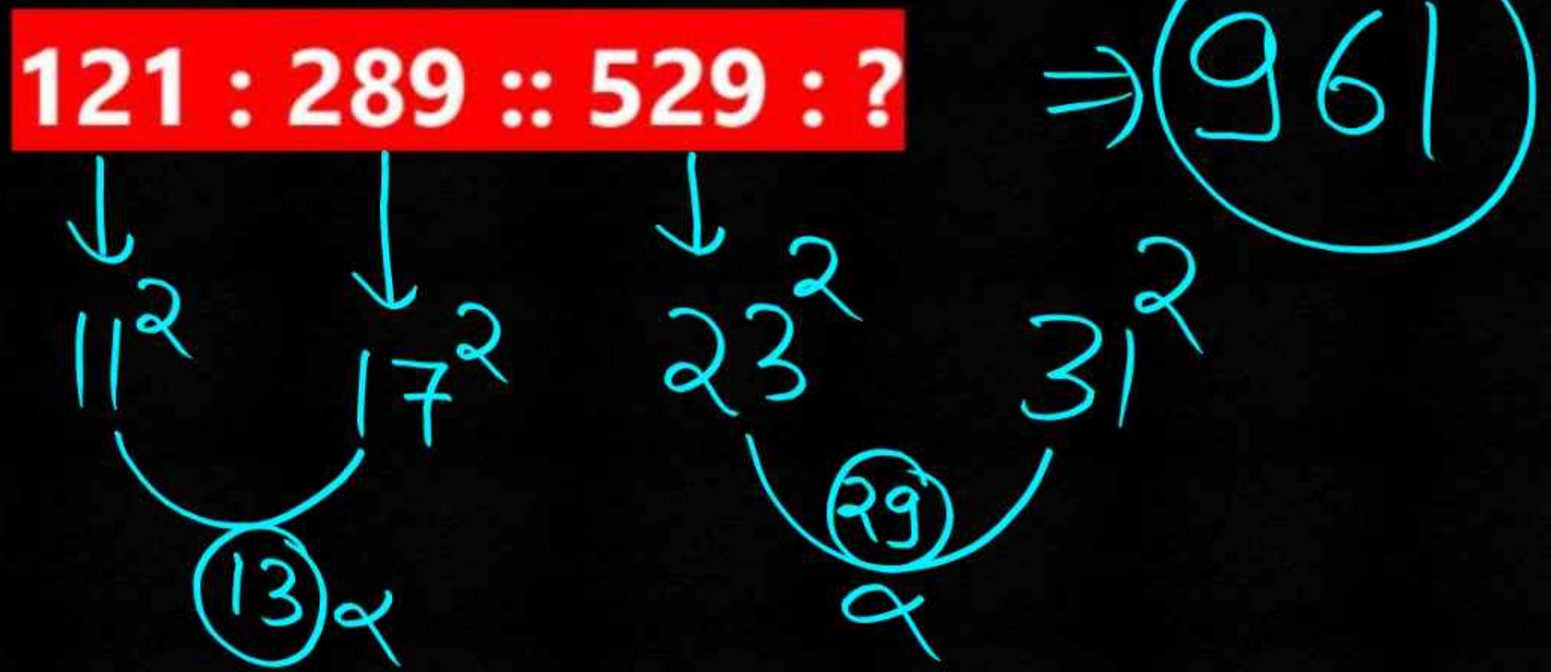

25 : 626 :: 32 : ?
1025
25^2+1
$(32)^2+1$
1024+1

Number Analogy

वर्ग पर आधारित प्रश्नः- /Questions based on Square:-

1.

121 : 289 :: 529 : ?

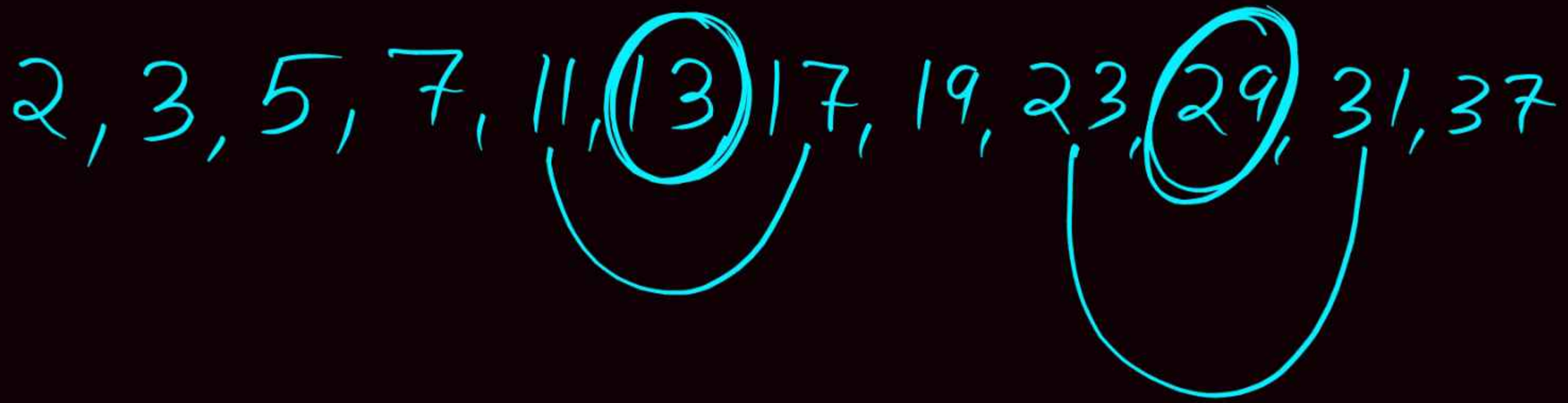


A. 784

B. 729

C. 900

D. 961


2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37

2.

16 : 272 :: 31 : ?

A. 990

B. 991

C. 992

D. 993

16^2+16

$256+16$

272

31^2+31

$961+31$

992

N^2+N

N^2-N

N^3+N

N^3-N

N^3+N^2

N^3-N^2

3.

170 : 182 :: 290 : ?

A. 289
B. 304
C. 305
D. 306

13^2+1

13^2+13

17^2+1

17^2+17

$289+17$

4.

36 : 16 :: 45 : 25 :: 72 : ?

A. 36

B. 49

C. 64

D. 81

$\frac{36}{9} \Rightarrow 4^2$

$\frac{45}{9} \Rightarrow 5^2$

$\frac{72}{9} \Rightarrow 8^2$

64

5.

5732 : 6021 :: 4321 : ?

A. 4021
B. 4121
C. 4421
D. 4521

+289

17^2

5+7+3+2 = 17

+100

4421

(4+3+2+1)

10^2

घन पर आधारित प्रश्नः- / Questions based on cube:-

6.

8 : 1331 :: 6 : ? :: 12 : 3375

A. 512

B. 729

C. 1000

D. 1728

$(8+3)^3$

11^3

1331

$(6+3)^3$

$9^3 \Rightarrow 729$

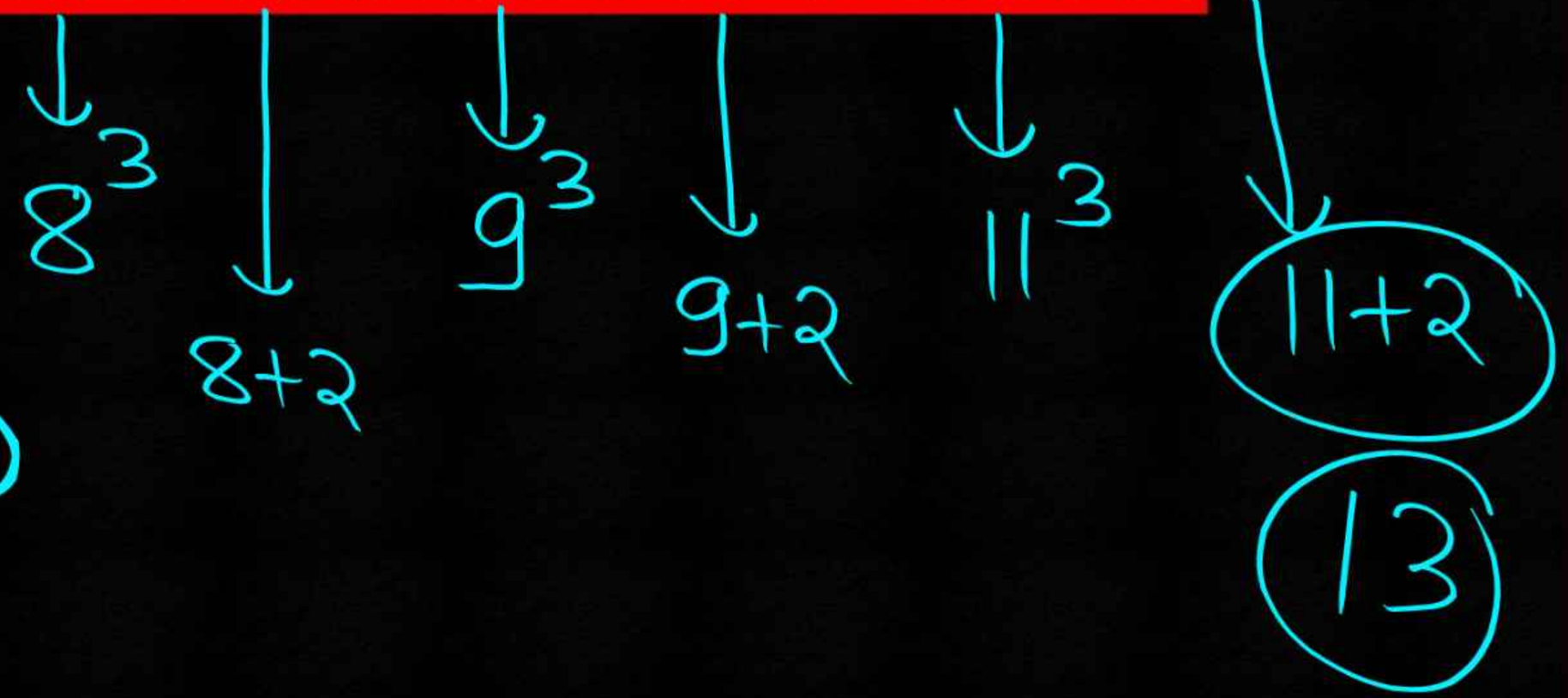
$(12+3)^3$

$15^3 \Rightarrow 3375$

7.

512 : 10 :: 729 : 11 :: 1331 : ?

A. 10
B. 11
C. 12
D. 13



8.

12 : 1740 :: 15 : ?

A. 3375
B. 3380
C. 3385
D. 3390

12^3+12

15^3+15

$3375+15$

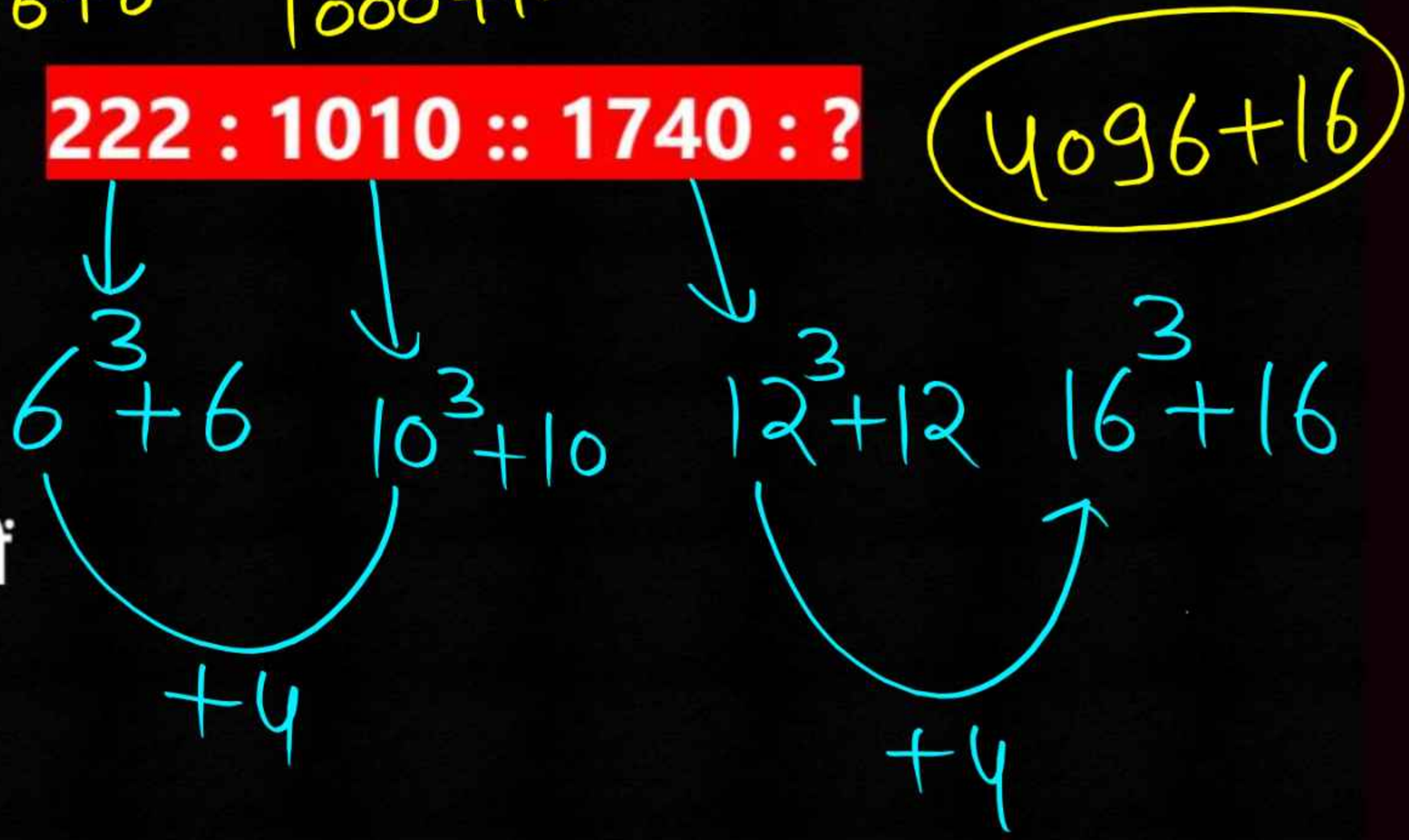
3390

N^3+N

N^3-N

9. 222 : 1010 :: 1740 : ?

A. 4096
B. 4112
C. 4108
D. कोई नहीं

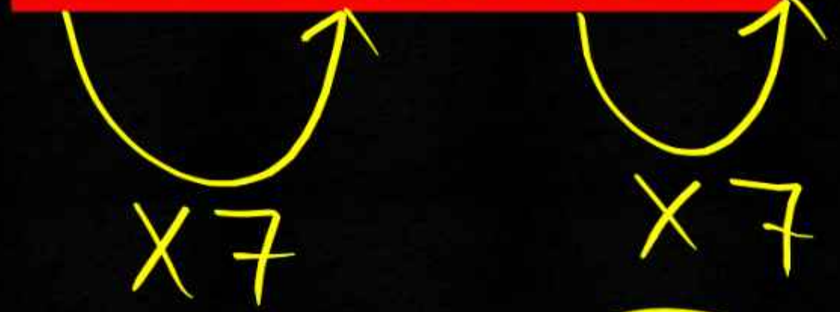


गुणा व भाग पर आधारित प्रश्न

Questions based on multiplication and division

10.

17 : 119 :: 18 : ?



A. 90

B. 108

C. 126

D. 180

126

11.

9 : 56 :: 12 : ? :: 5 : 12

A. 120
B. 110
C. 115
D. 105

(9-1)(9-2)
8 × 7
56

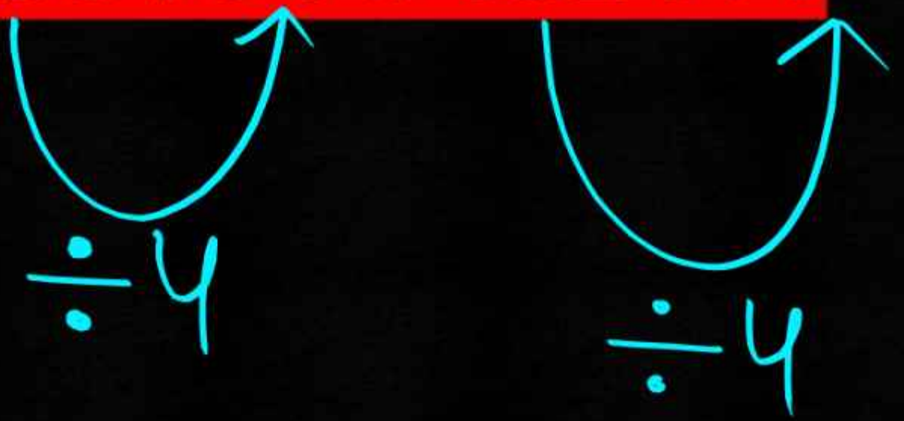
(12-1)(12-2)
11 × 10
110

(5-1)(5-2)
4 × 3
12

12.

256 : 64 :: 1524 : ?

A. 381
B. 383
C. 385
D. 380



381

13.

32 : 48 :: 64 : 96 :: 108 : ?

A. 172
B. 182
C. 192
D. 162



$108 + \frac{108}{2}$

$108 + 54 \Rightarrow 162$

X 0·5
X 1·5
X 2·5
X 3·5
X 4·5
X 5·5

योग व अन्तर पर आधारित प्रश्नः-

Questions based on sum and Difference:-

14.

671 : 755 :: 589 : ?

+84 +84

673

A. 673
B. 672
C. 671
D. 670

15.

2673 : 2628 :: 7589 : ?



A. 7542

B. 7546

C. 7548

D. 7544

विशेष नियम पर आधारित प्रश्न

Questions based on special rules

16. Digit Sum

741 : 12 :: 378 : 18 :: 279 : ?

7+4+1

3+7+8

2+7+9

A. 12
B. 14
C. 16
D. 18

17.

37 : 110 :: 58 : ?

A. 140
B. 141
C. 142
D. 143

37+73

(3+7)x11

10x11⇒110

58+85

143

(5+8)x11

13x11⇒143

18.

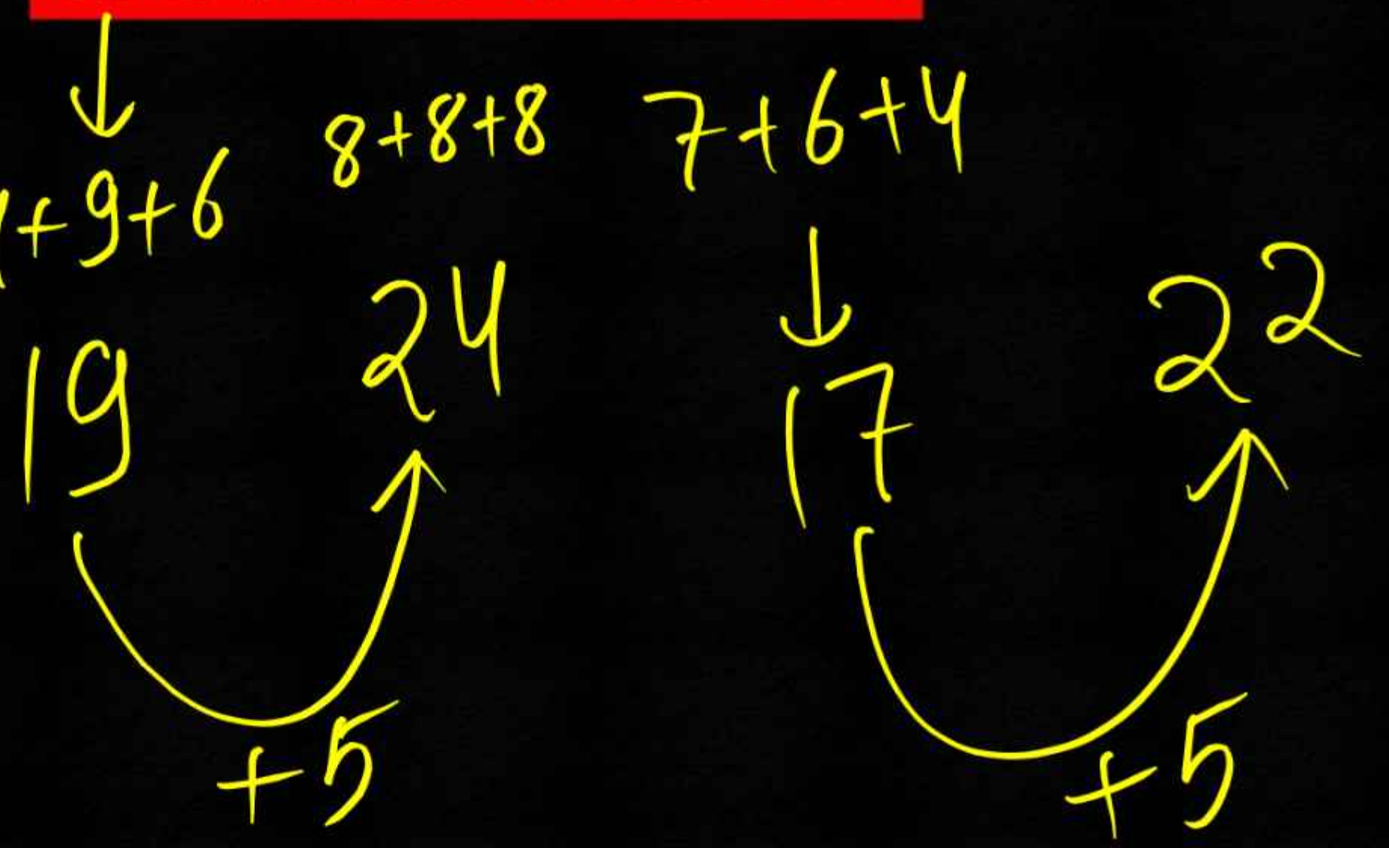
496 : 888 :: 764 : ?

A. 877 ⇒ 22

B. 878 = 23

C. 780 15

D. 790 16



19.

4352 : 3645 :: 3784 : ?

A. 5964
B. 5984
C. 5975
D. कोई नहीं



20.

4 : 96 :: 13 : ? :: 9 : 161

A. 169

B. 240

C. 249

D. 247

$4^2 + 80$

$16 + 80$

96

$13^2 + 80$

$169 + 80$

$9^2 + 80$

$81 + 80$

161

21. Select the option which has the same relationship with the fifth number, which the second number has with the first number, and which the fourth number has with the third number.

उस विकल्प का चयन करें, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है, और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।

18 : 63 :: 44 : 154 :: 54 : ?

(a) 146
(b) 189
(c) 138
(d) 179

RRB Group-D 26/08/2022 (Shift-III)

$\frac{18}{2} \times 7$

$\frac{44}{2} \times 7$

$\frac{54}{2} \times 7$

27×7

18 : 63

$\times 3.5$

$\times 0.5$
$\times 1.5$
$\times 2.5$
$\times 3.5$

22. Select the option which has the same relationship with the third number as the second number has with the first number.
उस विकल्प का चयन करे, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

2 : 32 :: 4 : ?

(a) 728
(b) 128
(c) 1536
(d) 1024

$2^5 \Rightarrow 2\times2\times2\times2\times2$

4^5

$4\times4\times4\times4\times4$

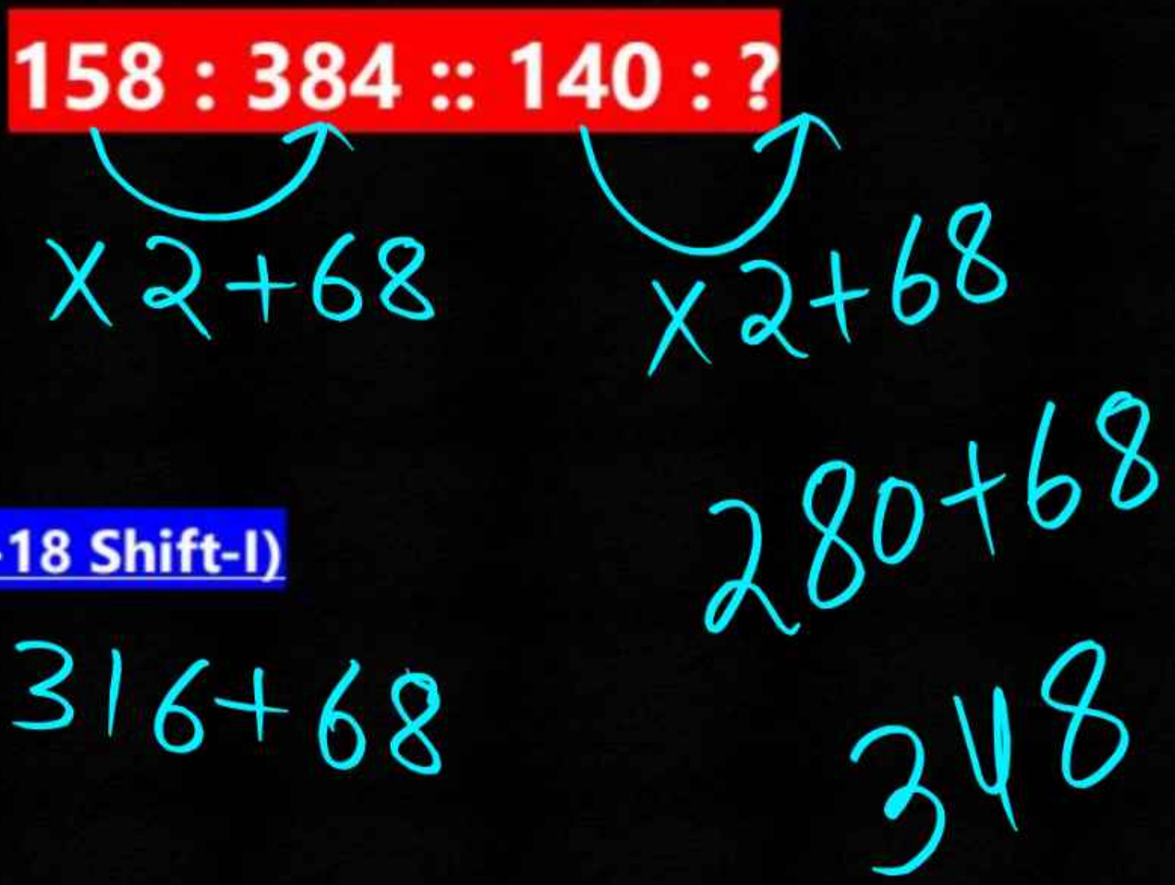
RRB NTPC 21/01/2021 Stage 1st S-1

23. **Select the missing number based on the given related pairs of numbers.** संख्याओं के दिए गए संबंधित जोड़ों के आधार पर अनुपस्थित संख्या का चयन करें।

158 : 384 :: 140 : ?

(a) 349
(b) 346
(c) 347
(d) 348

RRB ALP & Tec. (31-08-18 Shift-I)



24. Which number will correctly complete the relationship given below?

कौन सी संख्या नीचे दिए गए संबंध को सही तरीके से पूर्ण करेगी?

2 : 3 :: 23 : ?

(a) 27
(b) 25
(c) 31
(d) 29

RRB JE-30/05/2019 (Shift-II)

Next Prime No.

Prime Number

25. Select the option which has the same relationship with the fifth number, which the second number has with the first number, and which the fourth number has with the third number.

उस विकल्प का चयन करें, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है, और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।

27 : 140 :: 22 : 115 :: 32 : ?

(a) 155
(b) 140
(c) 165
(d) 130

×5+5 ×5+5 ×5+5

160+5

165

RRB Group-D 24/08/2022 (Shift-III)