NUMBER ANALOGY -2

Question

1. Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term.

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और छठा पद पांचवें पद से संबंधित है।

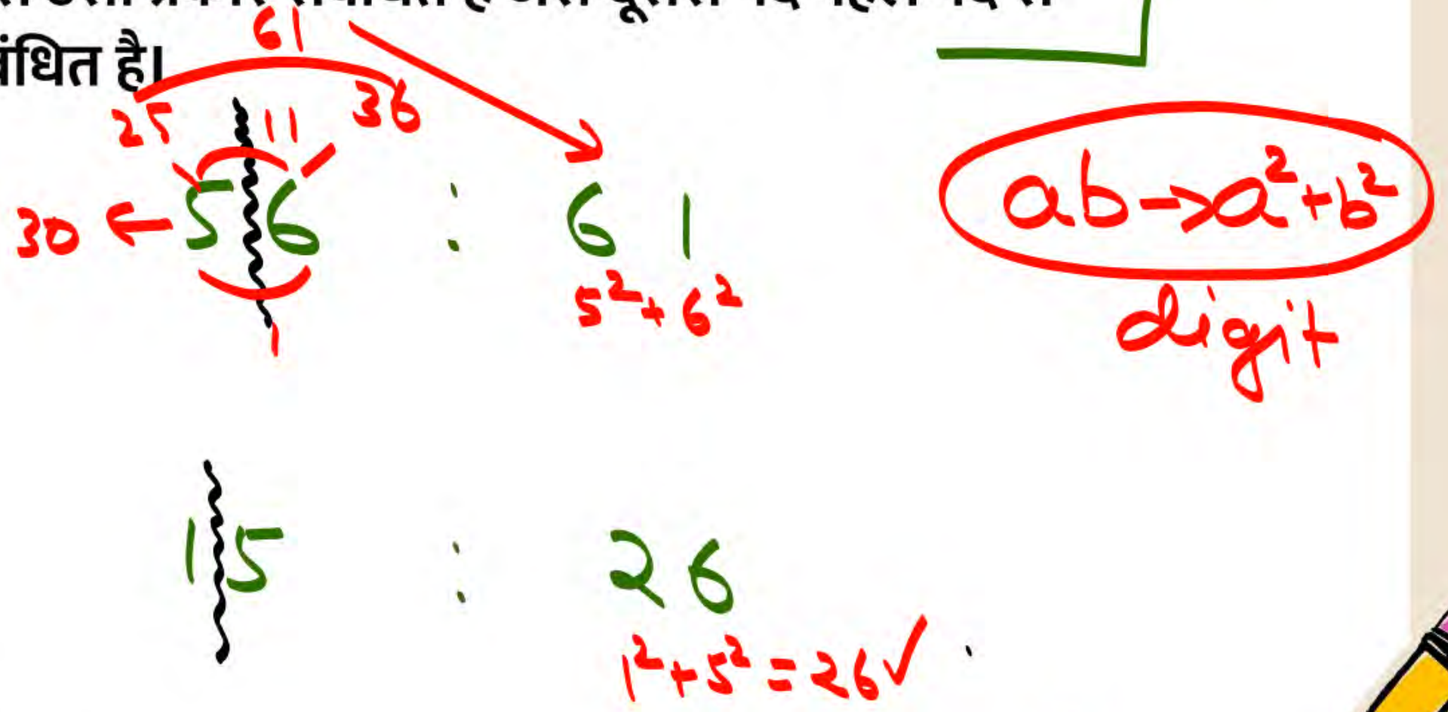
56 : 61 :: 45 : ? :: 15 : 26

(a) 41

(b) 61

(c) 135

(d) 51



Question

2. Select the option that is related to the fourth term in the same way as the first term is related to the second term and the fifth term is related to the sixth term.

उस विकल्प का चयन करें जो चौथे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे पहला पद दूसरे पद से संबंधित है और पांचवां पद छठे पद से संबंधित है।

11 : 2 :: 51 : ? :: 13 : 28

(a) 127

(b) 26

(c) 126 ✓

(d) 17

$ab : a^3+b^3$

$5^3 + 1^3$

$125 + 1$

$= 126$

11 : 2

$1+1$

$1^3 + 1^3$

13 : 28 ✓

$1^3 + 3^3$ ✓

27

Question

3. Select the option that is related to the fourth term in the same way as the first term is related to the second term and the fifth term is related to the sixth term

उस विकल्प का चयन करें जो चौथे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे पहला पद दूसरे पद से संबंधित है और पांचवां पद छठे पद से संबंधित है।

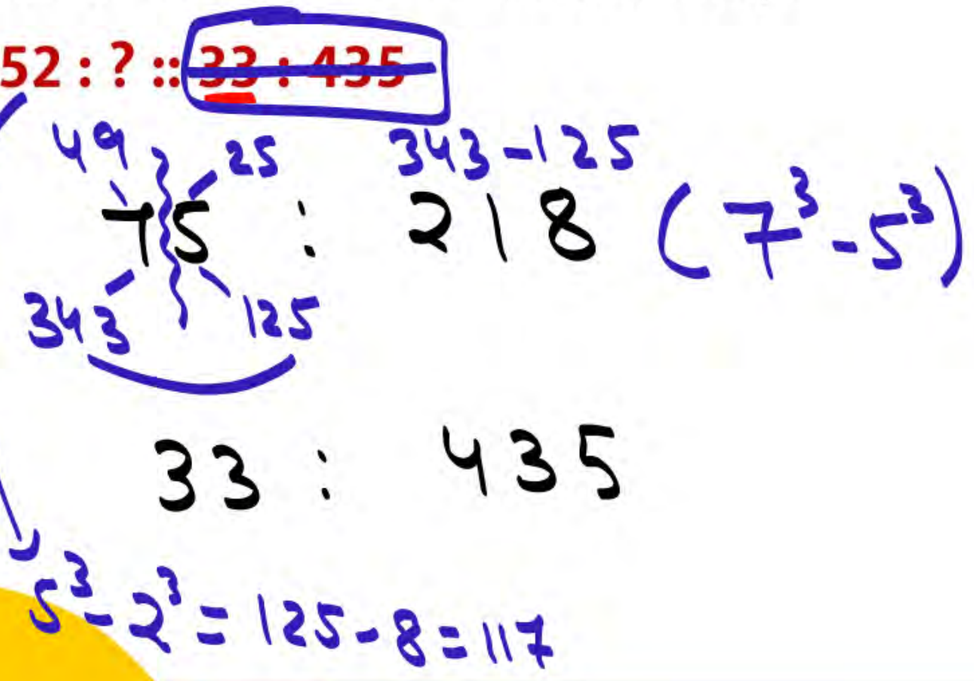
75 : 218 :: 52 : ? :: ~~33 : 435~~

(a) 117

(b) 343

(c) 121

(d) 119



Question

4. Select the option that is related to the fifth number in the same way as the second number is related to the first number and the fourth number is related to the third number.

उस विकल्प का चयन करें जो पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।

43 : 48 :: 51 : ? :: 26 : 24

(a) 25 (b) 15

(c) 125 (d) 625

16 9
4 3 : $4^2 \times 3$ 48

$ab : a^2 \times b$

$5^2 \times 1$
51 : = 25

4
2 6 : $2^2 \times 6$ 24

Question

5. Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term.

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और छठा पद पांचवें पद से संबंधित है।

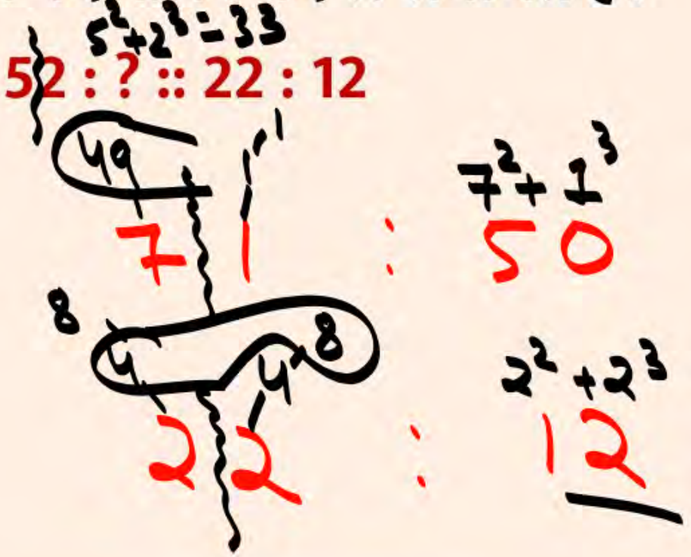
71 : 50 :: 52 : ? :: 22 : 12

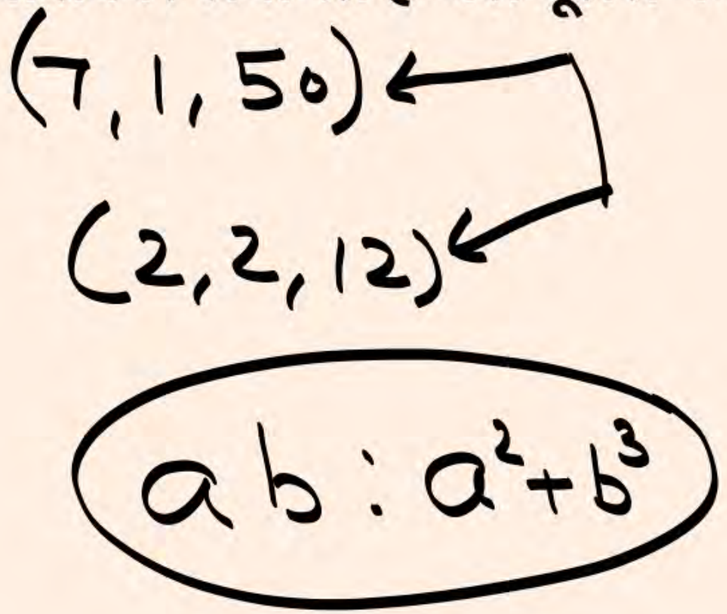
(a) 54

(b) 27

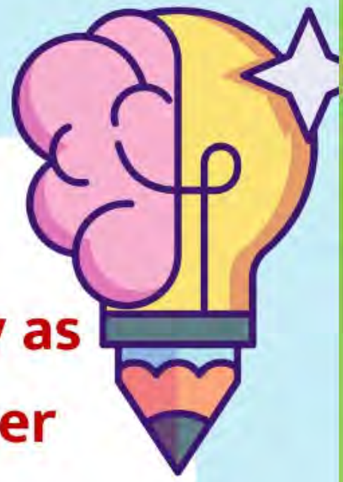
(c) 33

(d) 32





Question



6. Select the option that is related to the fifth number in the same way as the second number is related to the first number and the fourth number is related to the third number.

उस विकल्प का चयन करें जो पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।

122 : 6 :: 183 : ? :: 153 : 5

(a) 6 (b) 7

(c) 5 (d) 3

$\frac{18}{3} = 6$

$12\frac{2}{} : 6$

$\frac{12}{2} = 2$

$15\frac{3}{} : 5$

$\frac{15}{3} = 5$

Question

7. Select the option that is related to the fifth term in the same way as the second term is related to the first term and the fourth term is related to the third term.

उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और चौथा पद तीसरे पद से संबंधित है।

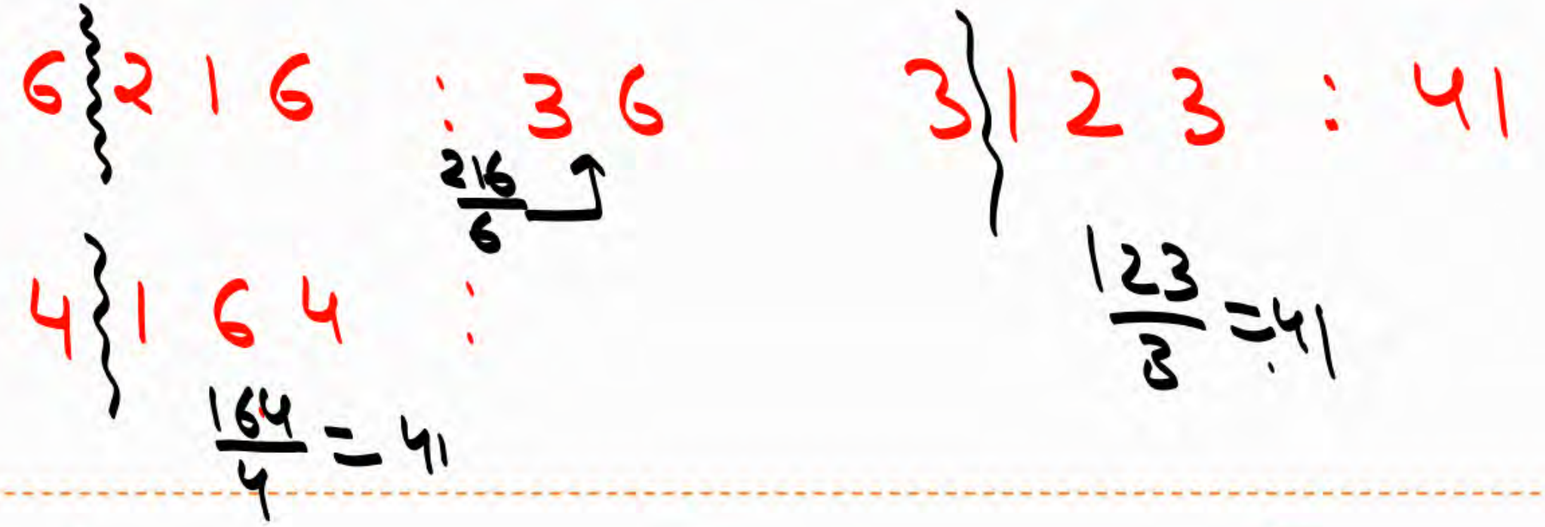
6216 : 36 :: 4164 : ? :: 3123 : 41

(a) 41

(b) 64

(c) 43

(d) 44



Question

8. Select the option that is related to the fifth number in the same way as the second number is related to the first number and the fourth number is related to the third number.

उस विकल्प का चयन करें जो पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।

1986 : 9186 :: 6794 : ? :: 4567 : 7564 (Rearrangement)

(a) 7764 (b) 7946

(c) 9764 (d) 7496

9764 →

odd decreasing | even decreasing

QUESTION

9. Select the option that is related to the fifth number in the same way as the second number is related to the first number and the fourth number is related to the third number.

उस विकल्प का चयन करें जो पाँचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।

1527 : 12 :: 3712 : ? :: 1542 : 27

37 ~ 12 = 25

(a) 49

(b) 25

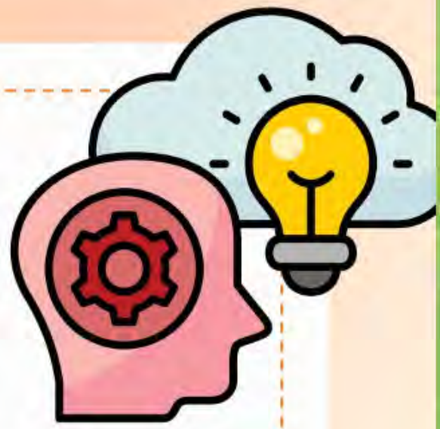
(c) 15

(d) 38

15 | 27 : 12 → 27 - 15

15 | 42 : 27 → 42 - 15

Question



10. Select the option that is related to the fifth number in the same way as the second number is related to the first number and the fourth number is related to the third number.

उस विकल्प का चयन करें जो पाँचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।

9528 : 1840 :: 4579 : ? :: 3852 : 1516

(a) 2845

(b) 5689

(c) 5497

(d) 3468

9 5 2 8 : 1 8 4 0

(9×2) (5×8)

4 5 7 9 : 2 8 4 5 ✓

Question

11. Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term.

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और छठा पद पाँचवें पद से संबंधित है।

4563 : 360 :: 2371 : ? :: 1243 : 24

4563 : 360

1×2×4×3

4×5×6×3

↓

2×3×7×1

(a) 21

(b) 63

(c) 42 ✓

(d) 84

digit multiplication

Question

12. Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term.

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और छठा पद पाँचवें पद से संबंधित है।

8 : 504 :: 2 : ? :: 10 : 990

$10^3 - 10$

$2 : 2^3 - 2 = 8 - 2 = 6$

(a) 6 $8^3 - 8$

(b) 10

(c) 8

(d) 15

$N : N^3 - N$

QUESTION

13. Select the option that is related to the fifth number in the same way as the second number is related to the first number and the fourth number is related to the third number.

उस विकल्प को चुनें जो पाँचवीं संख्या से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।

24 : 840 :: 27 : ? :: 33 : 1452

(a) 729

(b) 297

(c) 756

(d) 1026 ✓

factor

N : N(N+11) ✓

24 : 840

24 × 35

+11

33 : 1452

33 × 44

+11

27 × (27 + 38)

6 37 56

1026

Question

14. Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term.

उस विकल्प को चुनें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और छठा पद पांचवें पद से संबंधित है।

23 : 13 :: 36 : ? :: 27 : 53

(a) 45 (b) 48

(c) 60 (d) 52

3^2+6^2

$9+36$

$\Rightarrow 45$

(2, 3, 13)

(2, 7, 53)

$ab : a^2+b^2$

Question

15. Select the option that is related to the fifth number in the same way as the second number is related to the first number and the fourth number is related to the third number.

उस विकल्प को चुनें जो पाँचवीं संख्या से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।

$16 : 50 :: 49 : ? :: 144 : 338$

(a) 128

(b) 136

(c) 124

(d) 114

$7^2 : 2 \times 8^2$

$2 \times 64 = 128$

$16 : 50$

$4^2 : 2 \times 5^2$

$144 : 338$

$12^2 : 2 \times 13^2$

$N^2 : 2(N+1)^2$

Question

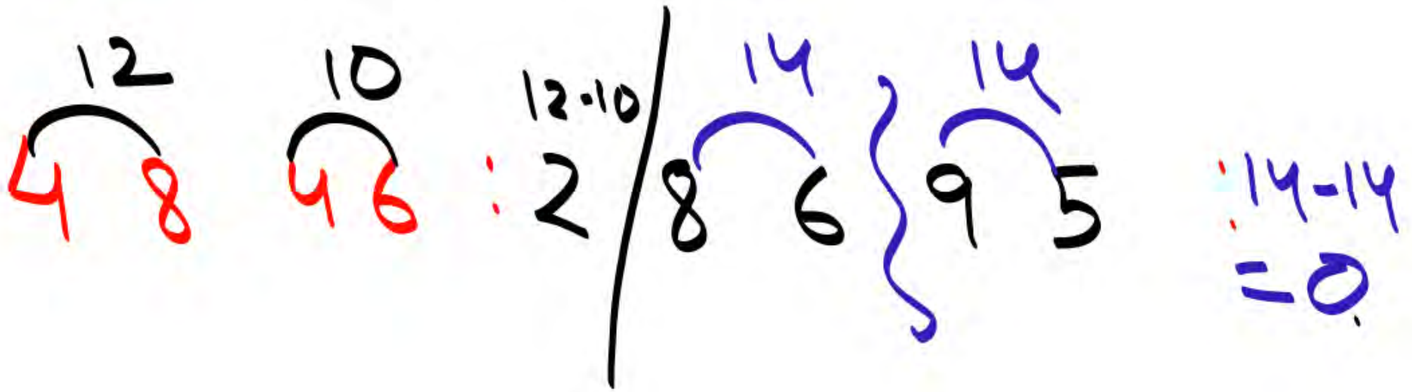
16. Select the option which is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number.

उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तृतीय संख्या से वही संबंध है, जो द्वितीय संख्या का प्रथम संख्या से है।

8654 : 5 :: 4846 : 2 :: 8695 : ?

(a) 4 (b) 2

(c) 6 (d) 0



Question

17. Select the option which is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number.

उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तृतीय संख्या से वही संबंध है, जो द्वितीय संख्या का प्रथम संख्या से है।

1243 : 30 :: 3852 : 102 : 3125 : ?

(a) 39 (b) 91

(c) 24 (d) 42

1 4 25

10

1243 : 30

1 4 16 9

(1+4+16+9)

6×5

18

3852 : 102

9 64 25 4

9+64+25+4

6×17

abcd :

$a^2+b^2+c^2+d^2$

Question

18. Select the option which is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number.

उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तृतीय संख्या से वही संबंध है, जो द्वितीय संख्या का प्रथम संख्या से है।

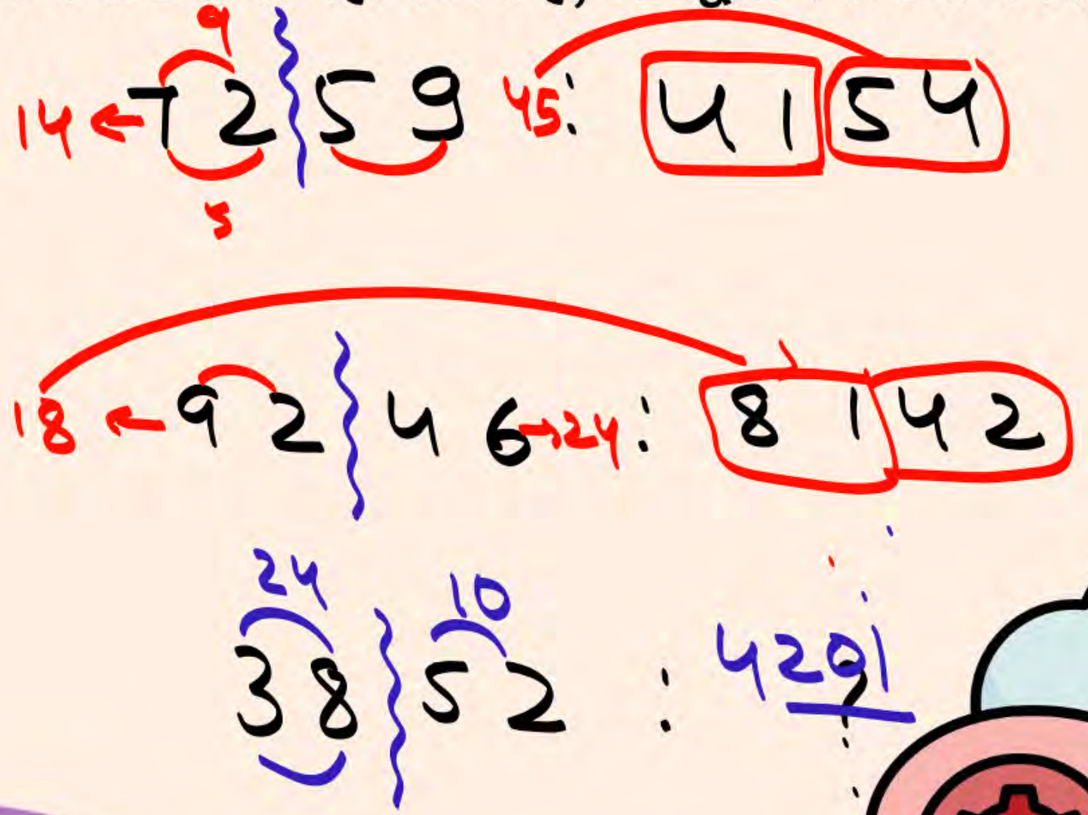
7259 : 4154 :: 9246: 8142:: 3852 : ?

(a) 4201

(b) 2401

(c) 2410

(d) 4210



Question

19. Select the option which is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number.

उस विकल्प का चयन कीजिए जिसका तृतीय संख्या से वही संबंध है, जो द्वितीय संख्या का प्रथम संख्या से है।

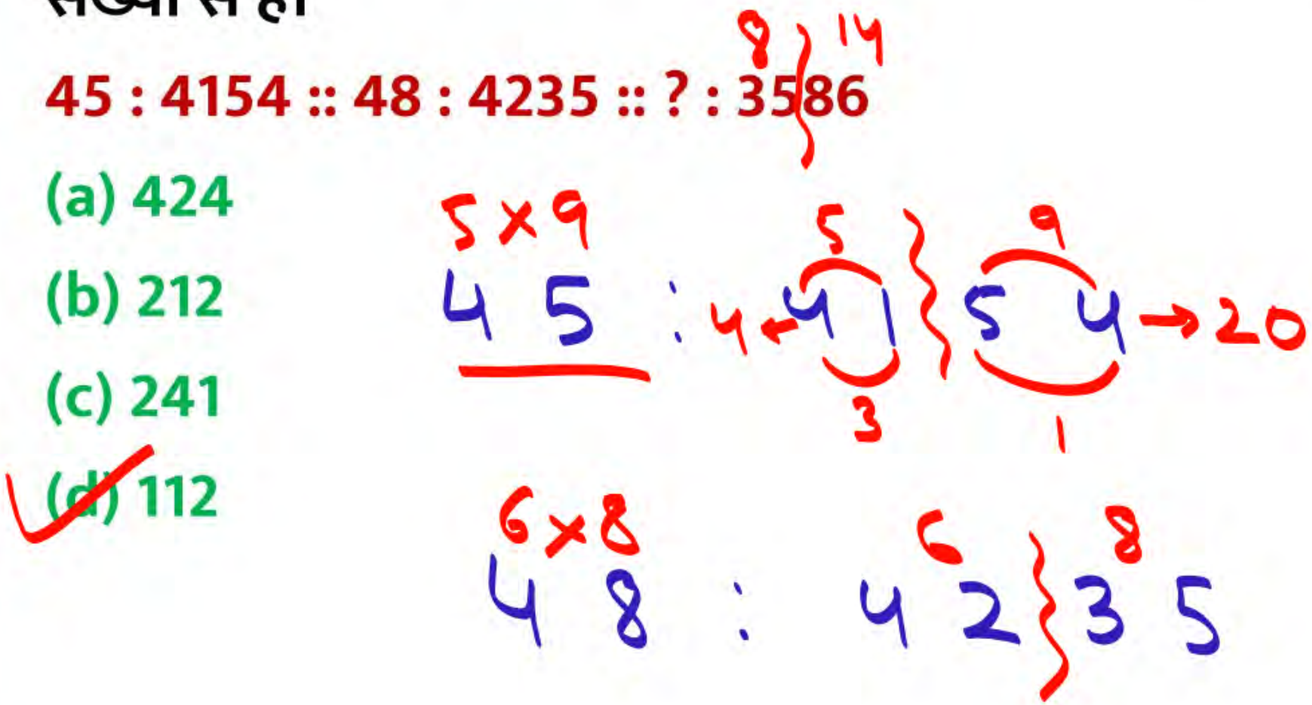
45 : 4154 :: 48 : 4235 :: ? : 3586

(a) 424

(b) 212

(c) 241

(d) 112



Question

20. Select the option that is related to the fourth term in the same way as the first term is related to the second term and the fifth term is related to the sixth term.

उस विकल्प का चयन करें जो चौथे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार पहला पद दूसरे पद से संबंधित है और पांचवां पद छठे पद से संबंधित है।

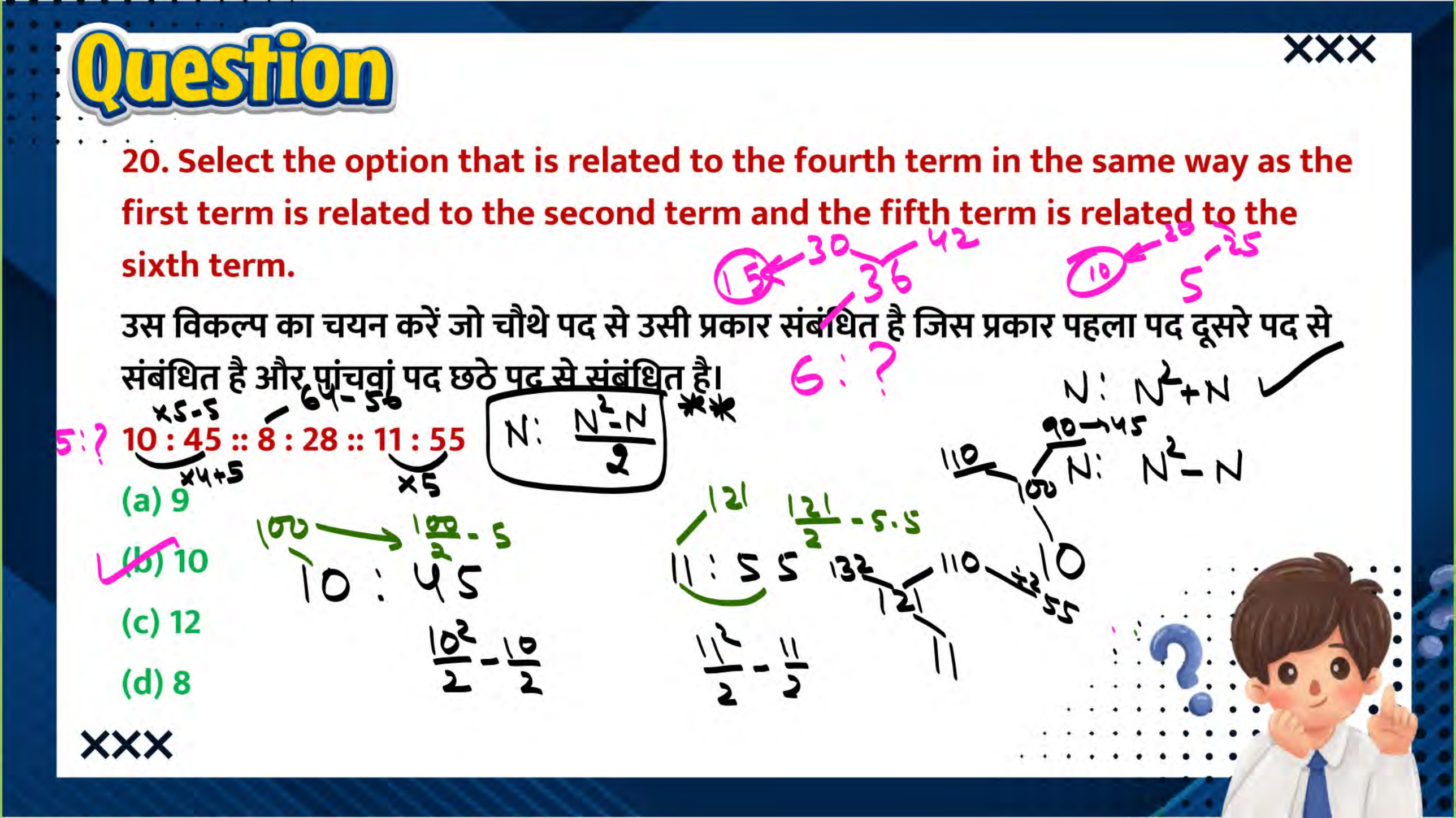
10 : 45 :: 8 : 28 :: 11 : 55

(a) 9

(b) 10

(c) 12

(d) 8



Question

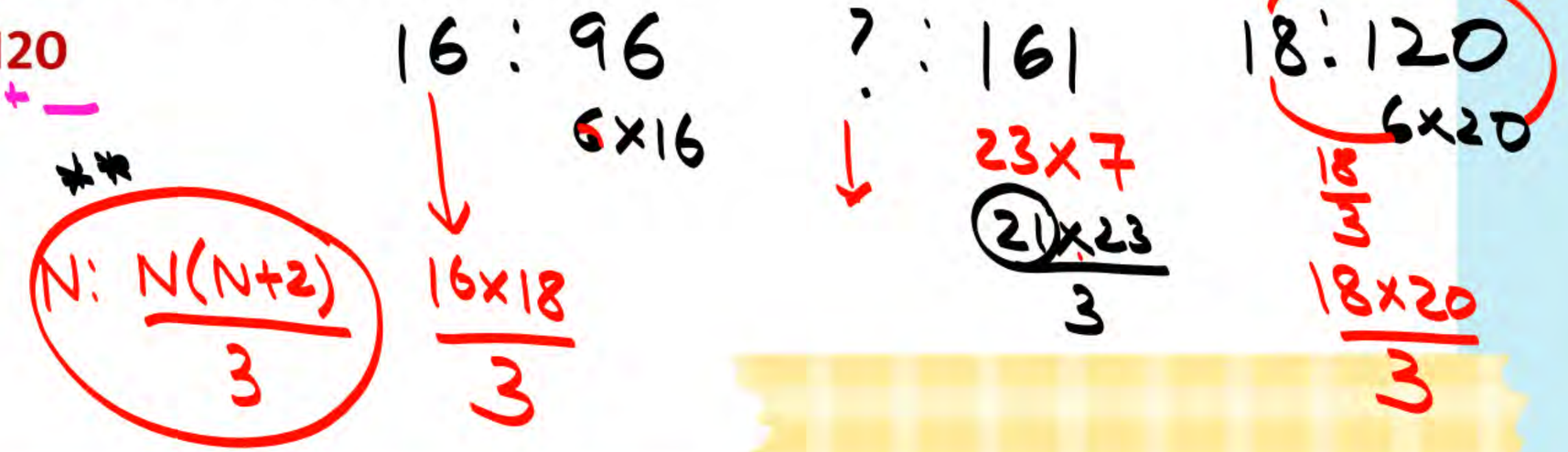
21. Select the option that is related to the fourth term in the same way as the first term is related to the second term and the fifth term is related to the sixth term.

उस विकल्प का चयन करें जो चौथे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार पहला पद दूसरे पद से संबंधित है और पांचवां पद छठे पद से संबंधित है।

16 : 96 :: ? : 161 :: 18 : 120

(a) 21 (b) 20

(c) 22 (d) 24



Question

22. Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term.

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और छठा पद पांचवें पद से संबंधित है।

8 : 448 :: 9 : ? :: 11 : 847

8 × 7 = 567

512 — 64 — ×7

8 : 448

$N : 7N^2$

(a) 577

(b) 562

(c) 567

(d) 576

133 — 121 — ×7

11 : 847

Question

23. Select the option that is related to the fourth term in the same way as the first term is related to the second term and the fifth term is related to the sixth term.

उस विकल्प का चयन करें जो चौथे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे पहला पद दूसरे पद से संबंधित है और पांचवां पद छठे पद से संबंधित है।

7 : 330 :: 6 : 203 :: 9 : 716

(a) 6 (b) 14

(c) 16 (d) 4

$N : N^3 - 13$

QUESTION

24. Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term.

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और छठा पद पांचवें पद से संबंधित है।

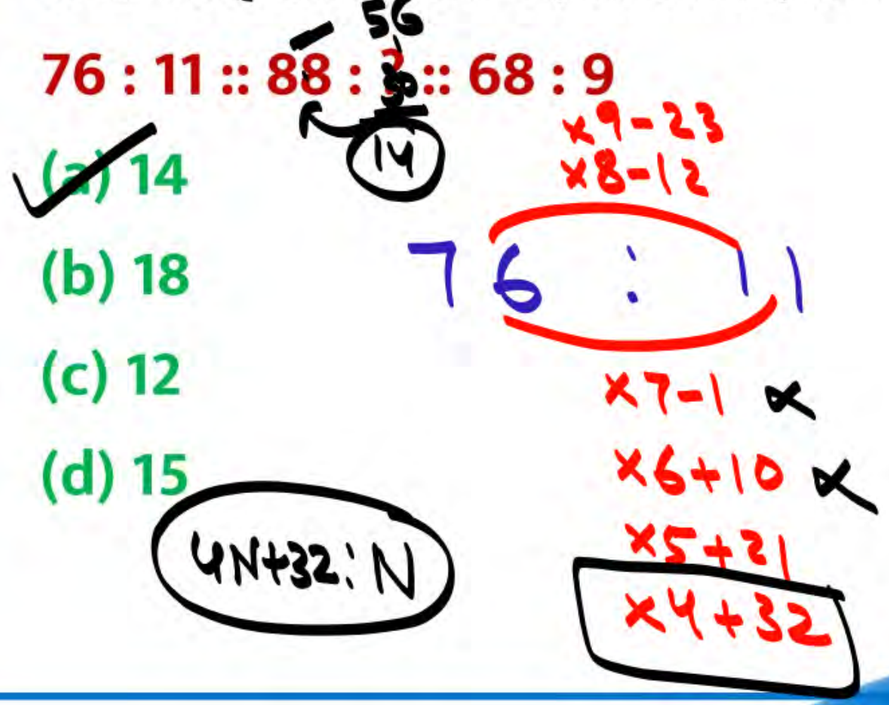
76 : 11 :: 88 : ? :: 68 : 9

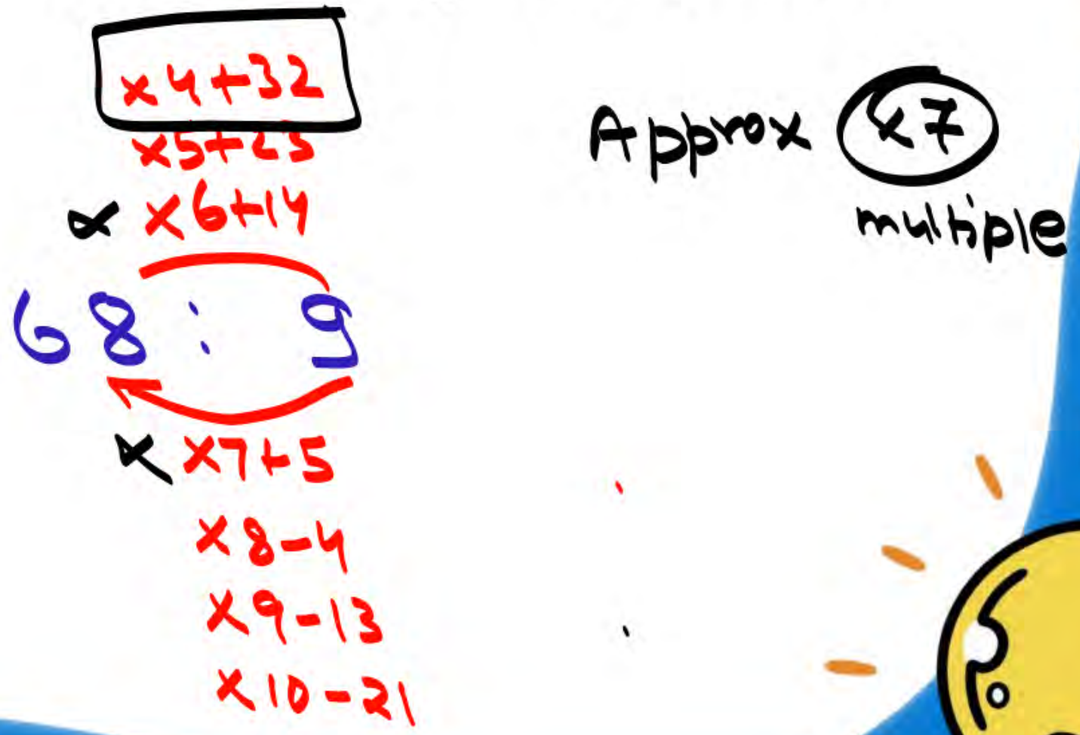
(a) 14

(b) 18

(c) 12

(d) 15





Question

25. Select the option that is related to the first term in the same way as the second term is related to the first term and the fourth term is related to the third term.

उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से और चौथा पद तीसरे पद से संबंधित है।

11^2-22 $3375-30$

11 : 1309 :: 15 : 3345 :: 7 : ?

7 : $343-14$

329

(a) 329

(b) 333

(c) 330

(d) 335

Cube की Range

$N : N^3 - 2N$

Question

26. Select the option that is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number.

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

9 : 91 :: 13 : ?

(a) 203

(b) 99

(c) 183

(d) 132

$N : N^2 + (N+1)$

$9^2 = 81 + 10$ (9+1)

$13^2 = 169 + 10 = 179$

$13^2 = 169 + 14 = 183$

Question

27. Select the option that is related to the fifth term in the same way as the second term is related to the first term and the fourth term is related to the third term.

उस विकल्प का चयन करें जो पांचवें पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से और चौथा पद तीसरे पद से संबंधित है।

17 × 4 = 68

30 ×4 22 ×4

7689 : 120 :: 6178 : 88 :: 3284 : ?

6178 : 88

(a) 68

(b) 70

(c) 69

(d) 75

30

7689 : 120

4 × (digit sum)

3284 : ?

Question

28. Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term.

उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से और छठा पद पांचवें पद से संबंधित है।

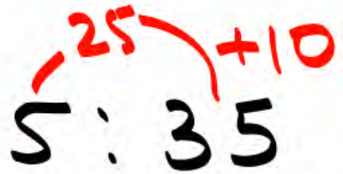
5 : 35 :: 9 : ? :: 14 : 224

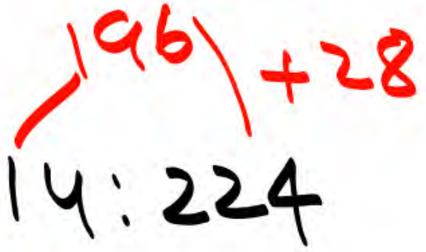
(a) 99

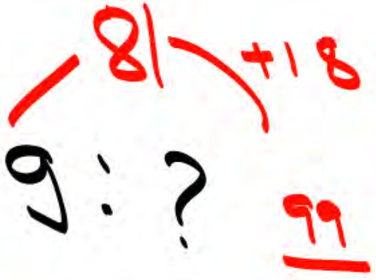
(b) 113

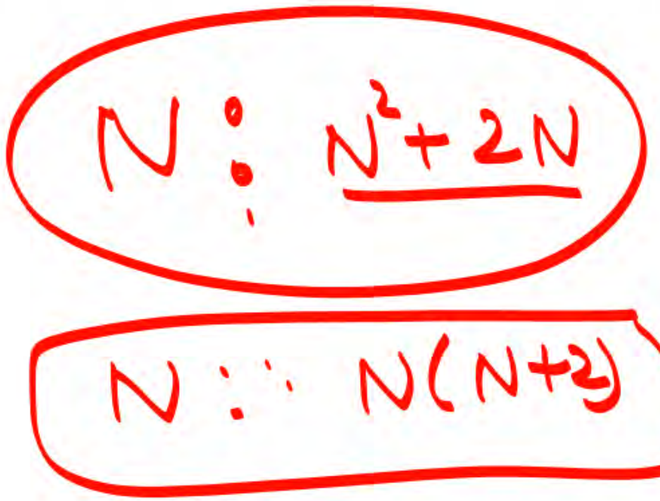
(c) 107

(d) 87









QUESTION

29. Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term.

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से और छठा पद पांचवें पद से संबंधित है।

Approx multiple
~ x 6

×6-7 ×6-7
24 : 137 :: 14 : ? :: 18 : 101
84-7

(a) 87 (b) 65

(c) 82 (d) 77

N : 6N-7

Question

30. SelectSelect the option that is related to the fifth number in the same way as the second number is related to the first number and the fourth number is related to the third number.

उस विकल्प का चयन करें जो पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।

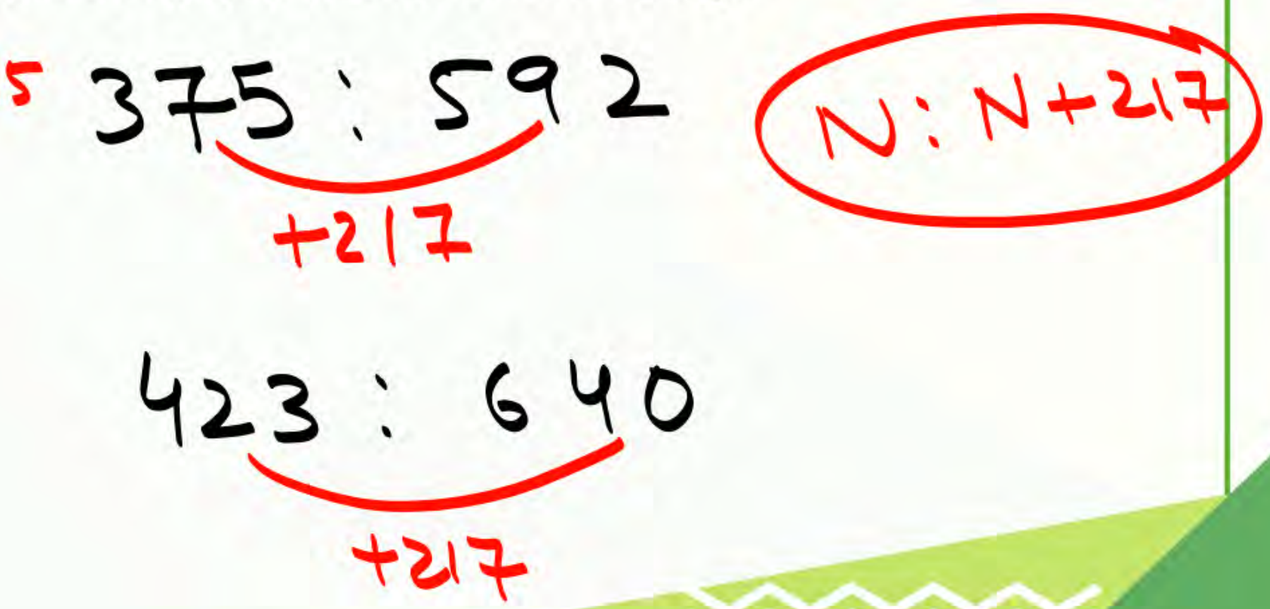
375 : 592 :: 423 : 640 :: 198 : ?

(a) 440

(b) 415

(c) 423

(d) 392



QUESTION

31. Select the option that is related to the fifth number in the same way as the second number is related to the first number and the fourth number is related to the third number.

उस विकल्प का चयन करें जो पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।

×5 ×9

9 : 135 :: 6 : 54 :: 7 : ? 7 × (11) = 77

Exact Multiple

(a) 84

(b) 74

(c) 77 ✓

(d) 85

N: N(2N-3)

Question

32. Select the option that is related to the fourth number in the same way as the first number is related to the second number and the fifth number is related to the sixth number.

उस विकल्प का चयन करें जो चौथी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और पांचवीं संख्या छठी संख्या से संबंधित है।

396 : 24 :: ? : 28 :: 672 : 30

(a) 536

(b) 572

(c) 588

(d) 504

396 : 24

24 × 16 + 12

28 × (28 − 8) + 12

560 + 12

30 × 22 + 12

N : N(N − 8) + 12 *

Question

33. Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term.

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से और छठा पद पांचवें पद से संबंधित है।

×4-7

56 : 217 :: 38 : ? :: 73 : 285

×4-7

(a) 163

(b) 158

(c) 132

(d) 145

N : 4N-7

38×4-7

152-7=145 ✓

Question

34. Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term.

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से और छठा पद पांचवें पद से संबंधित है।

×6-9 ×6-9

13 : 69 :: 17 : ? :: 23 : 129

102-9 = 93

N : 6N - 9

(a) 96

(b) 93

(c) 84

(d) 104

Question

35. Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term.

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद पहले पद से और छठा पद पांचवें पद से संबंधित है।

4^3+1 6^3+1

3 : 65 :: 5 : ? :: 4 : 126

5^3+1

(a) 217 ✓ 217

(b) 166

(c) 344

(d) 216

$N : (N+1)^3+1$