chapter - (Number series)

1. वर्ग पर आधारित प्रश्न
2. घन पर आधारित प्रश्न
3. गुणा वर्ग व भाग पर आधारित प्रश्न
4. योग व अन्तर पर आधारित प्रश्न
5. विशेष नियम पर आधारित प्रश्न

Type-1 वर्ग पर आधारित प्रश्न Question based on Square

(1) 121, 169, 289, 361, 529, 841 — (961) Ans

11^2 13^2 17^2 19^2 23^2 29^2 31^2

(1) उत्तर 961 Prime No (अभाज्य संख्या)

(2) 1025, 1090, 1157 — ?

32^2+1 33^2+1 34^2+1 $35^2+1 \Rightarrow 1225+1 = (1226)$ Ans

उत्तर - 1226

(3) 287, 359, 439, 527 — ?

17^2-2 19^2-2 21^2-2 23^2-2 $25^2-2 = 625-2$

+2 +2 +2 +2

$= (623)$ Ans

उत्तर - 623

④ 72, 90, 110, 132, 156 —— (182) Ans

18, 20, 22, 24, 26

उत्तर - 182

या

⑤ 72, 90, 110, 132, 156 —— ? (182) Ans

8^2+8 9^2+9 10^2+10 11^2+11 12^2+12 13^2+13

⑤ 6, 20, 42, 110, 156 ——

3^2-3 5^2-5 7^2-7 11^2-11 13^2-13 $17^2-17 = 289-17$

(272) Ans

अभाज्य संख्या

उत्तर 272

⑥ 892, 417, 453, 502, 566 —— 647

+25 +36 +49 +64 +81

5^2 6^2 7^2 8^2 9^2

उत्तर - 647

(7) घन पर आधारित प्रश्न

1728, 2744, 4096, 5832 — 8000

12^3, 14^3, 16^3, 18^3, 20^3

उत्तर = 8000

(8) 350, 738, 1342, 2210 — ?

7^3+7, 9^3+9, 11^3+11, 13^3+13, $15^3+15 = 3375+15$

3390

उत्तर = 3390

(9) 65, 126, 217, 344, 513 — ?

4^3+1, 5^3+1, 6^3+1, 7^3+1, 8^3+1, $9^3+1 = 729+1 = 730$

उत्तर - 730

(10) 2474, 2690, 3202 — ?

+216, +512, +1000

6^3, 8^3, 10^3

उत्तर → 4202

(11)

122 , 213, 340, 504 ——

5^3-3 6^3-3 7^3-3 8^3-3 $9^3-3 \Rightarrow 729-3$

$\Rightarrow 726$

उत्तर = 726

(12) Type → 3 योग व अन्तर पर आधारित प्रश्न

74, 93, ?, 145, 176, 213

19 23 29 31 37

Prime No = 93+23

(116)

उत्तर - 116

दी गयी श्रृंखला में x के स्थान पर क्या आना चाहिये?

(13) 11, 17, 29, 47, 71, x

+6 +12 +18 +24 +30

उत्तर 101

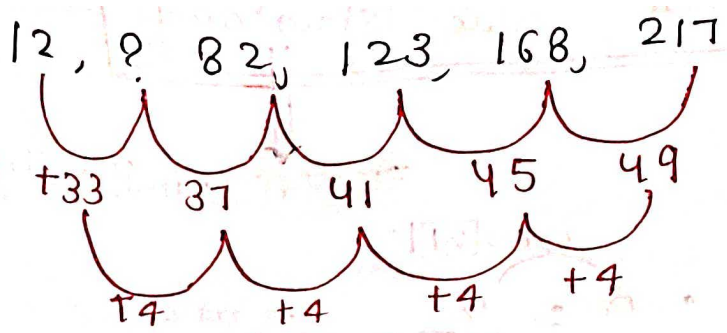
(14) 84, 90, 91, 99, ? 108, 105

+9 +9

+7 +7 +7

उत्तर 98

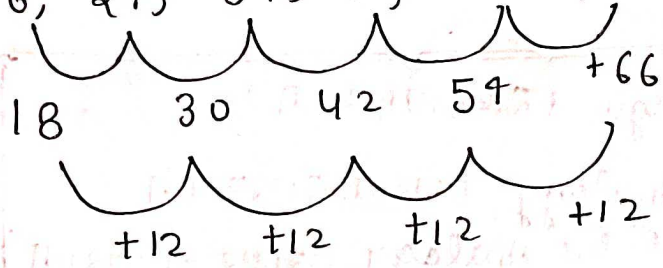
(15)



12 + 33 = 45

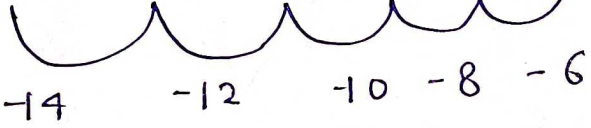
उत्तर → 45

(16) 6, 24, 54, 96, 150 ?



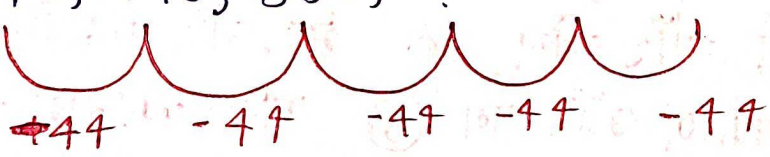
उत्तर = 216

(17) 57, 43, 31, 21, 13 ?



उत्तर 7

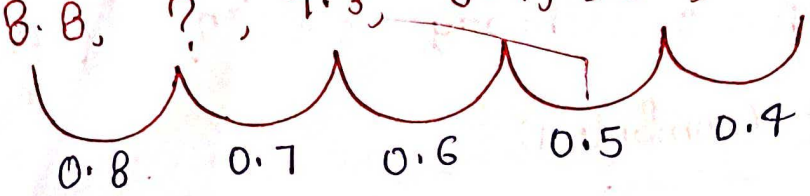
(18) 642, 598, 554, ? 466, 422



554 - 44

(510) Ans

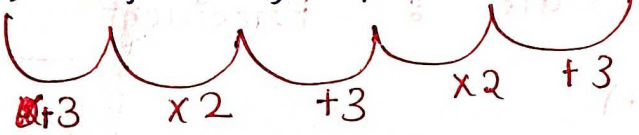
(19) 8.8, ?, 7.3, 6.7, 6.2, 5.8



8.8 -- 0.8
8.0 ⇒ 8 Ans

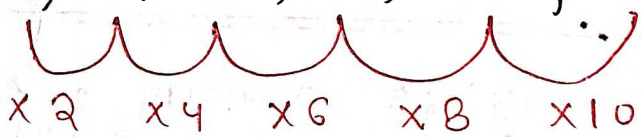
(20) Type → 4 गुणा व भाग पर आधारित प्रश्न

8, 11, 22, ? 50, 53



Ans 25

(21) 1, 2, 8, 48, 384, ?



उत्तर
3840