

$$\frac{1}{40} \rightarrow 2\frac{1}{2}\%$$

$$\frac{1}{50} = 2\%$$

$$\frac{3}{8} \rightarrow 37\frac{1}{2}\%$$

$$\frac{5}{8} \rightarrow 62\frac{1}{2}\%$$

$$\frac{4}{7} \rightarrow 57\frac{1}{7}\%$$

$$\frac{5}{7} \rightarrow 71\frac{3}{7}\%$$

$$\frac{5}{6} \rightarrow 83\frac{1}{3}\%$$

$$\frac{1}{16} \rightarrow 6\frac{1}{4}\%$$

$$\frac{1}{17} \rightarrow 5\frac{15}{17}\%$$

$$\frac{1}{18} \rightarrow 5\frac{5}{9}\%$$

∴ Result

$$\frac{1}{19} \rightarrow 5\frac{5}{19}\%$$

$$\frac{1}{20} \rightarrow 5\%$$

$$\frac{1}{24} \rightarrow 4\frac{1}{6}\%$$

$$\frac{1}{25} \rightarrow 4\%$$

$$\frac{1}{30} \rightarrow 3\frac{1}{3}\%$$

$$\frac{1}{9} \rightarrow 11\frac{1}{9}\%$$

$$\frac{1}{10} \rightarrow 10\%$$

$$\frac{1}{11} \rightarrow 9\frac{1}{11}\%$$

$$\frac{1}{12} \rightarrow 8\frac{1}{3}\%$$

$$\frac{1}{13} \rightarrow 7\frac{9}{13}\%$$

$$\frac{1}{14} \rightarrow 7\frac{1}{7}\%$$

$$\frac{1}{15} \rightarrow 6\frac{2}{3}\%$$

$$\frac{1}{2} \Rightarrow 50\%$$

$$\frac{1}{3} \rightarrow 33\frac{1}{3}\%$$

$$\frac{1}{4} \rightarrow 25\%$$

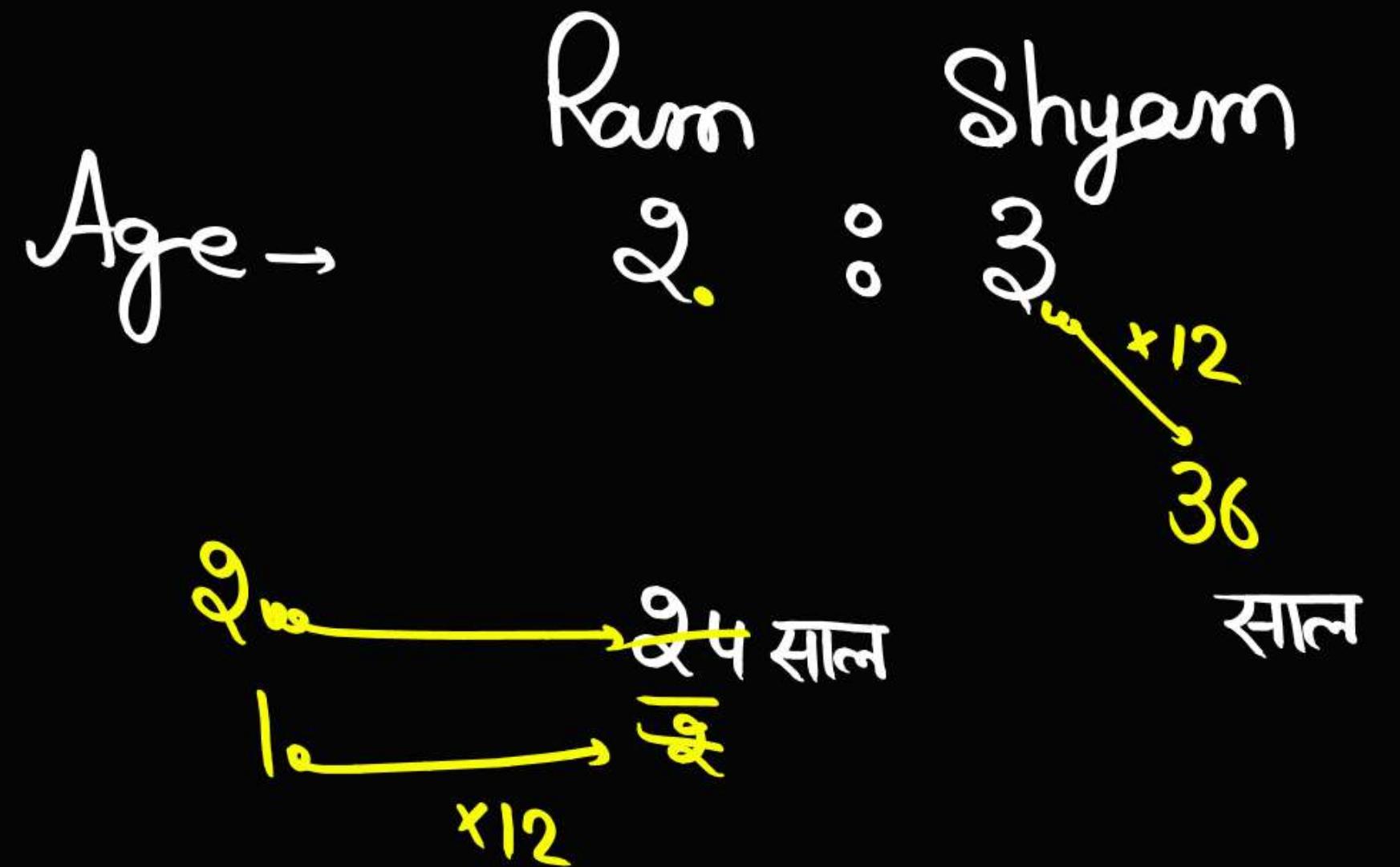
$$\frac{1}{5} \rightarrow 20\%$$

$$\frac{1}{6} \rightarrow 16\frac{2}{3}\%$$

$$\frac{1}{7} \rightarrow 14\frac{2}{7}\%$$

$$\frac{1}{8} \rightarrow 12\frac{1}{8}\%$$

Unit | इकाई



$$\begin{array}{rcl} 3 & \xrightarrow{\quad} & A \\ | & \xrightarrow{\quad} & | \\ 1 & \xrightarrow{\quad} & 100 \text{₹} \\ & & \frac{300 \text{₹}}{3} \\ & & 100 \text{₹} \end{array} \quad : \quad \begin{array}{rcl} 5 & \xrightarrow{\quad} & B \\ | & \xrightarrow{\quad} & | \\ ? & \xrightarrow{\quad} & 500 \text{₹} \\ & & \times 100 \end{array}$$

% परिणाम
% Result

20% = $\frac{1}{5}$

Original value
मूल मात्रा

$5 \times 20\% = 1$

$$|| \frac{1}{9}\% = \frac{1}{9}$$

$$9 \times \frac{1}{9}\% = 1$$

$$37\frac{1}{9}\% = \frac{3}{8}$$

% Result

मूल मान

$$8 \times 37\frac{1}{9}\% = 3$$

COMPARISION

1. What is the percentage form of the ratio of 1:8 ?

1:8 के अनुपात का प्रतिशत रूप क्या है?

$$\frac{1}{8} \times 100$$

(a) 6.25%

(b) 12.5% 

(c) 8%

(d) 80%

2. Find the number, which is 30% more than 240.

वह संख्या ज्ञात कीजिए जो 240 से 30% अधिक है।

$$\frac{100\% + 30\%}{240 + 240 \times \frac{30}{100}}$$

$$240 + 72$$

312

(a) 312

(b) 340

(c) 331

(d) 320

$57 \times 100\%$

$57 \times 1 \rightarrow 57$

- # किसी सच्चा का 100% वह No. छुद देता है।
- # 100% of a no. is the no. itself.

3. If 28% of a number is 20, then what is the value of 49% of the same number?

यदि किसी संख्या का 28%, 20 है, तो उसी संख्या के 49% का मान क्या है?

$$N \times 28\% = 20$$

$$N \times \frac{7}{25} = 20$$

$$N \Rightarrow 20 \times \frac{25}{7}$$

$$\begin{array}{r} N \times 49\% \\ \downarrow 5 \quad 7 \\ \frac{\text{किसी } 25}{7} \times \frac{49}{100} \rightarrow 35 \end{array}$$

(a) 45.5

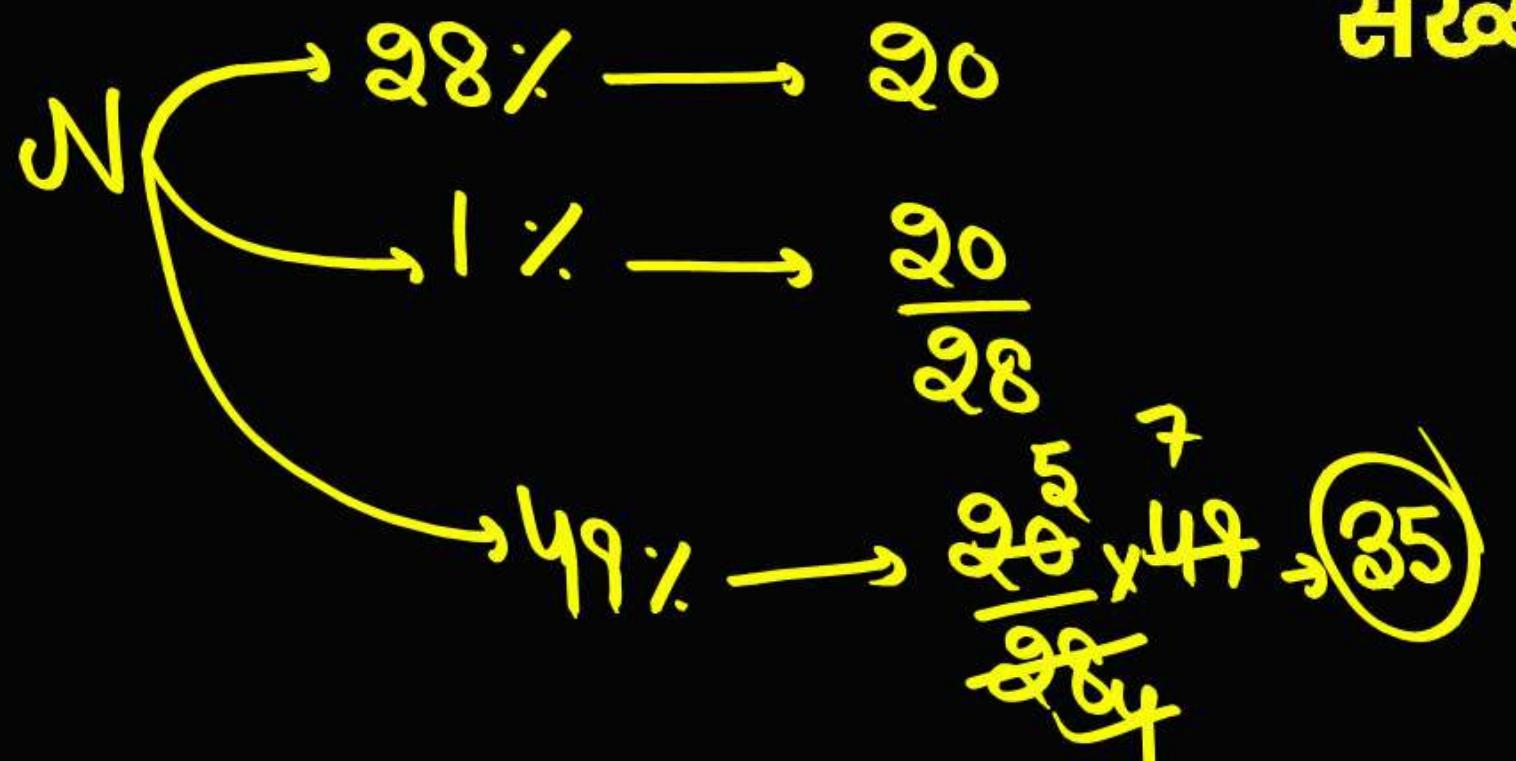
(b) 42

(c) 38.5

(d) 35

3. If 28% of a number is 20, then what is the value of 49% of the same number?

यदि किसी संख्या का 28%, 20 है, तो उसी संख्या के 49% का मान क्या है?



- (a) 45.5
- (b) 42
- (c) 38.5
- (d) 35

4. The difference between 48% and 38%, of a number is 354. What is 58% of that number?

किसी संख्या के 48% और 38% के बीच का अंतर 354 है। उस संख्या का 58% क्या है?

$$N \times 48\% - N \times 38\% = 354$$

$$\frac{10}{100} \times N = 354$$

$$N = 3540$$

$$N \times 58\%$$

$$\frac{3540 \times 58}{100}$$

$$\frac{354 \times 58}{10}$$

$$\frac{354 \times 58}{10}$$

(a) 2034.6

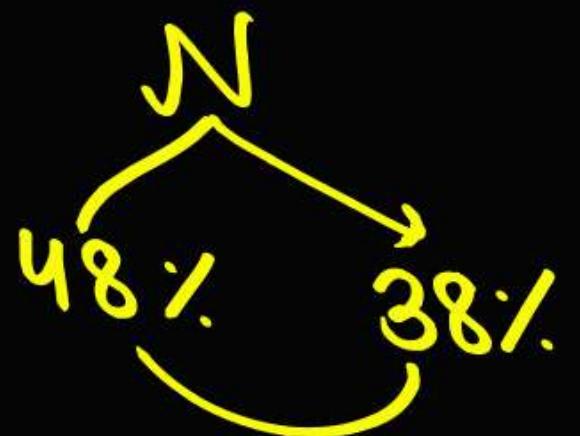
(b) 1893.78

(c) 1987.56

.2 (d) ~~✓~~ 2053.2

4. The difference between 48% and 38%, of a number is 354. What is 58% of that number?

किसी संख्या के 48% और 38% के बीच का अंतर 354 है। उस संख्या का 58% क्या है?



$$10\% \longrightarrow 354$$

$$1\% \longrightarrow \frac{354}{10}$$

$$58\% \longrightarrow \frac{354}{10} \times 58$$

(a) 2034.6

(b) 1893.78

(c) 1987.56

(d) 2053.2

5. The difference between 82% and 73% of the same number is 72. What is 48% of the number ?

एक ही संख्या के 82% और 73% के बीच का अंतर 72 है। संख्या का 48% क्या है?

N
82% 73%

$$9\% \longrightarrow 72$$

$$1\% \longrightarrow \frac{72}{9}$$

$$48\% \longrightarrow \frac{8}{9} \times 72 = 48 - 384$$

(a) 418

(b) 384

(c) 360

(d) $1440/31$

Meaning of

FRACTION

जिल्हा का अर्थ

माना संख्या = x

Number

$$x + x \times 16\frac{2}{3}\% = 4956$$

$$x + \frac{x}{6} = 4956$$

$$\frac{7x}{6} = 4956$$

$$x = 4956 \times \frac{6}{7} \Rightarrow 4248$$

1. If $16\frac{2}{3}\%$ of a number is added with itself then result becomes 4956. Find the original number.

किसी संख्या में उसके $16\frac{2}{3}\%$ को जोड़ने पर प्राप्त संख्या 4956 है। संख्या ज्ञात करें?

(a) 4248

(b) 4215

(c) 4315

(d) 1458

1. If $16\frac{2}{3}\%$ of a number is added with itself then result becomes 4956. Find the original number.

किसी संख्या में उसके $16\frac{2}{3}\%$ को जोड़ने पर प्राप्त संख्या 4956 है। संख्या ज्ञात करें?

- (a) 4248
- (b) 4215
- (c) 4315
- (d) 1458

Number
संख्या

$$608 + 1 = 708 \rightarrow 4956$$

$$10 \rightarrow \frac{4956}{x} = 708$$

\therefore Result

$16\frac{2}{3}\% = \frac{1}{6}$
O.V.

O.Nu

$$x - x \times 6\frac{2}{3}\% = 5670$$

$$x - x \times \frac{1}{15}$$

$$x - \frac{x}{15}$$

$$\frac{14}{15}x = 5670$$

$$x \geq \frac{5670 \times 15}{14}$$

$$\rightarrow 6075$$

2.

If $6\frac{2}{3}\%$ of a number is subtracted from with itself then result becomes 5670. Find the original number.

किसी संख्या को उसके $6\frac{2}{3}\%$ से घटाने पर संख्या 5670 प्राप्त होता है। संख्या ज्ञात करें?

(a) 7015

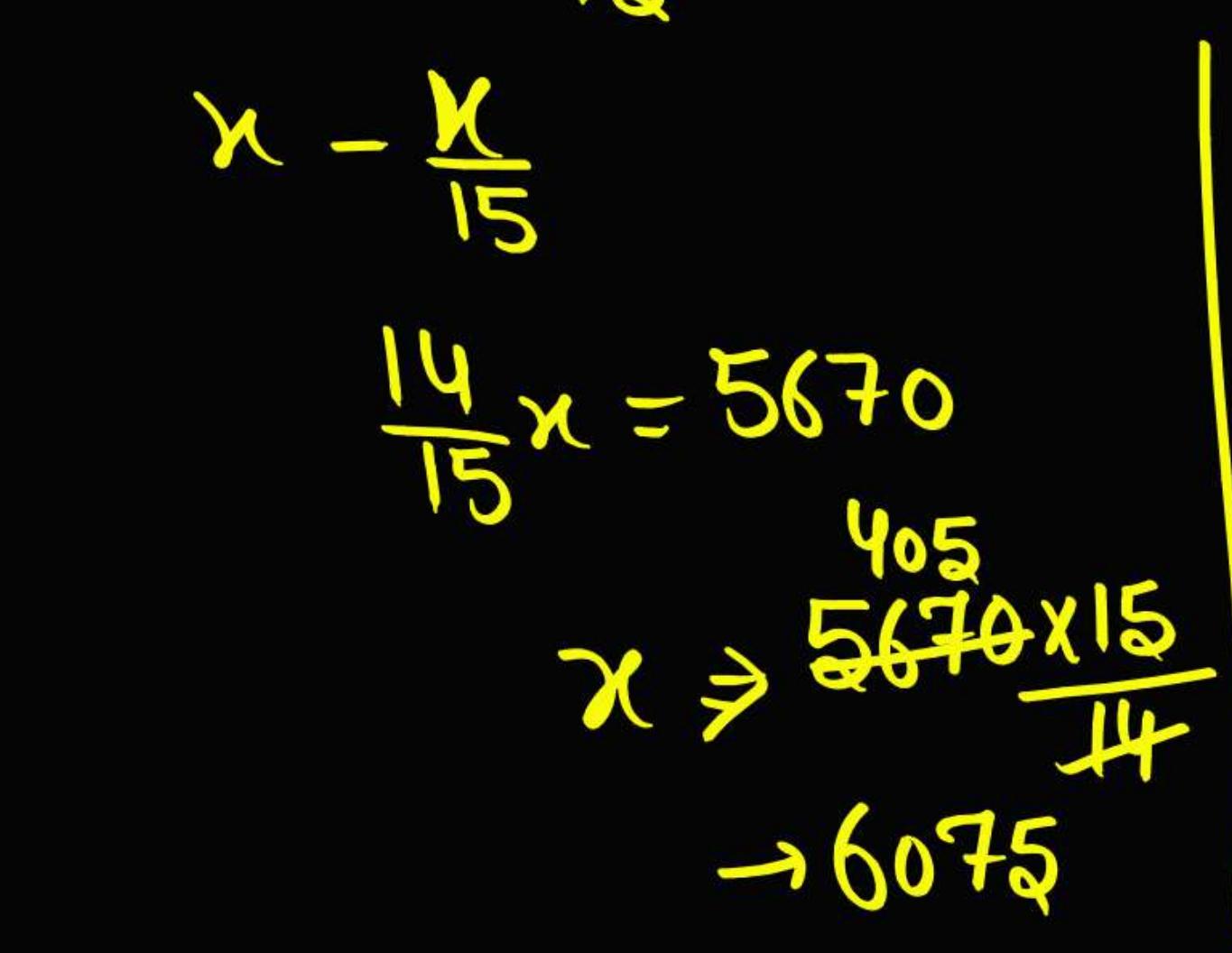
(b) 8102

~~(c) 6075~~

(d) 5012

$$6\frac{2}{3}\% \leftarrow \frac{1}{15}$$

$$15 - 1 \Rightarrow 14 \rightarrow 5670 \quad 1 \rightarrow 405$$



$$\begin{aligned}
 & 11\frac{1}{9}\% = \frac{1}{9} \\
 \text{Number} + 1\frac{1}{9}\% & \rightarrow 10 \rightarrow 100 \\
 9 + 1 & \rightarrow 10 \rightarrow 100 \\
 \times 90 \rightarrow 810 &
 \end{aligned}$$

3. If $11\frac{1}{9}\%$ of a number is added with itself then result becomes 900. Find the original number.

किसी संख्या को उसके $11\frac{1}{9}\%$ में जोड़ने पर 900 प्राप्त होता है। संख्या ज्ञात करें?

- (a) 840
- ~~(b) 810~~
- (c) 850
- (d) 870

Let the No. $\Rightarrow x$

$$x + 64 = x \times 157\frac{1}{7}\%$$

$$x + 64 = \frac{11}{7}x$$

$$64 = \frac{11}{7}x - x$$

$$64 = \frac{4x}{7}$$

$$\frac{16}{64} \times \frac{7}{4} = x$$

$$x = 112$$

4. If 64 is added in a number then
number becomes $157\frac{1}{7}\%$ of itself.
Find the number.

किसी संख्या में 64 जोड़ने पर संख्या
अपने का $157\frac{1}{7}\%$ बन जाती है। संख्या
जात करें?

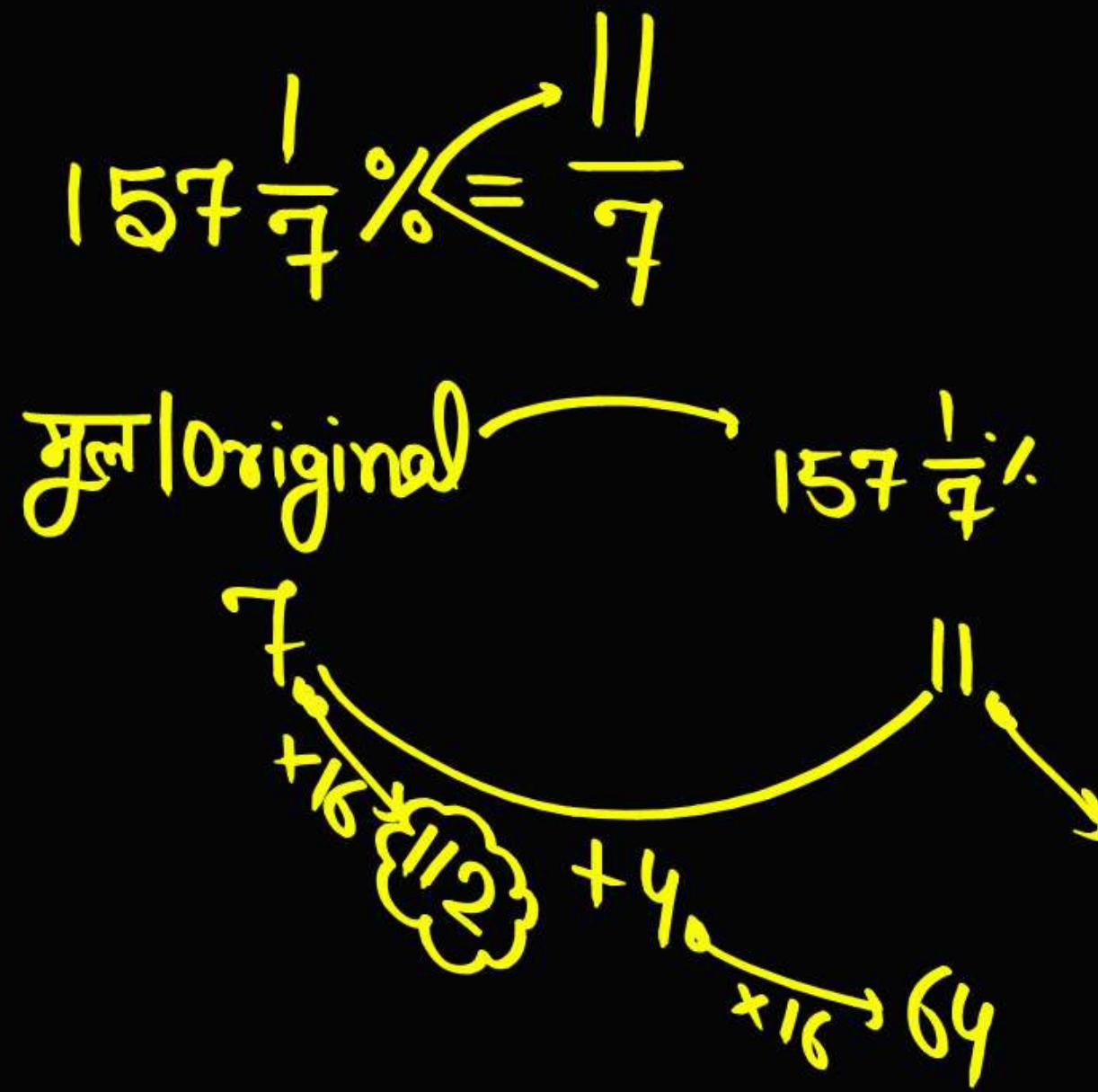
$$157\frac{1}{7}\%$$

$$100\% + 57\frac{1}{7}\%$$

$$1 + \frac{4}{7} = \frac{11}{7}$$

- (a) 112
(b) 130
(c) 133
(d) 125

4. If 64 is added in a number then
number becomes $157\frac{1}{7}\%$ of itself.
Find the number.



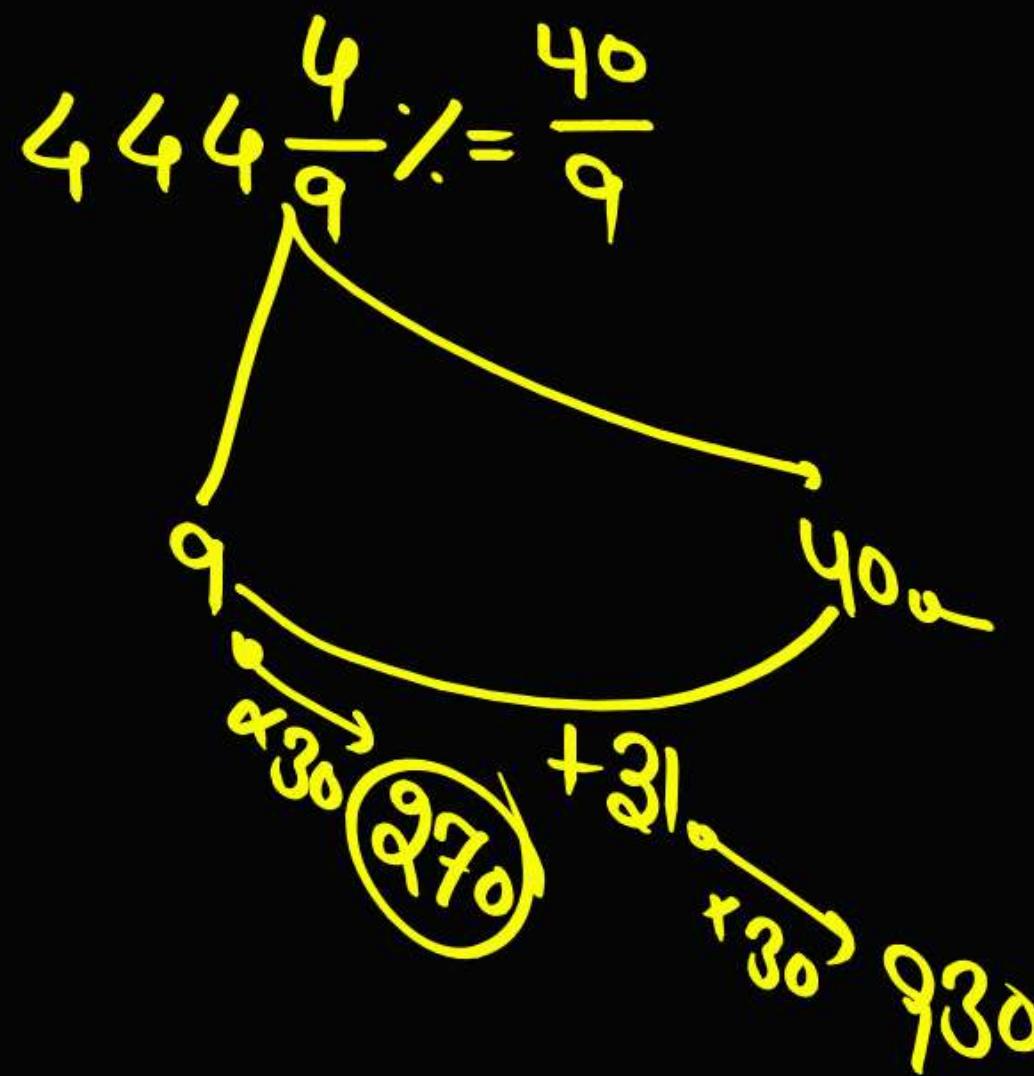
किसी संख्या में 64 जोड़ने पर संख्या
अपने का $157\frac{1}{7}\%$ बन जाती है। संख्या
जात करें?

$$157 \frac{1}{7}\% = 1 + \frac{4}{7} = \frac{11}{7}$$

$$100\% + 57 \frac{1}{7}\% = \frac{11}{7}$$

- (a) 112
- (b) 130
- (c) 133
- (d) 125

5. If 930 is added in a number then number becomes $444\frac{4}{9}\%$ of itself. Find the original number.

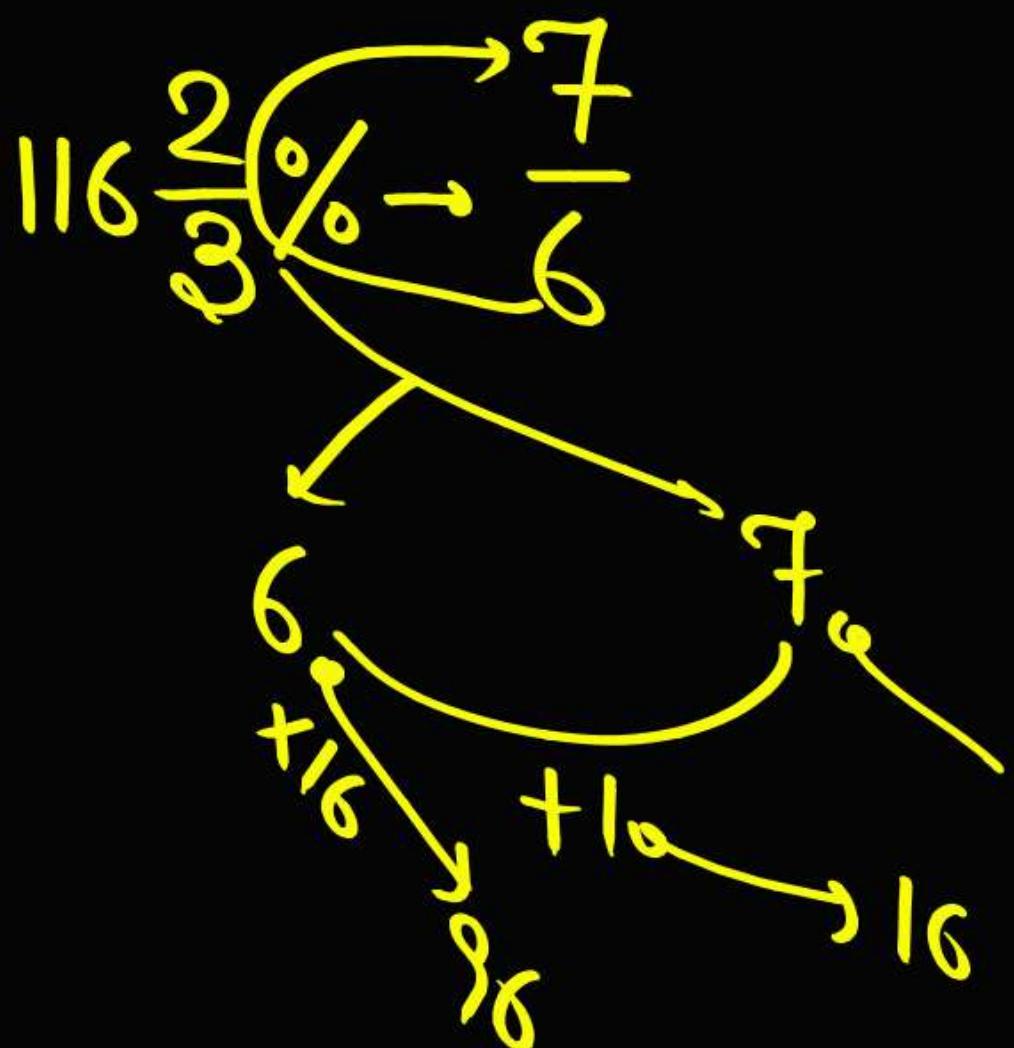


किसी संख्या में 930 जोड़ा जाए, तो वह संख्या अपने का $444\frac{4}{9}\%$ हो जाती है। संख्या जात करें?

- $400 \times + 44\frac{4}{9}\% \quad (a) 250$
- $4 + \frac{4}{9} \rightarrow \frac{40}{9} \quad (b) 270$
- $(c) 230$
- $(d) 170$

6. If 16 is added in a number then result becomes $116\frac{2}{3}\%$ of itself. Find the number.

यदि किसी संख्या में 16 जोड़ा जाए, तो परिणामी संख्या का $116\frac{2}{3}\%$ हो जाता है।
संख्या ज्ञात करें ?



- 100% + $16\frac{2}{3}\%$ | + $\frac{1}{6} \rightarrow \frac{7}{6}$
- (a) 96
 - (b) 90
 - (c) 64
 - (d) 112

7. If 21 is added in a number then result becomes $137\frac{1}{2}\%$ of number.
Find the number.

यदि किसी संख्या में 21 जोड़ा जाए, तो परिणामी संख्या का $137\frac{1}{2}\%$ हो जाता है।
संख्या जात करें?

$$137\frac{1}{2}\% \rightarrow 1\frac{1}{8}$$

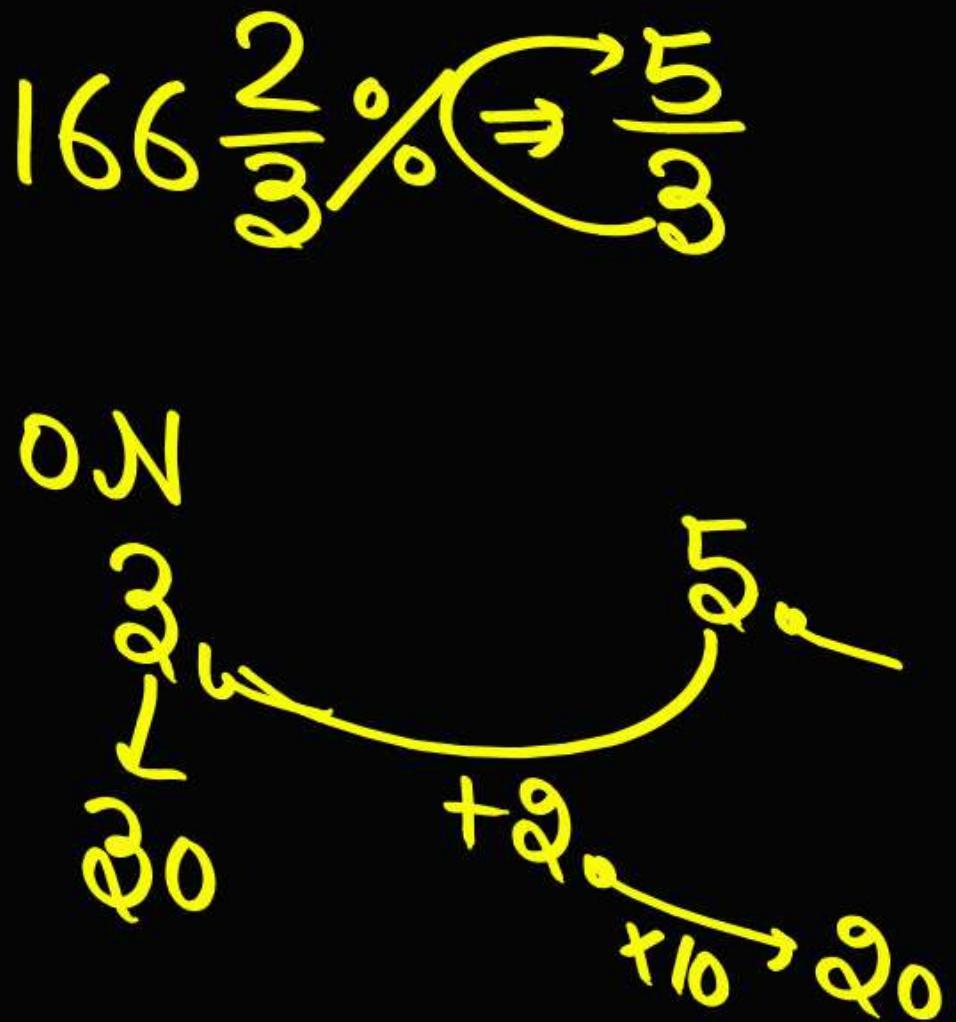
$$8 \times 7 = 56$$

$$56 + 3\frac{1}{8} \rightarrow 57$$

- (a) 56 ✓
 (b) 50
 (c) 57
 (d) 25

8. If 20 is added in a number then result becomes $166\frac{2}{3}\%$ of number.
Find the number.

यदि किसी संख्या में 20 जोड़ा जाए, तो परिणामी संख्या का $166\frac{2}{3}\%$ हो जाता है।
संख्या ज्ञात करें?



$$100\% + 66\frac{2}{3}\% \\ | + \frac{2}{3}$$

- (a) 46
(b) 70
~~(c) 30~~
(d) 50

11. A number which, when increased by 16% becomes 1914. The number is:

एक संख्या जिसे जब 16% बढ़ाया जाता है तो 1914 हो जाती है, संख्या है-

$$\begin{array}{c}
 16\% \rightarrow \frac{4}{25} \\
 25 + 4 = 29 \\
 |. \qquad \qquad \qquad 1914 \\
 \hline
 25 \rightarrow \frac{66 \times 25}{1914 \times 25} \\
 \qquad \qquad \qquad \cancel{25} \\
 \hline
 1650
 \end{array}$$

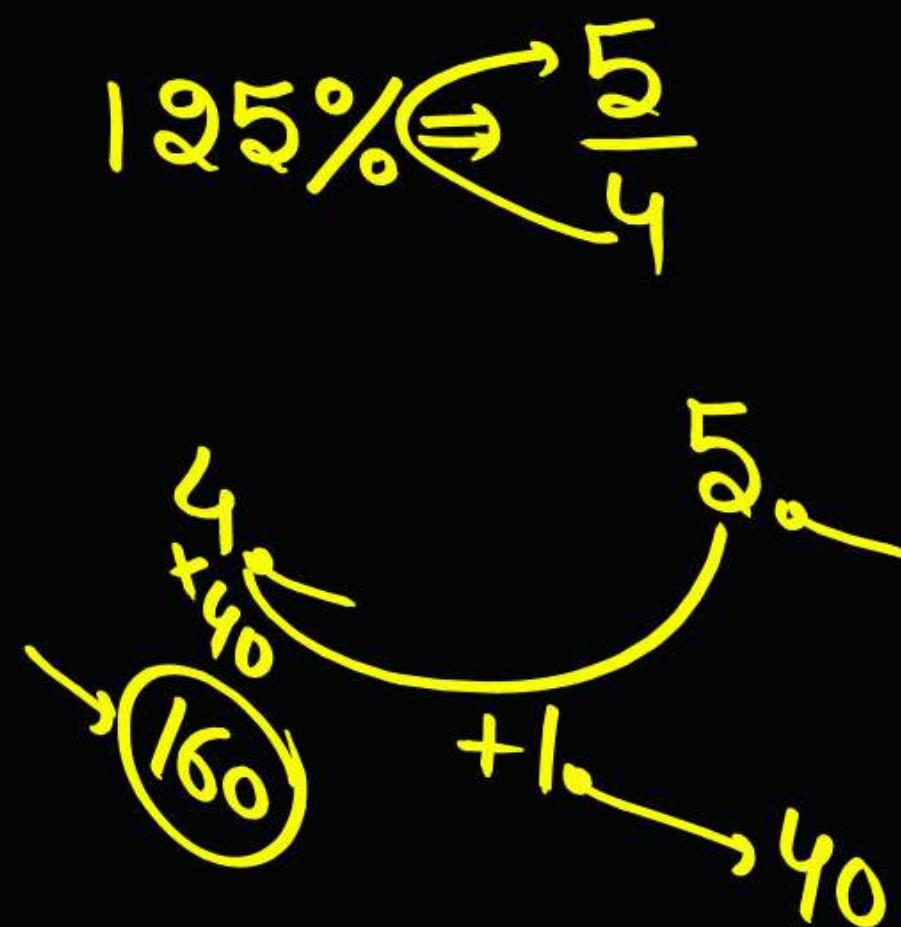
$$N + N \times \frac{16}{100} = 1914$$

- (a) 2220 ✗
- (b) 1650 ✓
- (c) 2010 ✗
- (d) 1780 ✗

$$29 \overline{)1914} \quad 66$$
$$\begin{array}{r} 174 \\ -174 \\ \hline 0 \end{array}$$

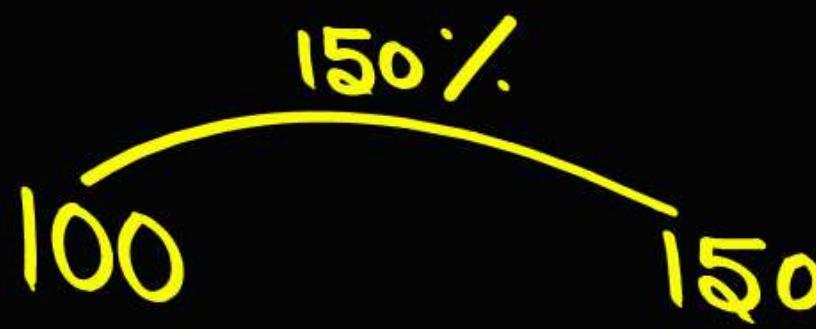
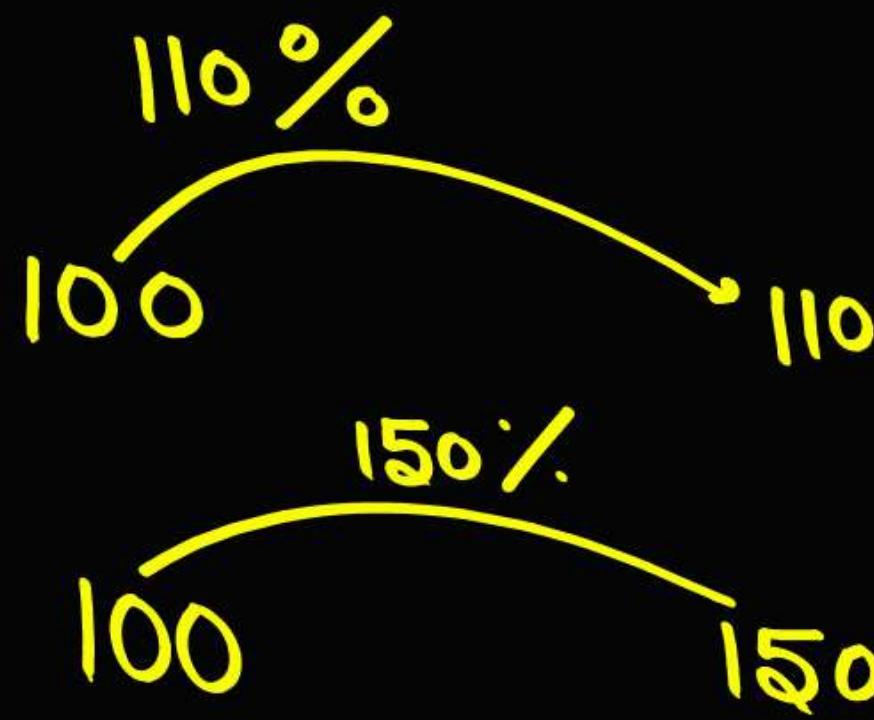
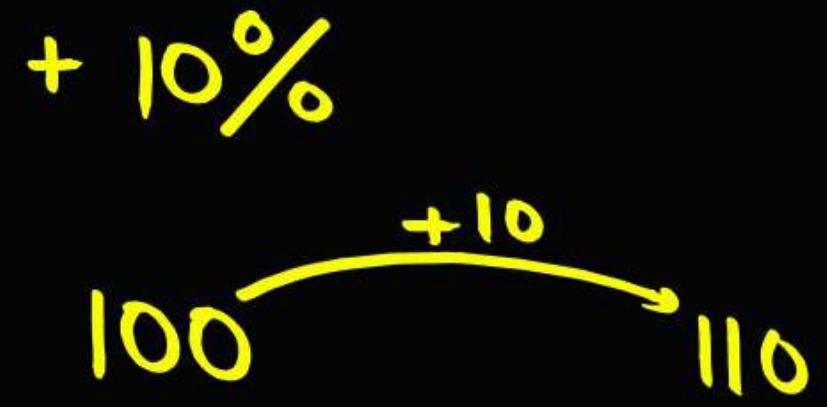
12. When a number is increased by 40, it becomes 125% of itself. What is the number ?

जब कोई संख्या 40 से बढ़ा दी जाती है तो वह स्वयं की 125% हो जाती है। वह संख्या क्या है?



$$100\% + 25\% = 1 + \frac{1}{4}$$

- (a) 200
(b) 60
(c) 160
(d) 100



+15%

+20%

100% + 20% → 120%

115%

120%

125%

$100\% + 25\% = 125\%$

+ 300%

$$100\% + 300\% \Rightarrow 400\%$$

12. When a number is increased by 40, it becomes 125% of itself. What is the number ?

जब कोई संख्या 40 से बढ़ा दी जाती है तो वह स्वयं की 125% हो जाती है। वह संख्या क्या है?

$$25\% \longrightarrow 40$$

$$1\% \longrightarrow \frac{40}{25} \times 100$$

$$100\% \longrightarrow$$

0.8

$$100\% + 25\% = 125\%$$

40

(a) 200

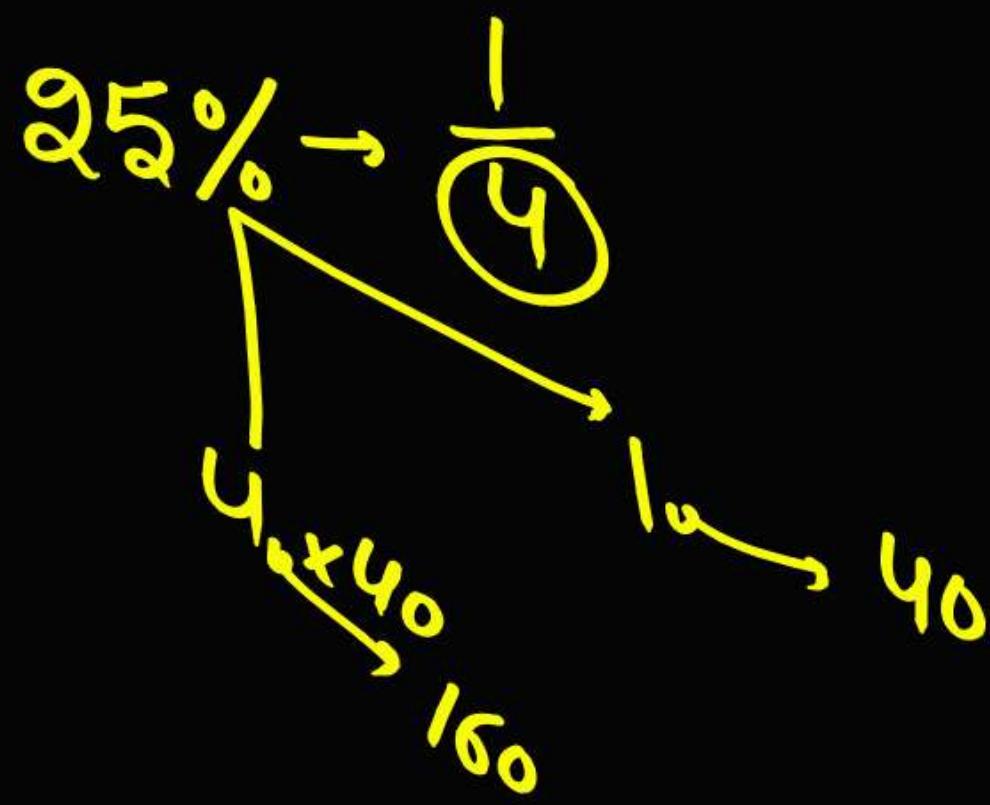
(b) 60

(c) 160

(d) 100

12. When a number is increased by 40, it becomes 125% of itself. What is the number ?

जब कोई संख्या 40 से बढ़ा दी जाती है तो वह स्वयं की 125% हो जाती है। वह संख्या क्या है?

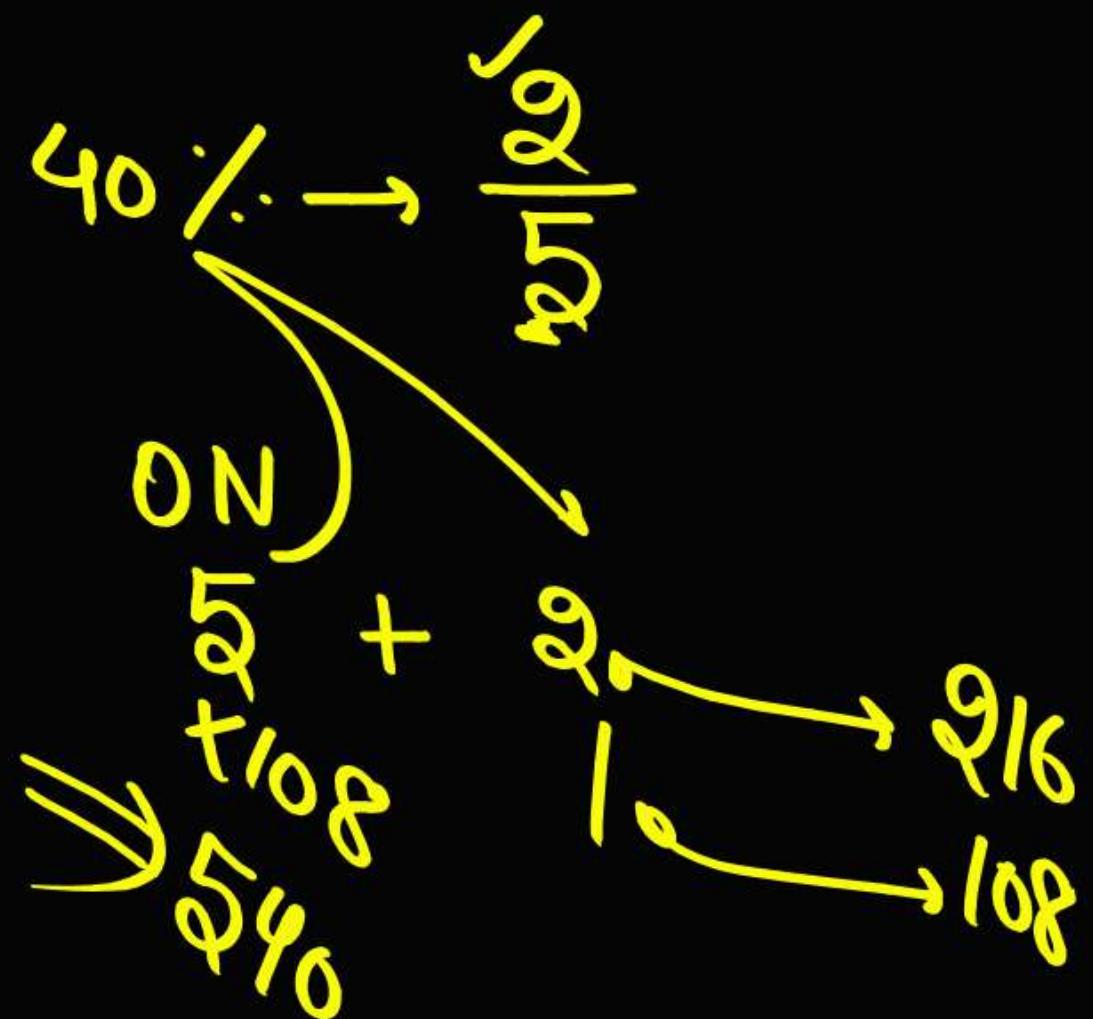


O.S.
100% + 25% = 125%
40

- (a) 200
- (b) 60
- (c) 160
- (d) 100

13. When a number is increased by 216, it becomes 140% of itself. What is the number?

जब किसी संख्या को 216 से बढ़ाया जाता है तो वह स्वयं 140% हो जाती है। वह संख्या क्या है?



$$100\% + \underline{\underline{40\%}} = 140\%$$

- (a) 540
- (b) 756
- (c) 450
- (d) 675

$$\begin{array}{c}
 15\% \Rightarrow 3 \\
 \text{---} \\
 \text{मूल} \xrightarrow{+8} 160 \\
 \text{---} \\
 24 \xrightarrow{\times 8} 192
 \end{array}$$

14. When a number is increased by 24, it becomes 115% of itself. What is the number ?

जब किसी संख्या को 24 से बढ़ाया जाता है तो वह संख्या का 115% हो जाती है। वह संख्या क्या है?

- (a) 160
- (b) 250
- (c) 100
- (d) 200

15. The 8th share of a number is equal to what percentage of it ?

किसी संख्या का 8वाँ भाग उसके कितने प्रतिशत के बराबर है?

$$\textcircled{C} \frac{1}{8} \times 100$$

- (a) 12.5%
- (b) 25%
- (c) 2.5%
- (d) 1.25%

16. 76% of a number is 95. The number is.

किसी संख्या का 76%, 95 है। संख्या है।

$$\begin{array}{ccc} 76\% & \Rightarrow & \frac{19}{25} \\ & & \times 5 \longrightarrow 95 \\ & & \downarrow \quad \times 5 \\ 0.N. & & \longrightarrow 125 \end{array}$$

- (a) 124
- (b) 124
- (c) 120
- (d) 130

17. 108% of a number is 189. What is the number?

किसी संख्या का 108%, 189 है। वह संख्या क्या है?

$$\begin{aligned}108\% &\Rightarrow \frac{27}{25} \\&\quad \times 7 \\&\quad \downarrow +7 \\100\% + 8\% &= N \\1 + \frac{2}{25} &= 175\end{aligned}$$

- (a) 200
~~(b) 175~~
(c) 190
(d) 180

18. If 27.5% of a number is 11, then the number is.

यदि किसी संख्या का 27.5%, 11 है, तो वह संख्या है।

$$27.5\% \rightarrow \frac{1}{40} \times 11$$

O.N. $\rightarrow 40$

$$25\% + 2\frac{1}{4}\%$$

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{40}$$

$$\frac{10+1}{40} \Rightarrow \frac{11}{40}$$

- (a) 44
- (b) 36
- (c) 40
- (d) 48

19. A number when increased by $47\frac{1}{2}\%$ gives 590. The number is.

एक संख्या को $47\frac{1}{2}\%$ बढ़ाने पर 590 प्राप्त होता है। संख्या है।

$$47\frac{1}{2}\% \Rightarrow \frac{19}{40}$$

0. Number

$$\begin{array}{rcl} 40 & + 19 & = 59 \\ \times \frac{1}{10} & & \downarrow \\ 400 & & 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 45\% + 2\frac{1}{2}\% & & (a) 400 \\ \frac{9}{20} + \frac{1}{40} & & (b) 600 \\ \hline \frac{18+1}{40} & \Rightarrow & (c) 500 \\ & & (d) 700 \end{array}$$

20. A number becomes 725 when increased by 45%. Find the number.

एक संख्या में 45% वृद्धि करने पर वह 725 हो जाती है। संख्या ज्ञात कीजिए।

$$45\% \Rightarrow \frac{9}{20}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ \times 25 \\ \hline \rightarrow 500 \end{array} + 9 = \begin{array}{r} 21 \\ \rightarrow 725 \\ \hline \overline{725} \end{array}$$

(a) 500
(b) 450
(c) 600
(d) 525

W

$$\frac{N}{4} = 75$$
$$N = 300$$

21. If 75% of a number is added to 75, then the result is the number itself. The number is.

यदि किसी संख्या के 75% को 75 में जोड़ जाए, तो परिणाम वही संख्या होगी। संख्या है।

$$N \times 75\% + 75 = N$$

$$N \times \frac{3}{4} + 75 = N$$

$$75 = N - \frac{3N}{4}$$

- (a) 300
- (b) 200
- (c) 250
- (d) 350

21. If 75% of a number is added to 75, then the result is the number itself. The number is.

यदि किसी संख्या के 75% को 75 में जोड़ जाए, तो परिणाम वही संख्या होगी।
संख्या है।

$$75\% + 75\% = 100\%$$

$$75\% = \frac{1}{4} \times 75 \rightarrow 300$$

- (a) 300
- (b) 200
- (c) 250
- (d) 350

$$60\% + 40\% = 100\%$$

$$40\% = \frac{2}{5} \times 36$$
$$\downarrow$$
$$5x/18 \Rightarrow 90 \text{ #}$$
$$0N.$$

22. If 60% of a number is added to 36, gives the number itself then the number is.

यदि किसी संख्या का 60%, 36 में जोड़ने पर वहीं संख्या प्राप्त हो जाए तो वह संख्या है।

$$N \times 60\% + 36 = N$$

- (a) 90
(b) 100
(c) 75
(d) 80

23. When 106 is subtracted from a number, it reduces to its 47%. What is 11.5% of that number?

किसी संख्या में से 106 घटाने पर वह 47% रह जाती है। उस संख्या का 11.5% क्या है?

$$100\% - 53\% = 47\%$$

$$53\% \longrightarrow \frac{106}{53} \times 11.5 \rightarrow 23$$



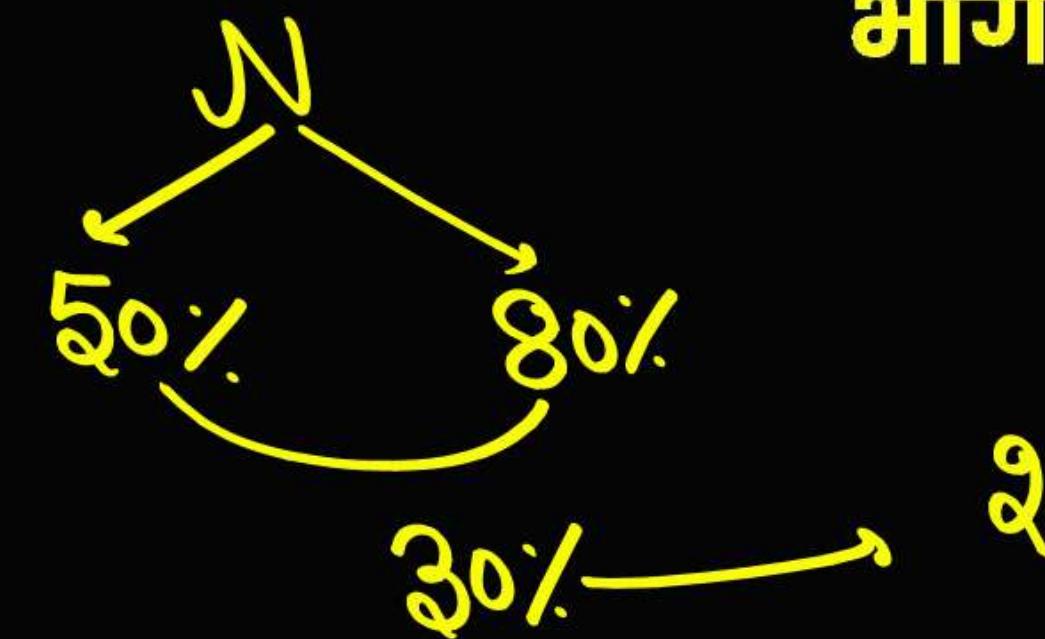
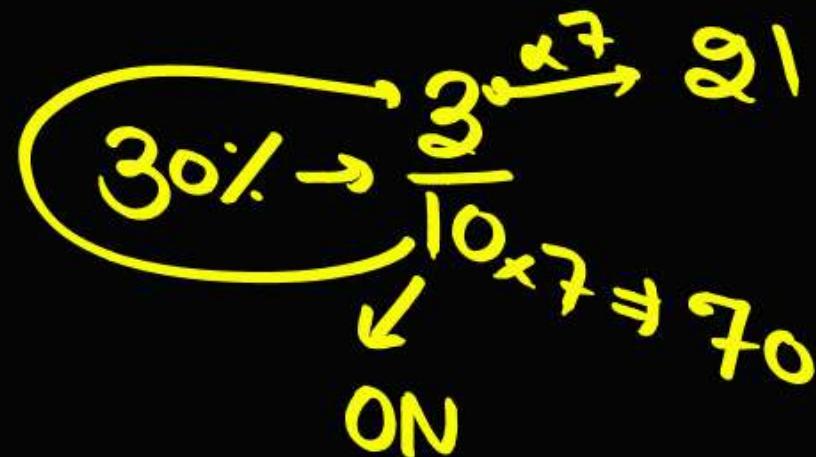
$$11.5\% \longrightarrow$$

(a) 13

(b) 31

(c) 23

(d) 32



24. 50% of a number is 21 less than $\frac{4}{5}$ th of that number. Find the number.

किसी संख्या का 50% उस संख्या के $\frac{4}{5}$ वें भाग से 21 कम है। संख्या ज्ञात कीजिए।

$$N \times \frac{4}{5} - N \times 50\% = 21$$

(a) 40

~~(b)~~ 70

(c) 60

(d) 50

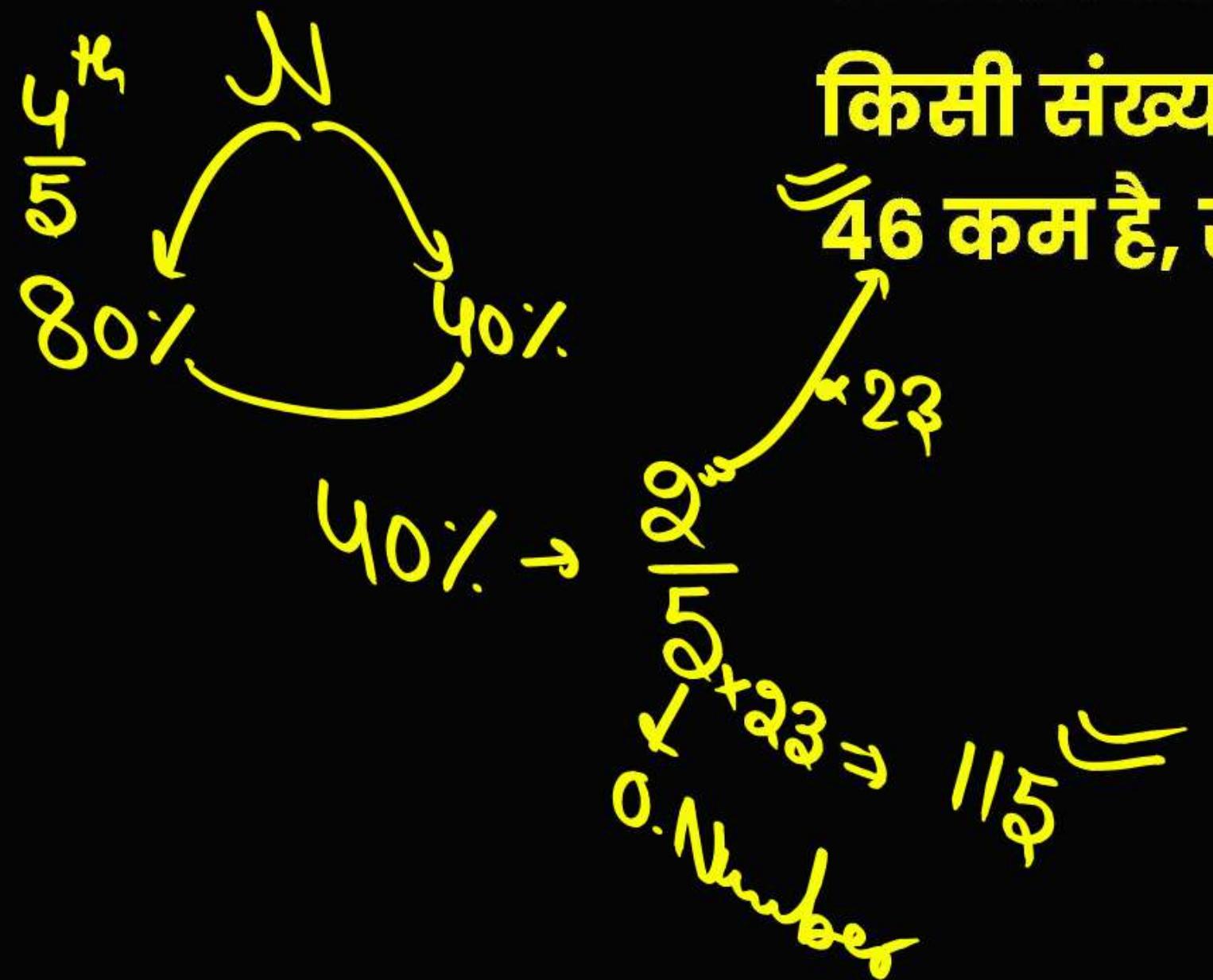
$$\frac{5}{5} \text{ ପୂର୍ଣ୍ଣ ଜାଗ} \rightarrow 80\%$$

$$\frac{29}{50} \text{ ଜାଗ} = 50\%$$

$$\frac{2}{5} \text{ ଜାଗ} = 20\%$$

25. 40% of a number is 46 less than $\frac{4}{5}$ of that number, find the number.

किसी संख्या का 40% उस संख्या के $\frac{4}{5}$ से 46 कम है, संख्या ज्ञात कीजिए।



- (a) 110
- (b) 105
- (c) 115
- (d) 85

$$35 \\ 100\% - 20\% = 80\%$$

$20\% \Rightarrow \frac{1}{5} \rightarrow 35$

$\frac{1}{5} \rightarrow 35$

$0. Number \rightarrow 175$

26. A number when 35 subtracted from a number it is reduced to 80% of itself. What is $\frac{4}{5}$ -th part of the number?

किसी संख्या में से 35 घटाने पर कह संख्या खुद की 80% रह जाती है। संख्या का $\frac{4}{5}$ वाँ भाग क्या है?

$$\frac{35}{5} \\ 175 \times \frac{4}{5} \rightarrow 140$$

(a) 90

(b) 120

(c) 140

(d) 70

$$100\% - \frac{35}{90\%} = 80\%$$

$$20\% \rightarrow 35$$

$$1\% \rightarrow \frac{35}{20} \times \frac{1}{40}$$

$$80\% \rightarrow 140$$

26. A number when 35 subtracted from a number it is reduced to 80% of itself. What is $\frac{4}{5}$ -th part of the number?

किसी संख्या में से 35 घटाने पर कह संख्या खुद की 80% रह जाती है। संख्या का $\frac{4}{5}$ -वाँ भाग क्या है?

- (a) 90
- (b) 120
- (c) 140
- (d) 70

$$\begin{aligned}
 & 100\% + 170\% + 30\% = 200\% \\
 & 30\% = \frac{3}{10} \times 22 \\
 & O.N. + 22 = 200 \\
 & O.N. = 178
 \end{aligned}$$

10. If 170% of a number added to 66 then the result becomes equal to twice of the number, what is the number ?

यदि किसी संख्या का 170%, 66 में जोड़ जाए तो परिणाम उस संख्या के दोगुने के बराबर हो जाता है, वह संख्या क्या है?

- $$N \times 170\% + 66 = N \times 2$$
- (a) 200
 - (b) 220
 - (c) 210
 - (d) 236

9. By what number must the given number be multiplied to increase the number by 25%

दी गई संख्या को 25 प्रतिशत तक बढ़ाने के लिए दी गई संख्या को किस संख्या से गुणा करना चाहिए ?

- $$\cancel{X} \times a = \cancel{X} \times 125\% \quad (\text{a) } 3$$
- $$a = \frac{5}{4} \quad (\text{b) } 3/4$$
- ~~(c)~~ $\frac{5}{4}$ (d) $\frac{2}{5}$

27. If one-fourth of half of a number is 25, then 20% of that number is ?

यदि किसी संख्या के आधे का एक-चौथाई भाग 25 है, तो उस संख्या का 20% क्या है?

$$40 \times 20\%$$

40

$$N \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = 25$$

$$N = 200$$

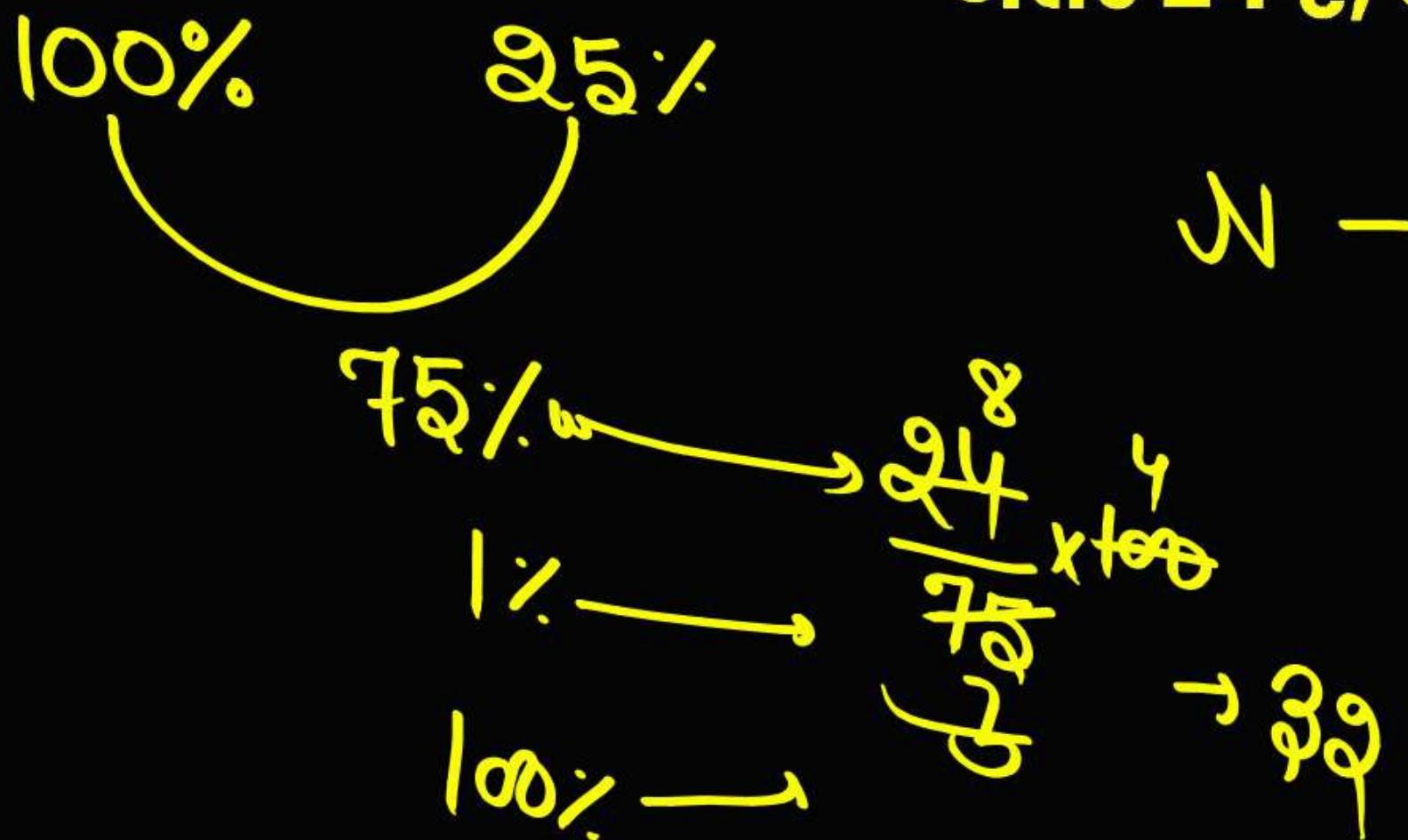
(a) 40

(b) 80

(c) 20

(d) 60

28. If the difference between a number and its 25% is 24, then the number is ?
 यदि किसी संख्या और उसके 25% के बीच का अंतर 24 है, तो वह संख्या क्या है?

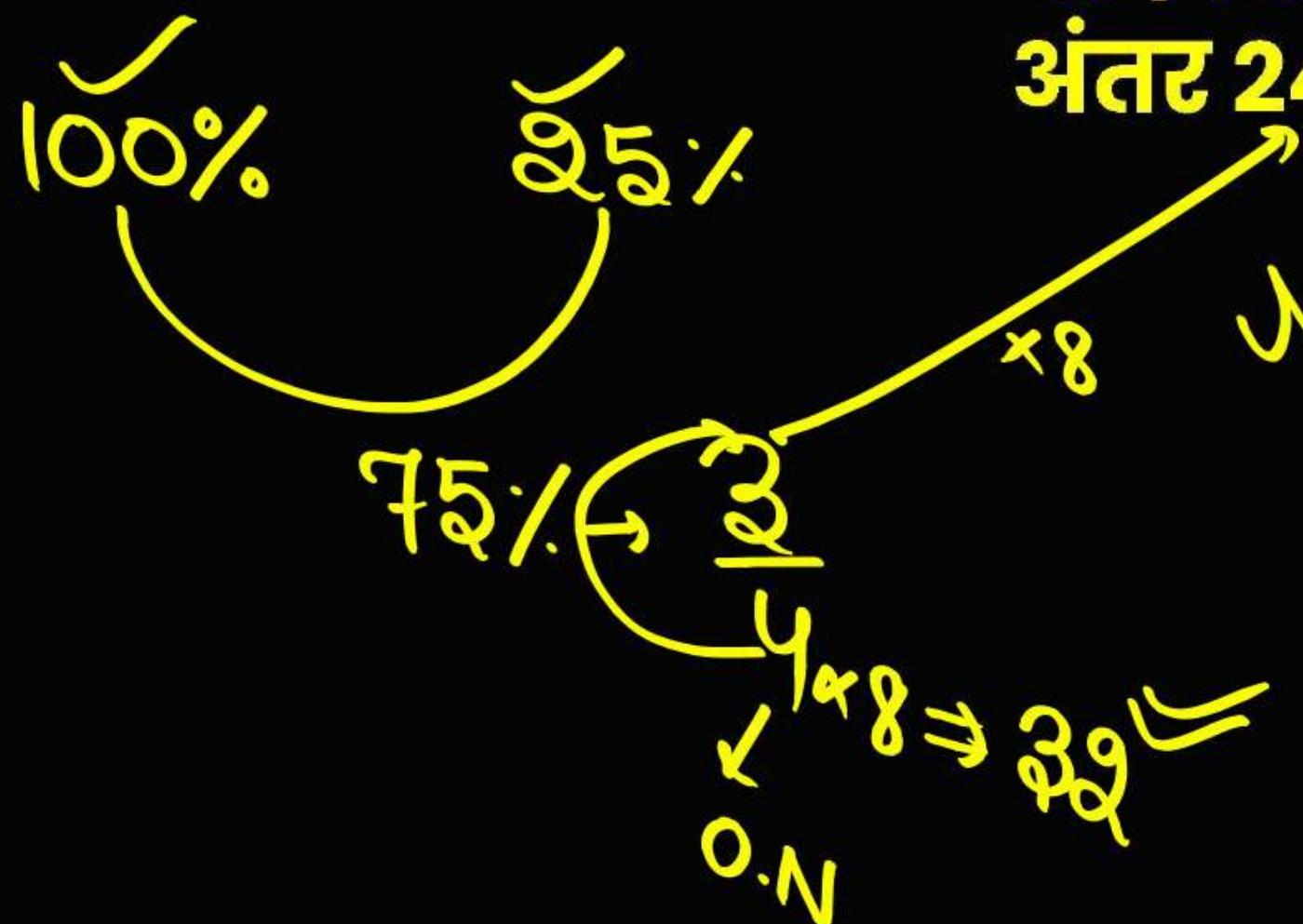


$$N - N \times 25\% = 24$$

- (a) 28
- (b) 32
- (c) 40
- (d) 34

28. If the difference between a number and its 25% is 24, then the number is ?

यदि किसी संख्या और उसके 25% के बीच का अंतर 24 है, तो वह संख्या क्या है?



- (a) 28
- (b) 32
- (c) 40
- (d) 34

$$N_1 \times \frac{4}{5} = 12$$

$$\begin{array}{l} N_1 \quad N_2 \\ 30 \quad ; \quad 48 \\ 5 \quad ; \quad 8 \end{array}$$

29. 40% of the first number is 12 and 50% of the second number is 24. The ratio of the first number to the second number is.

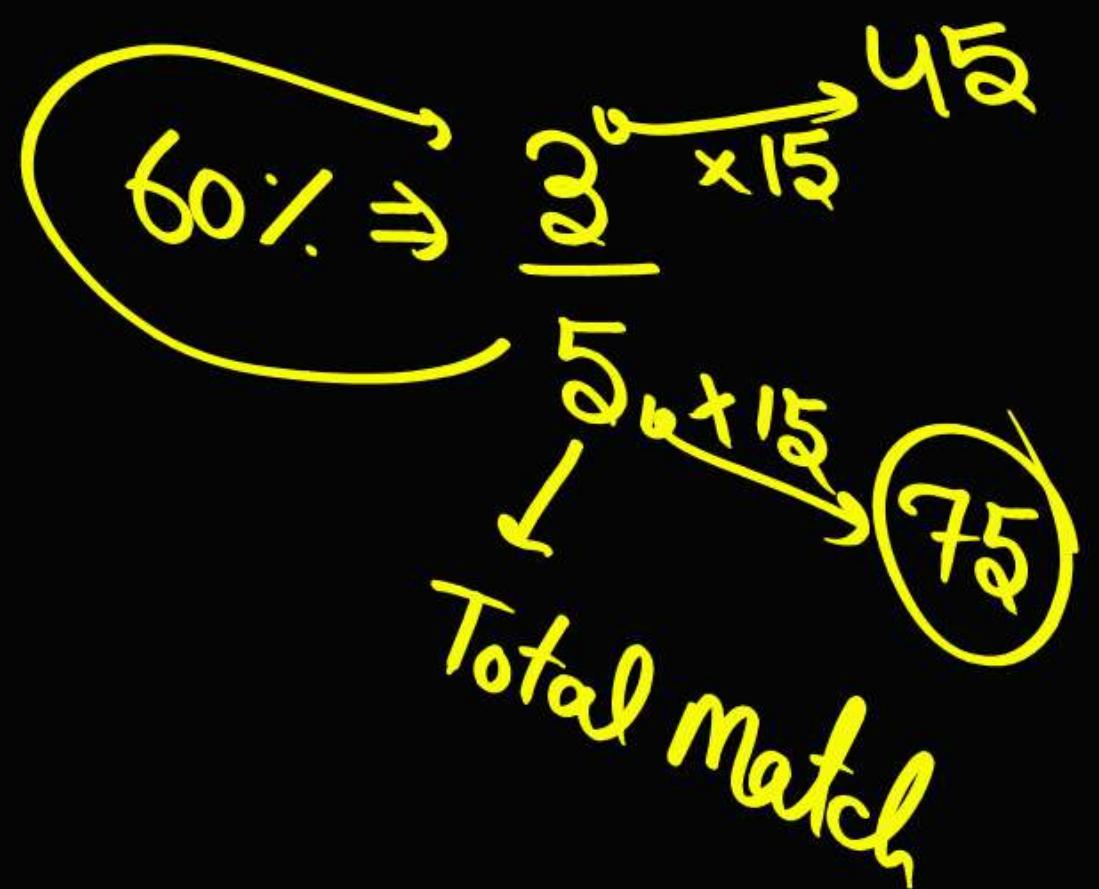
पहली संख्या का 40%, 12 है और दूसरी संख्या का 50%, 24 है। पहली संख्या का दूसरी संख्या से अनुपात है।

$$N_2 \times \frac{1}{2} = 24$$

- (a) 8 : 5
- (b) 4 : 5
- (c) 5 : 8
- (d) 1 : 2

30. A team wins 45 games, which was 60% of played games. How many games were played by team ?

एक टीम **45** गेम जीतती है, जो खेले गए गेम का **60%** है। टीम ने कितने गेम खेले?



- (a) 50 games
- (b) 75 games
- (c) 60 games
- (d) 65 games