airGurukul

SBI CLERK/PO | IBPS CLERK/PO | IBPS RRB CLERK/PO

Exam से पहले ये

70 QUANTS QUESTIONS

MOST IMPORTANT QUESTIONS | EXAM LEVEL QUESTIONS | TIME SAVING APPROACH | HIGH SCORE STRATEGY



LIVE

2 September 2026 | 07:00PM

Adil Sir

WELCOME TO

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

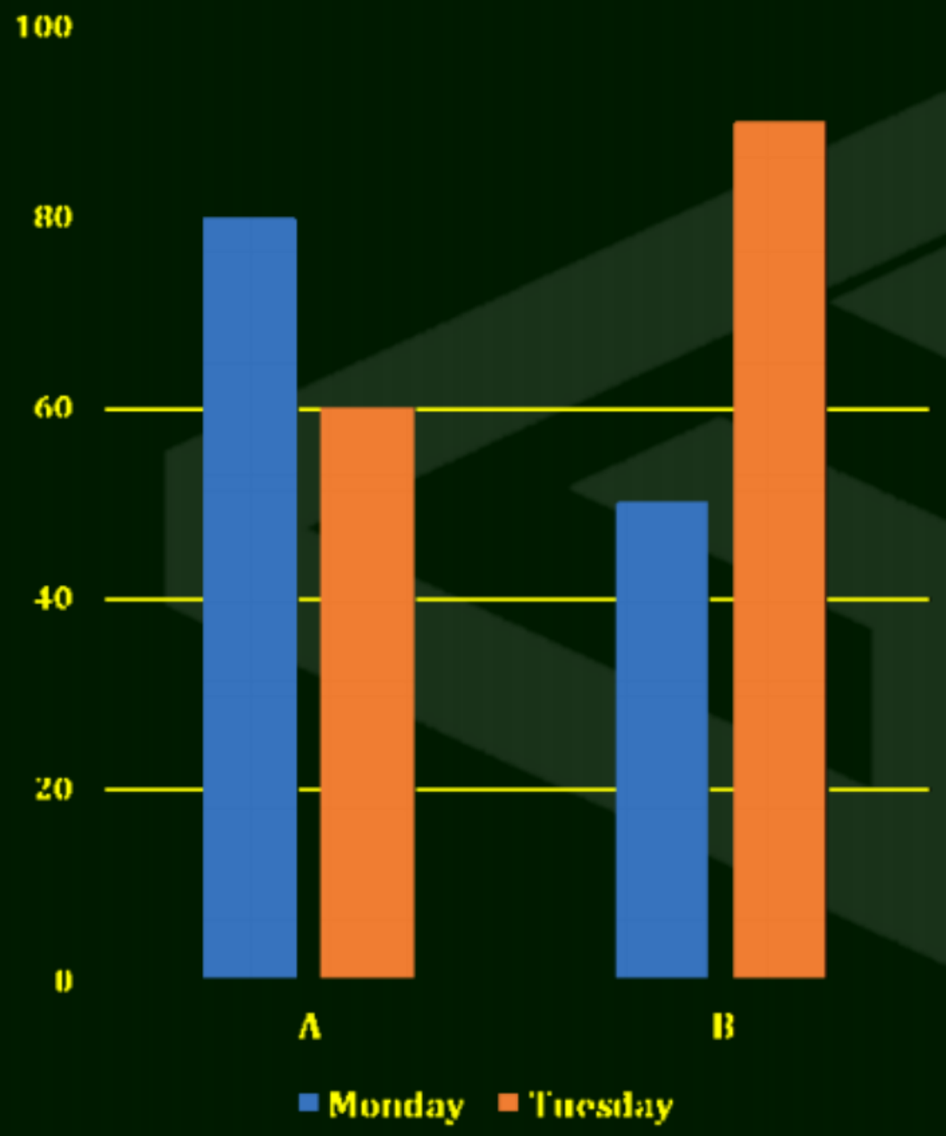
Powered by **Prince Edutech Private Limited**

⚠️ Disclaimer ⚖️

This presentation, lecture, and all related study materials have been created and published by airGurukul Institute for Career Growth, a unit of ***Prince Edutech Private Limited***, for educational and informational purposes only. While every effort has been made to ensure the accuracy and reliability of the content, airGurukul does not guarantee that the information is absolutely current or free from error. Examination patterns, syllabus, and official notifications are subject to change by respective authorities, and students are strongly advised to verify details from official sources before making any decisions.

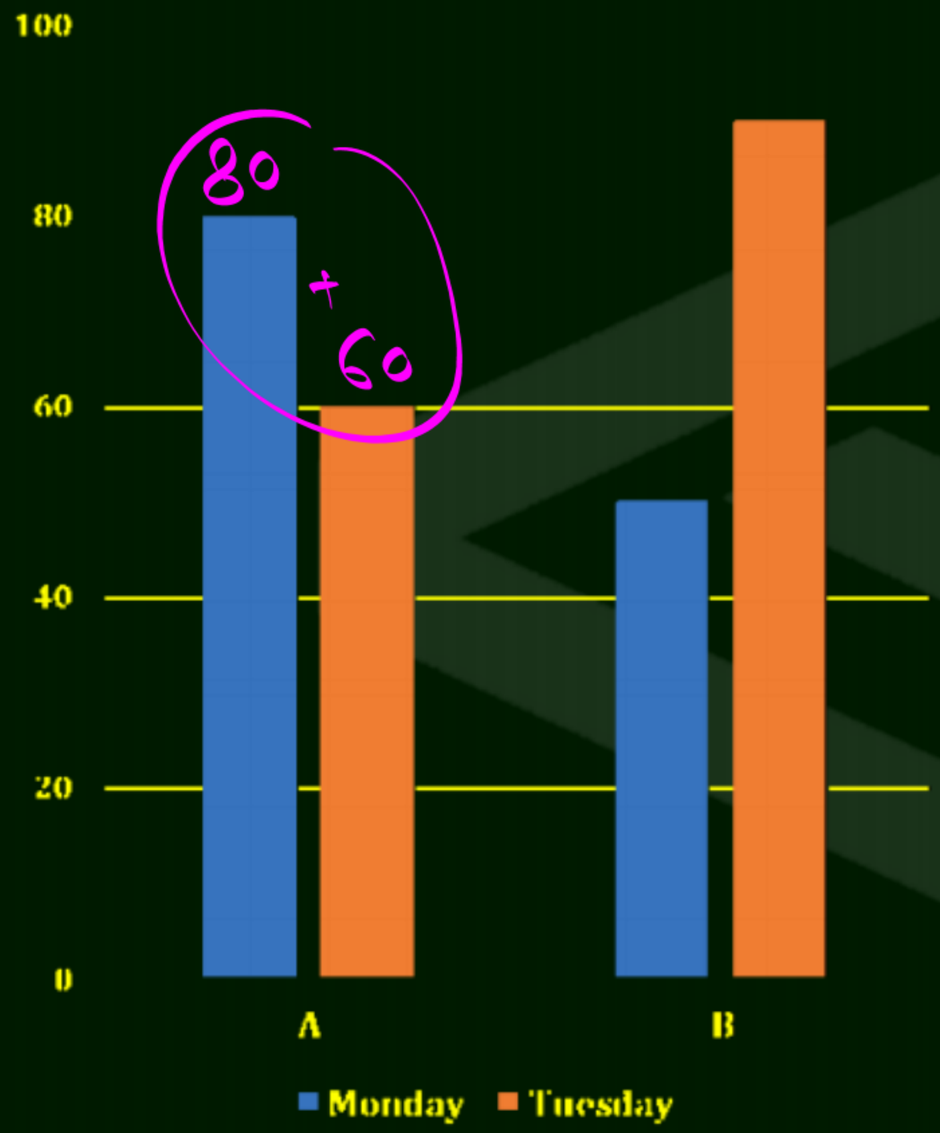
All third-party materials including logos, questions, references, or data used within this content are solely for educational illustration and fair-use academic discussion. Their ownership and copyrights remain with their respective owners. airGurukul shall not be held liable for any loss, damage, or consequence arising directly or indirectly from the use of this information.

By attending this session, viewing this content, or using the provided materials, the viewer acknowledges and agrees to this disclaimer. Unauthorized recording, copying, or redistribution of this content in any form is strictly prohibited.

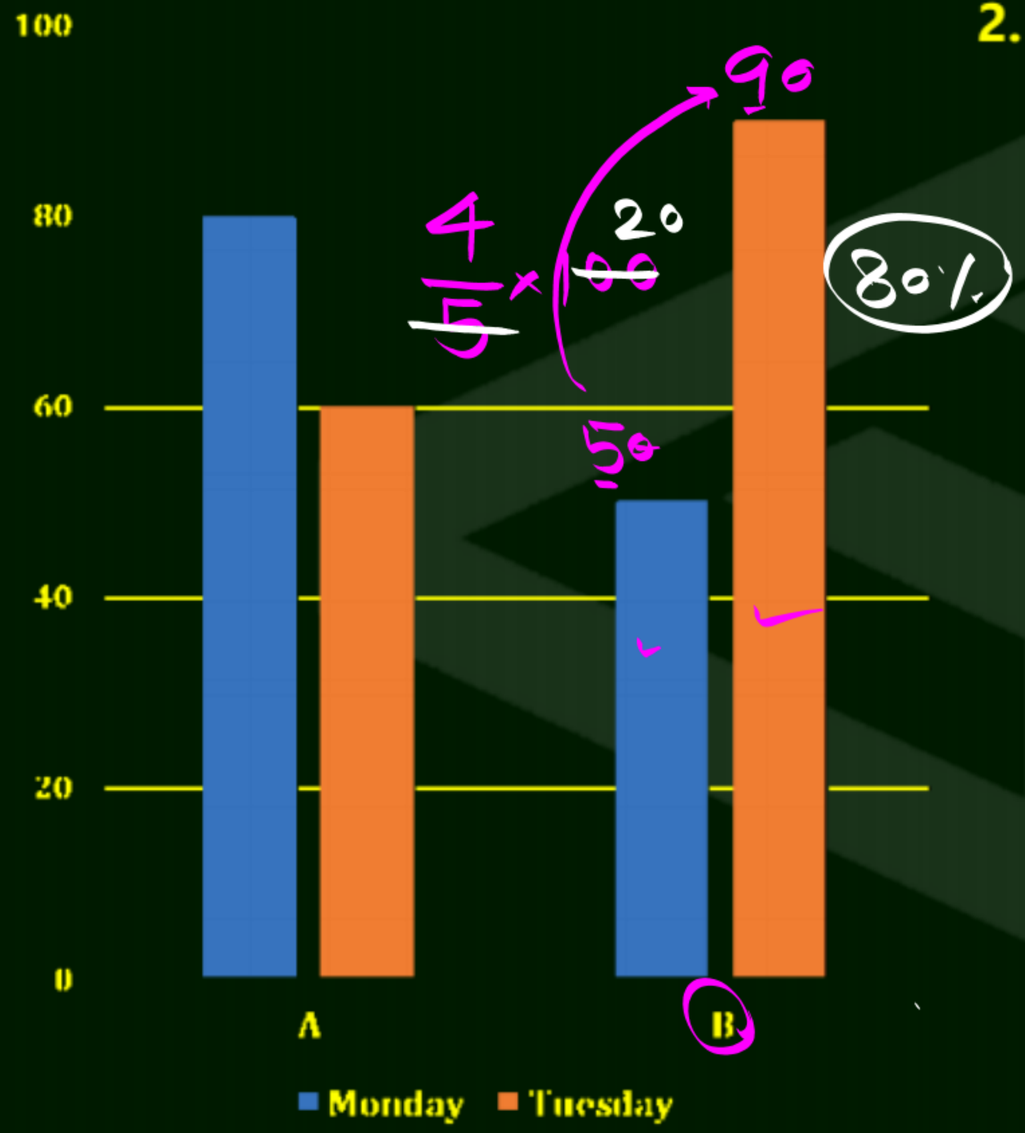


Directions (1-5): Study the following bar graph carefully and answer the questions given below. The bar graph shows the number of runs scored by two players, A and B, on Monday and Tuesday.

निर्देश (1-5): नीचे दिए गए बार ग्राफ़ को ध्यान से देखें और उसके आधार पर सवालों के जवाब दें। यह बार ग्राफ़ सोमवार और मंगलवार को दो खिलाड़ियों, A और B, द्वारा बनाए गए रनों की संख्या दिखाता है।

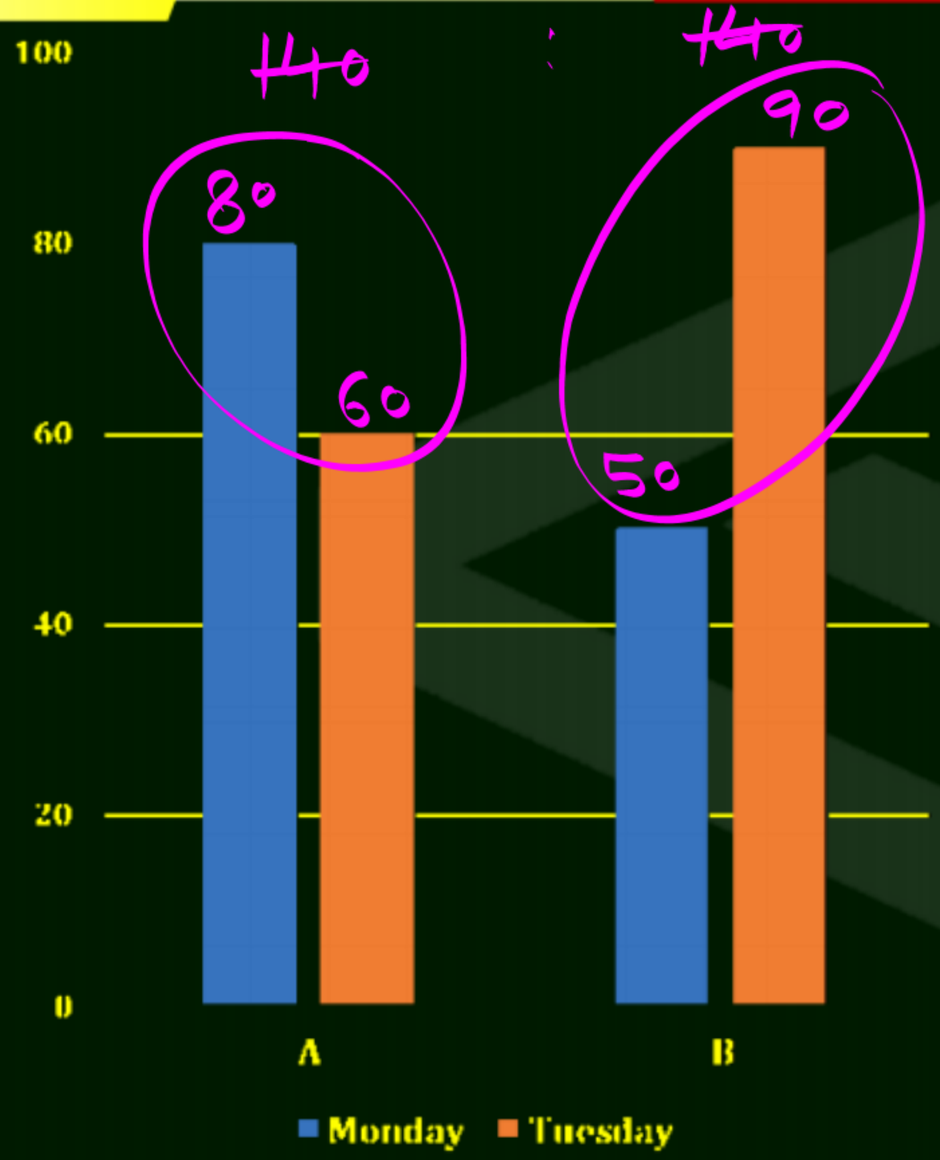


1. Find the total number of runs scored by Player A on Monday and Tuesday together.
खिलाड़ी A द्वारा सोमवार और मंगलवार को मिलाकर बनाए गए कुल रनों की संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 110
(b) 140
(c) 100
(d) 130
(e) 150



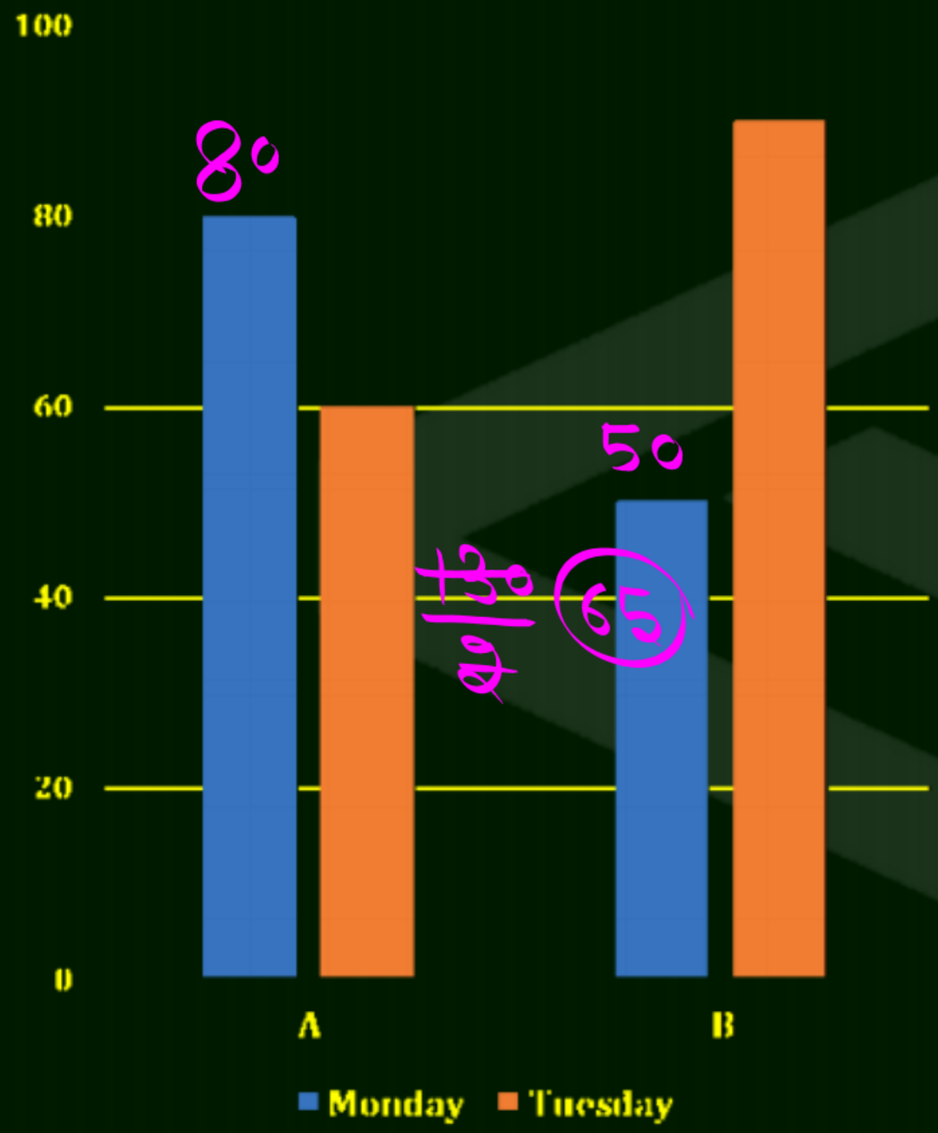
2. The number of runs scored by Player B on Tuesday is what percentage more than the runs scored by Player B on Monday?
मंगलवार को खिलाड़ी B द्वारा बनाए गए रनों की संख्या, सोमवार को खिलाड़ी B द्वारा बनाए गए रनों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

(a) 40%
(b) 45%
(c) 80%
(d) 55%
(e) 60%



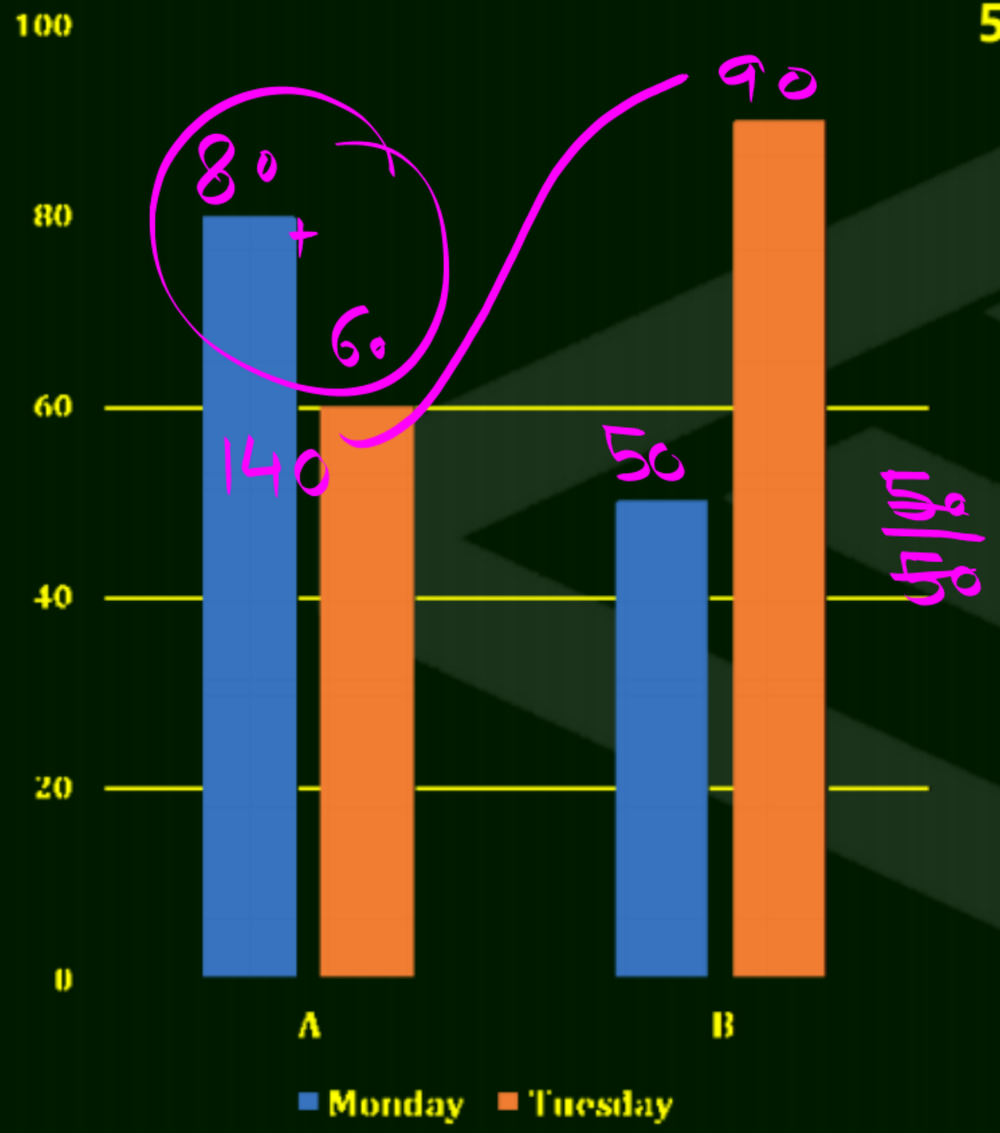
3. Find the ratio of the total runs scored by Player A to the total runs scored by Player B on both days together.
दोनों दिनों को मिलाकर खिलाड़ी A द्वारा बनाए गए कुल रनों का, खिलाड़ी B द्वारा बनाए गए कुल रनों से अनुपात ज्ञात कीजिए।

(a) 1 : 1
(b) 12 : 13
(c) 13 : 16
(d) 14 : 15
(e) 15 : 17



4. **Find the average number of runs scored by both players on Monday.**
सोमवार को दोनों खिलाड़ियों द्वारा बनाए गए रनों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 60
(b) 70
(c) 65
(d) 75
(e) 100



5. The difference between the total runs scored by A on both the days and the runs scored by Player B on Tuesday is what percentage of the runs scored by Player B on Monday?

दोनों दिनों में A द्वारा बनाए गए कुल रनों और मंगलवार को खिलाड़ी B द्वारा बनाए गए रनों के बीच का अंतर, सोमवार को खिलाड़ी B द्वारा बनाए गए रनों का कितना प्रतिशत है?

(a) 80%
(b) 90%
(c) 105%
(d) 110%
(e) 100%

6. A person's income is 25% more than his expenditure. If his monthly expenditure is Rs 24,000, then find his monthly savings.
एक व्यक्ति की आय उसके व्यय (खर्च) से 25% अधिक है। यदि उसका मासिक व्यय 24,000 रुपये है, तो उसकी मासिक बचत ज्ञात कीजिए।
(a) 5,000 रुपये
(b) 5,500 रुपये
(c) 6,000 रुपये
(d) 6,500 रुपये
(e) 7,000 रुपये

$\frac{24000}{4} \times 1$

6000

10% × 3 = 30%

20% = 44%

100 + 44

144

60

1800 / 30 × 144

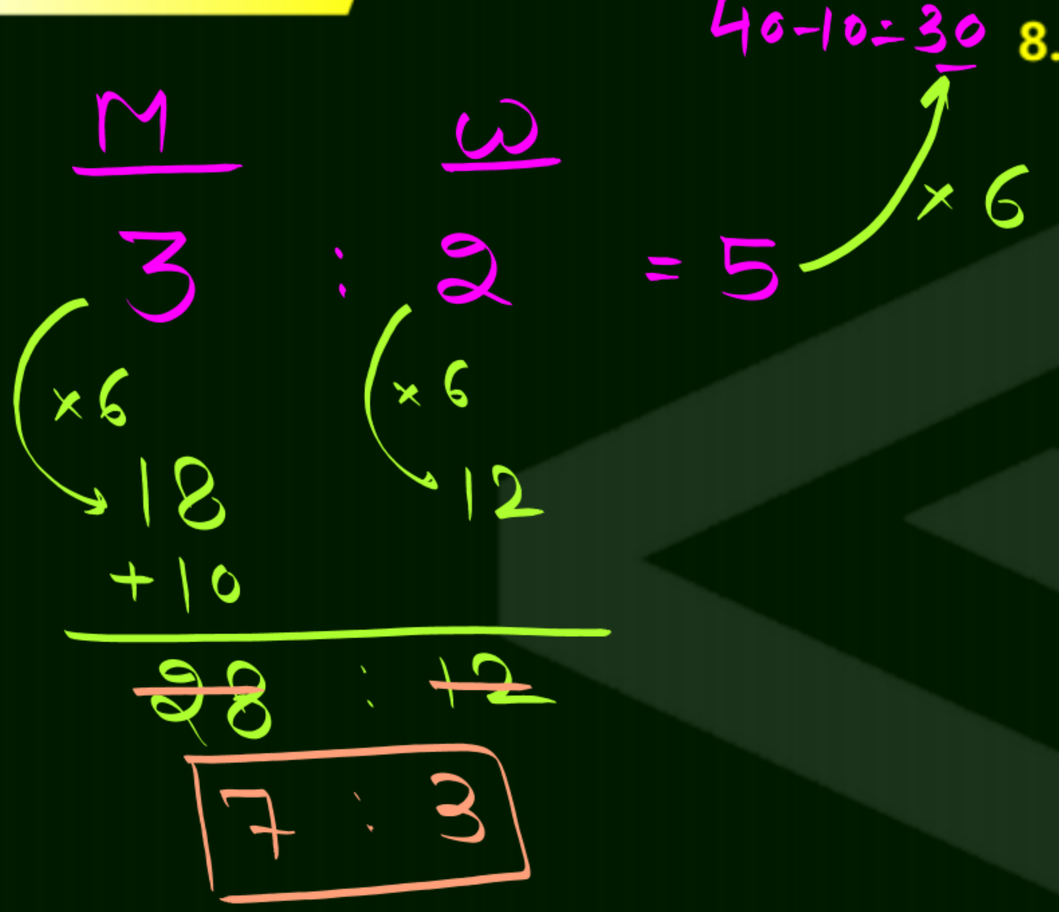
8640

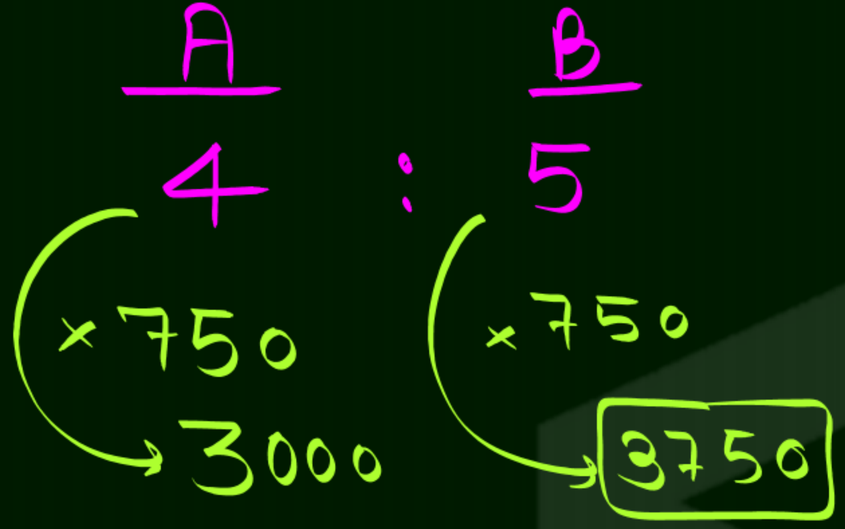
7. A certain sum is invested at 10% per annum simple interest for 3 years and earns an interest of Rs 1800. If the same sum is invested at 20% per annum compound interest for 2 years, then find the amount received after 2 years.
एक निश्चित राशि को 3 वर्षों के लिए 10% प्रति वर्ष साधारण ब्याज पर निवेश किया जाता है और 1800 रुपये का ब्याज प्राप्त होता है। यदि इसी राशि को 2 वर्षों के लिए 20% प्रति वर्ष चक्रवर्धि ब्याज पर निवेश किया जाए, तो 2 वर्ष बाद प्राप्त होने वाली मिश्रधन (कुल राशि) ज्ञात कीजिए।

(a) 9,600 रुपये
(b) 10,080 रुपये
(c) 10,800 रुपये
(d) 8,640 रुपये
(e) 12,000 रुपये

8. **A vessel contains 40 liters of a milk-water mixture in the ratio 3 : 2. 10 liters of the mixture is taken out and replaced with 10 liters of pure milk. Find the ratio of milk to water in the final mixture.**
एक बर्तन में 3 : 2 के अनुपात में दूध और पानी का 40 लीटर मिश्रण है। मिश्रण में से 10 लीटर निकाल लिया जाता है और उसके स्थान पर 10 लीटर शुद्ध दूध डाल दिया जाता है। अंतिम मिश्रण में दूध का पानी से अनुपात ज्ञात कीजिए।

(a) 7 : 3
(b) 4 : 1
(c) 17 : 8
(d) 9 : 4
(e) 5 : 2





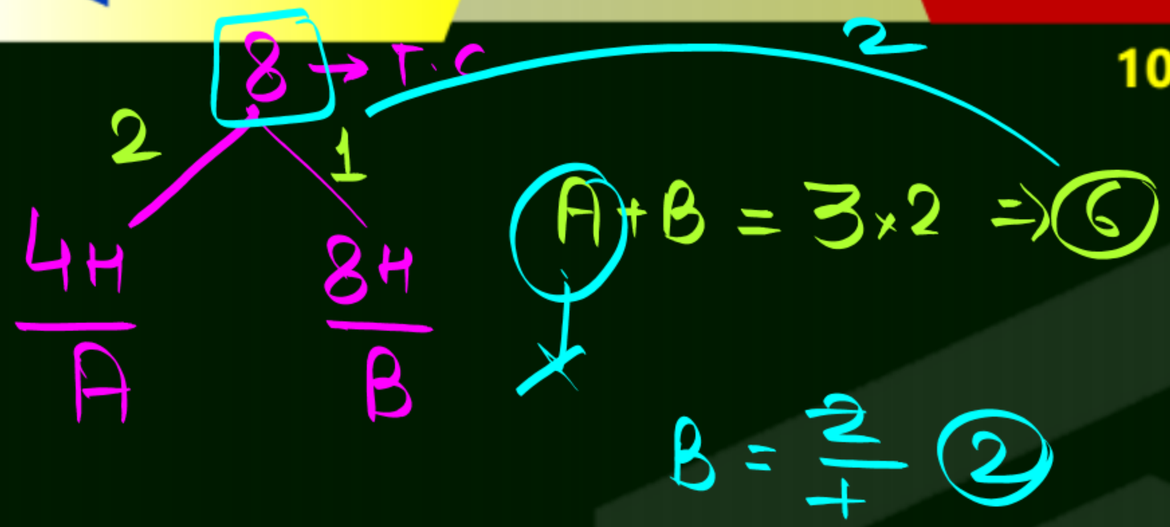
9. A and B started a partnership by investing Rs 1200 and Rs 1500, respectively. Both invested their money for 1 year. If the profit share of A is Rs 3000, then find the profit share of B.

(a) Rs 3500 (b) Rs 3600
(c) Rs 3750 (d) Rs 3900
(e) Rs 4000

④ $P = C \times T$ ⑤

A और B ने क्रमशः 1200 रुपये और 1500 रुपये का निवेश करके एक साझेदारी शुरू की। दोनों ने 1 वर्ष के लिए अपना पैसा निवेश किया। यदि A का लाभ हिस्सा 3000 रुपये है, तो B का लाभ हिस्सा ज्ञात कीजिए।

(a) 3500 रुपये (b) 3600 रुपये
(c) 3750 रुपये (d) 3900 रुपये
(e) 4000 रुपये



10. Pipe A can fill a tank in 4 hours, while Pipe B can fill the same tank in 8 hours. Both pipes are opened together for 2 hours, after which Pipe A is closed. Find the additional time taken by Pipe B to fill the remaining part of the tank.

(a) 1 hour (b) 1.5 hours
(c) 2 hours (d) 2.5 hours
(e) 3 hours

पाइप A एक टैंक को 4 घंटे में भर सकता है, जबकि पाइप B उसी टैंक को 8 घंटे में भर सकता है। दोनों पाइपों को एक साथ 2 घंटे के लिए खोला जाता है, जिसके बाद पाइप A को बंद कर दिया जाता है। टैंक के शेष भाग को भरने में पाइप B द्वारा लिया गया अतिरिक्त समय ज्ञात कीजिए।

(a) 1 घंटा (b) 1.5 घंटे
(c) 2 घंटे (d) 2.5 घंटे
(e) 3 घंटे

$Side_A = \sqrt{256}$ (16)

$P = 4 \times 20$

80

11. The area of Square A is 256 cm^2. The ratio of the side of Square A to the side of Square B is 4 : 5, respectively. Find the perimeter of Square B.

(a) 60 cm (b) 64 cm
(c) 72 cm (d) 80 cm
(e) 84 cm

वर्ग A का क्षेत्रफल 256 सेमी^{2} है। वर्ग A की भुजा का वर्ग B की भुजा से अनुपात क्रमशः 4 : 5 है। वर्ग B का परिमाप ज्ञात कीजिए।

(a) 60 सेमी (b) 64 सेमी
(c) 72 सेमी (d) 80 सेमी
(e) 84 सेमी

4× → 16 → 4× → 20

Shops / दुकानें	Metal Doors / धातु के दरवाजे	Plastic Doors / प्लास्टिक के दरवाजे	Wooden Doors / लकड़ी के दरवाजे
X	48	36	24
Y	42	54	30
Z	60	30	42

12. What is the total number of doors manufactured by Shop Y?
दुकान Y द्वारा निर्मित दरवाजों की कुल संख्या कितनी है?

Study the following table carefully and answer the questions given below. The table shows the number of Metal, Plastic, and Wooden doors manufactured by three shops (X, Y, and Z) during a month.
निम्नलिखित तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। तालिका एक महीने के दौरान तीन दुकानों (X, Y, और Z) द्वारा निर्मित धातु, प्लास्टिक और लकड़ी के दरवाजों की संख्या को दर्शाती है।

(a) 118
(b) 120
(c) 124
(d) 126
(e) 128

Shops / दुकानें	Metal Doors / धातु के दरवाजे	Plastic Doors / प्लास्टिक के दरवाजे	Wooden Doors / लकड़ी के दरवाजे
X	48	36	24
Y	42	54	30
Z	60	30	42

$\frac{36}{60} \times 100 = 60\%$

13. The number of Plastic doors manufactured by Shop X is what percentage of the Metal doors manufactured by Shop Z?
दुकान X द्वारा निर्मित प्लास्टिक के दरवाजों की संख्या, दुकान Z द्वारा निर्मित धातु के दरवाजों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

Study the following table carefully and answer the questions given below. The table shows the number of Metal, Plastic, and Wooden doors manufactured by three shops (X, Y, and Z) during a month.
निम्नलिखित तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। तालिका एक महीने के दौरान तीन दुकानों (X, Y, और Z) द्वारा निर्मित धातु, प्लास्टिक और लकड़ी के दरवाजों की संख्या को दर्शाती है।

(a) 50%
(b) 55%
(c) 60%
(d) 65%
(e) 70%

Shops / दुकानें	Metal Doors / धातु के दरवाजे	Plastic Doors / प्लास्टिक के दरवाजे	Wooden Doors / लकड़ी के दरवाजे
X	48	36	24
Y	42	54	30
Z	60	30	42

X : Z
108 : 132
9 : 11

14. Find the ratio of the total number of doors manufactured by Shop X to that of Shop Z.
दुकान X द्वारा निर्मित दरवाजों की कुल संख्या का दुकान Z द्वारा निर्मित दरवाजों की कुल संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।
Study the following table carefully and answer the questions given below. The table shows the number of Metal, Plastic, and Wooden doors manufactured by three shops (X, Y, and Z) during a month.
निम्नलिखित तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। तालिका एक महीने के दौरान तीन दुकानों (X, Y, और Z) द्वारा निर्मित धातु, प्लास्टिक और लकड़ी के दरवाजों की संख्या को दर्शाती है।

(a) 9 : 11
(b) 9 : 10
(c) 3 : 4
(d) 4 : 5
(e) 5 : 6

Shops / दुकानें	Metal Doors / धातु के दरवाजे	Plastic Doors / प्लास्टिक के दरवाजे	Wooden Doors / लकड़ी के दरवाजे
X	48	36	24
Y	42	54	30
Z	60	30	42

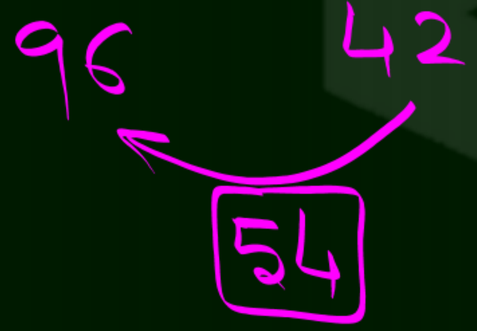
96/3 = 32

15. The average number of Wooden doors manufactured by all three shops is:
तीनों दुकानों द्वारा निर्मित लकड़ी के दरवाजों की औसत संख्या कितनी है:

Study the following table carefully and answer the questions given below. The table shows the number of Metal, Plastic, and Wooden doors manufactured by three shops (X, Y, and Z) during a month.
निम्नलिखित तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। तालिका एक महीने के दौरान तीन दुकानों (X, Y, और Z) द्वारा निर्मित धातु, प्लास्टिक और लकड़ी के दरवाजों की संख्या को दर्शाती है।

(a) 30
(b) 32
(c) 34
(d) 36
(e) 38

Shops / दुकानें	Metal Doors / धातु के दरवाजे	Plastic Doors / प्लास्टिक के दरवाजे	Wooden Doors / लकड़ी के दरवाजे
X	48	36	24
Y	42	54	30
Z	60	30	42



16. The total number of Metal and Plastic doors manufactured by Shop Y together is how many more than the Wooden doors manufactured by Shop Z?
दुकान Y द्वारा निर्मित धातु और प्लास्टिक के दरवाजों की कुल संख्या मिलाकर, दुकान Z द्वारा निर्मित लकड़ी के दरवाजों से कितनी अधिक है?

Study the following table carefully and answer the questions given below. The table shows the number of Metal, Plastic, and Wooden doors manufactured by three shops (X, Y, and Z) during a month.
निम्नलिखित तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। तालिका एक महीने के दौरान तीन दुकानों (X, Y, और Z) द्वारा निर्मित धातु, प्लास्टिक और लकड़ी के दरवाजों की संख्या को दर्शाती है।

(a) 48
(b) 50
(c) 52
(d) 54
(e) 56

17. 50% of A is equal to 25% of B. If the value of A is 20, find the sum of A and B.
A का 50%, B के 25% के बराबर है। यदि A का मान 20 है, तो A और B का योग ज्ञात कीजिए।
(a) 50
(b) 55
(c) 60
(d) 65
(e) 70

$$20 \times \overset{2}{\cancel{50}} = B \times \cancel{25}$$

$$40 = B$$

$$A + B$$

$$20 + 40 = 60$$

$$\overset{2}{\cancel{180}} \times 75\% = CP \times \cancel{90}\%$$

$$150 = CP$$

18. A shopkeeper allows a 25% discount on the marked price of an article and incurs a 10% loss. If the marked price of the article is 180, find the cost price of the article.
(a) Rs 145 (b) Rs 150
(c) Rs 155 (d) Rs 160
(e) Rs 165

एक दुकानदार एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 25% की छूट देता है और उसे 10% की हानि होती है। यदि वस्तु का अंकित मूल्य 180 रुपये है, तो वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।
(a) 145 रुपये (b) 150 रुपये
(c) 155 रुपये (d) 160 रुपये
(e) 165 रुपये

$28 + 5 \times 5$

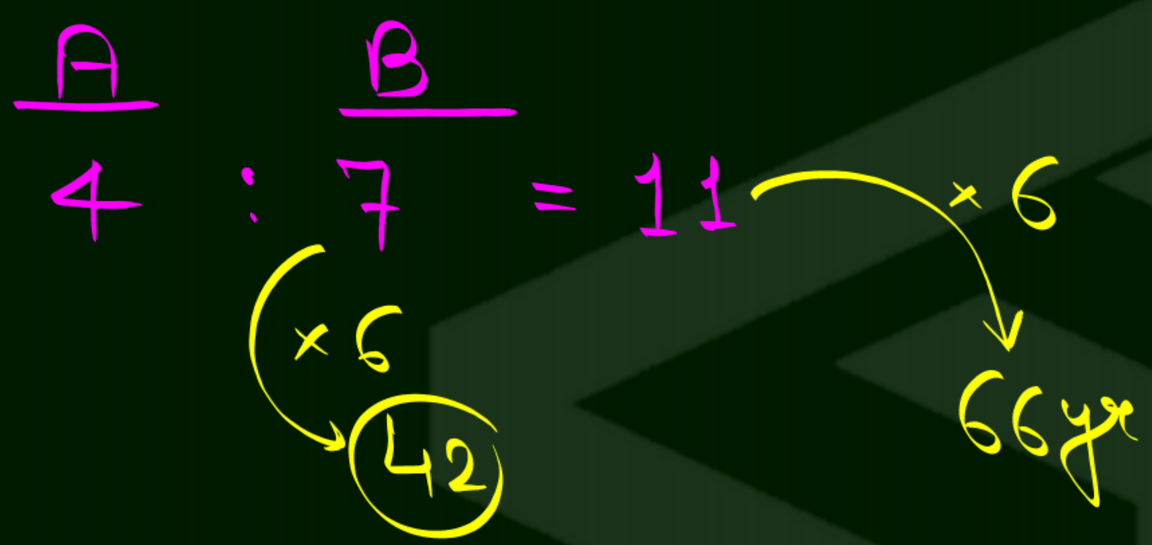
$28 + 25 \Rightarrow \boxed{53}$

19. The average weight of 4 students in a class is 28 kg. When the teacher's weight is included, the average weight increases by 5 kg. Find the weight of the teacher.

(a) 53 kg (b) 55 kg
(c) 57 kg (d) 60 kg
(e) 61 kg

एक कक्षा में 4 छात्रों का औसत वजन 28 किग्रा है। जब शिक्षक का वजन शामिल किया जाता है, तो औसत वजन 5 किग्रा बढ़ जाता है। शिक्षक का वजन ज्ञात कीजिए।

(a) 53 किग्रा (b) 55 किग्रा
(c) 57 किग्रा (d) 60 किग्रा
(e) 61 किग्रा



20. The ratio of the present ages of A and B is 4 : 7. If the sum of their present ages is 66 years, then find the present age of B.
(a) 40 years
(b) 42 years
(c) 44 years
(d) 46 years
(e) 48 years

A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 4 : 7 है। यदि उनकी वर्तमान आयु का योग 66 वर्ष है, तो B की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।
(a) 40 वर्ष
(b) 42 वर्ष
(c) 44 वर्ष
(d) 46 वर्ष
(e) 48 वर्ष

21. What will come in place of the question mark (?) in the following questions?

निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$\frac{750 \div 25 \times 2.5}{384 \div 32 + 0.5} \times 2 = ?$$

(a) 6
(b) 12
(c) 18
(d) 3
(e) 7

22. **What will come in the place of question (?) mark in following the question:**
निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा:

$\frac{3}{5}$ of 250 + $\frac{1}{9}$ of 180 = ? + 20

(a) 130
(b) 150
(c) 120
(d) 110
(e) 140

23. **What will come in place of the question mark (?) in the following questions?**
निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$3454+3564+7777\div1100=?$

(a) 7205.07
(b) 7025.07
(c) 6025.17
(d) 8020.17
(e) 7125.15

24. **What will come in place of the question mark (?) in the following questions?**
निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$\sqrt{784} \div \sqrt[3]{343} \times \sqrt{625} - \sqrt[3]{1728} = ?$$

$28 \div 7 \times 25 - 12$

4

(a) 78
~~(b) 88~~
(c) 98
(d) 83
(e) 76

25. What will come in the place of question (?) mark in following the question:
निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा:

$2500 \div 25 + 12 \times 4 = ?$

(a) 140
(b) 148
(c) 142
(d) 145
(e) 150

26. What will come in place of the question mark (?) in the following questions?
निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

23% of 600+33% of 800=? +53% of 400

(a) 170
(b) 180
(c) 190
(d) 210
(e) 150

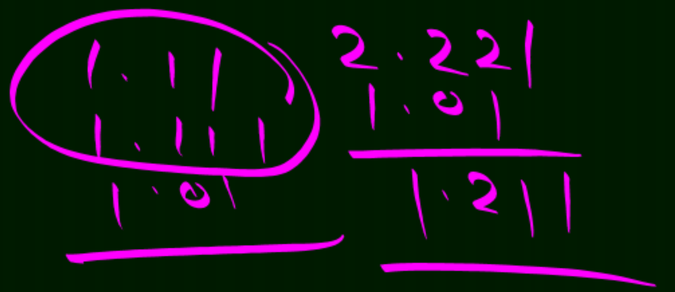
138+264=?+212

402
212
190

27. What will come in place of the question mark (?) in the following questions?
निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$\sqrt{777} \div 700 + 5555 \div 5000 - \sqrt{3333} \div 3300 = ?$

(a) 1.0211
(b) 2.111
(c) 1.211
(d) 0.211
(e) 2.011



28. 200% of 115 = ? What will come in place of the question mark (?) in the following questions?
115 का 200% = ? निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
(a) 230
(b) 225
(c) 240
(d) 235
(e) 220

29. **Find the value of given question.**
दिए गए प्रश्न का मान ज्ञात कीजिए।

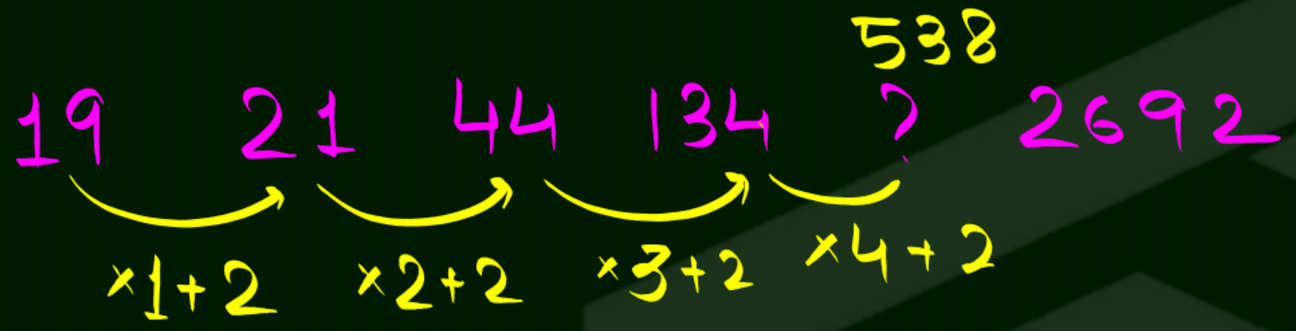
56+35+44+55

(a) 190
(b) 120
(c) 130
(d) 140
(e) 150

30. (976+624)÷50+?=3000÷6 What will come in place of the question mark (?) in the following question?

(976+624)÷50+?=3000÷6 निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

(a) 471
(b) 468
(c) 491
(d) 476
(e) 499

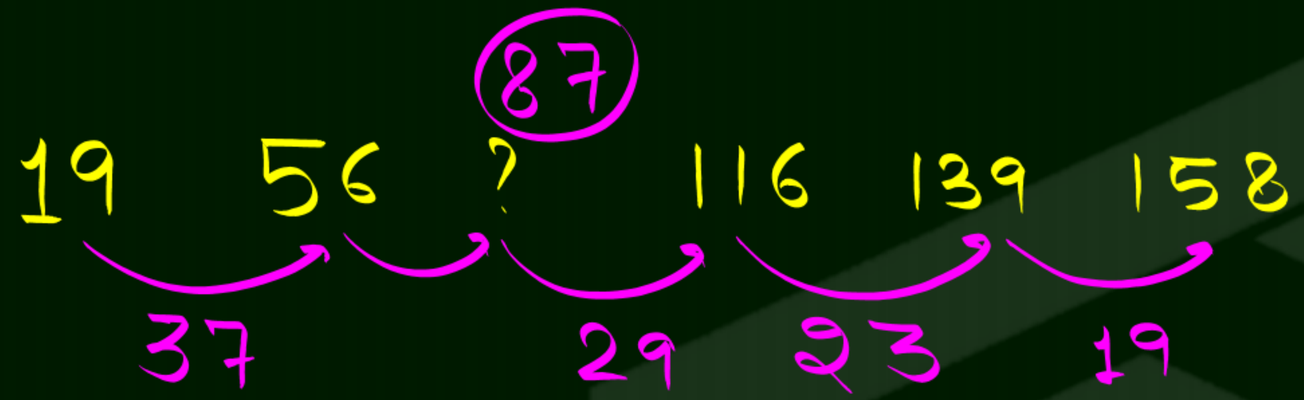


31. 19, 21, 44, 134, ?, 2692

Find the missing number in the following number series.

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 537
(b) 547
(c) 541
(d) 538
(e) 540

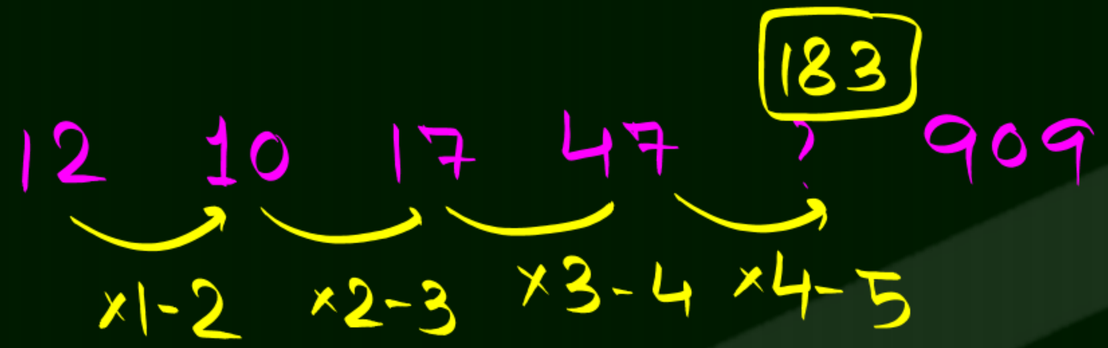


32. 19, 56, ?, 116, 139, 158

Find the missing number in the following number series.

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 59
(b) 78
(c) 81
~~(d) 87~~
(e) 61



33. 12, 10, 17, 47, ?, 909

Find the missing number in the following number series.

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 180
(b) 183
(c) 140
(d) 220
(e) 320

34. 12, 13, 28, 87, ?, 1765

Find the missing number in the following number series.

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 342
(b) 352
(c) 350
(d) 346
(e) 338

$12 \times 1 + 1 = 13$

$13 \times 2 + 2 = 28$

$28 \times 3 + 3 = 87$

$87 \times 4 + 4$

35. 8, 16, 48, 192, ?, 5760

Find the missing number in the following number series.

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

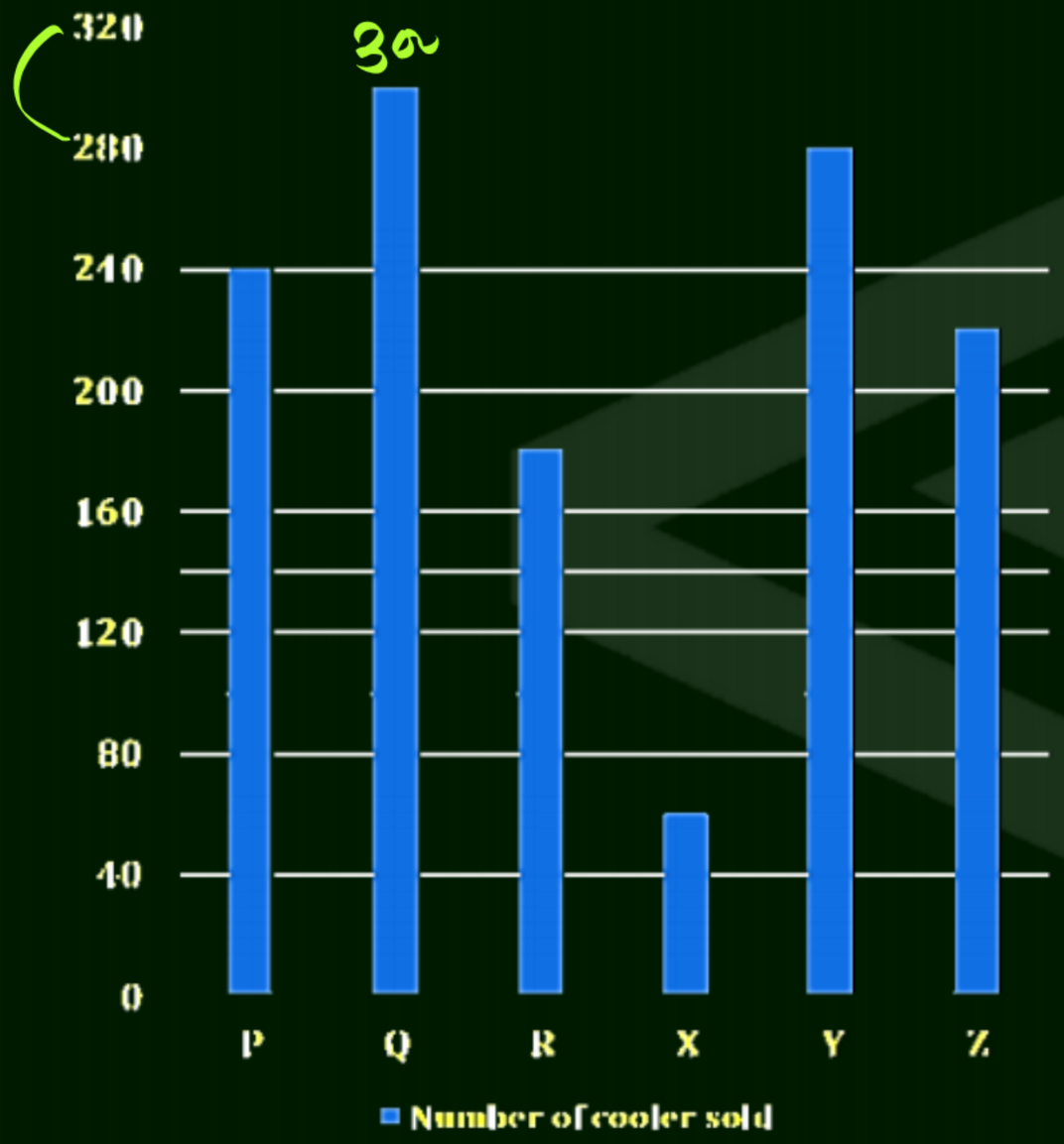
(a) 944

~~(b) 960~~

(c) 884

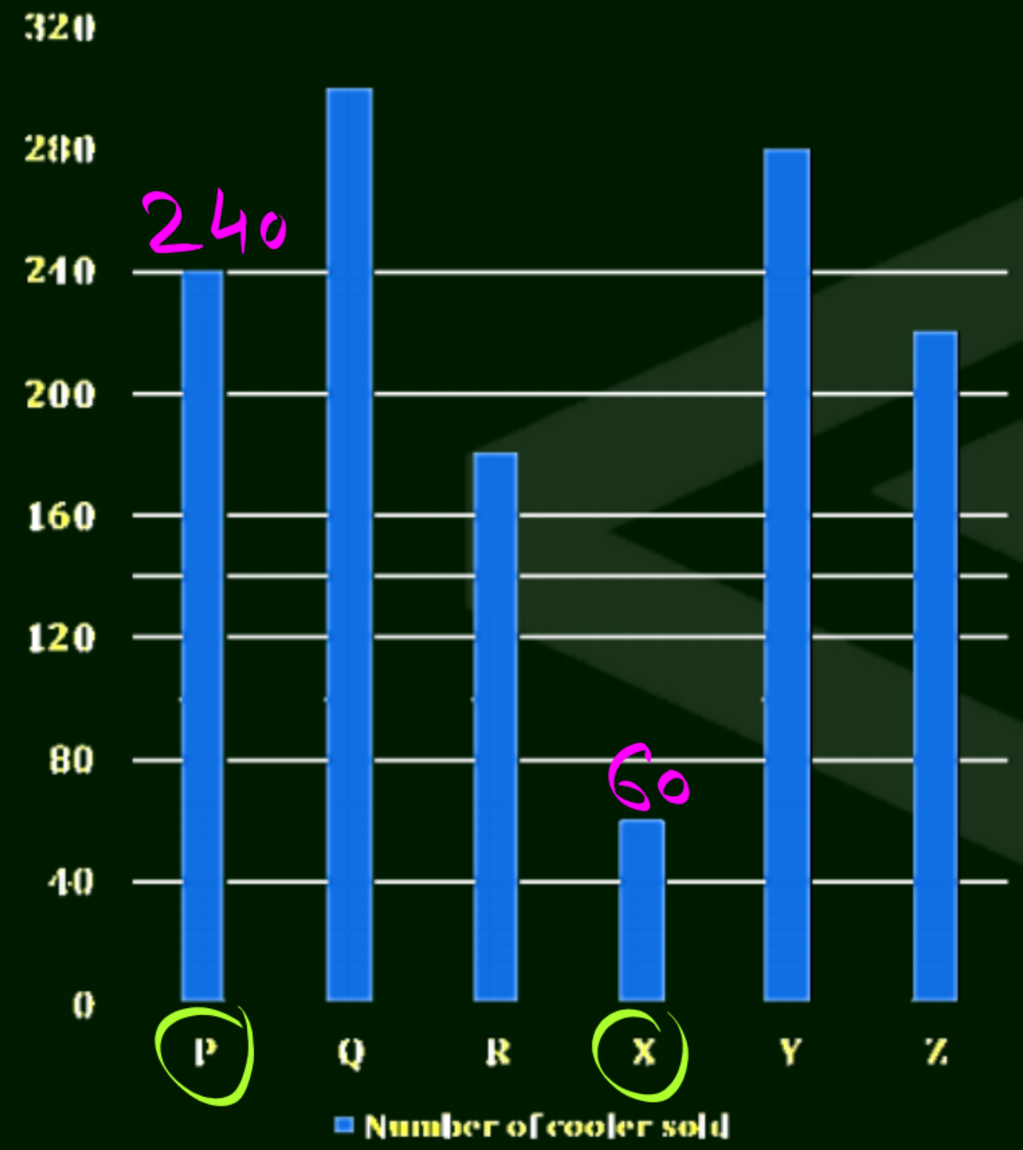
(d) 841

(e) 900



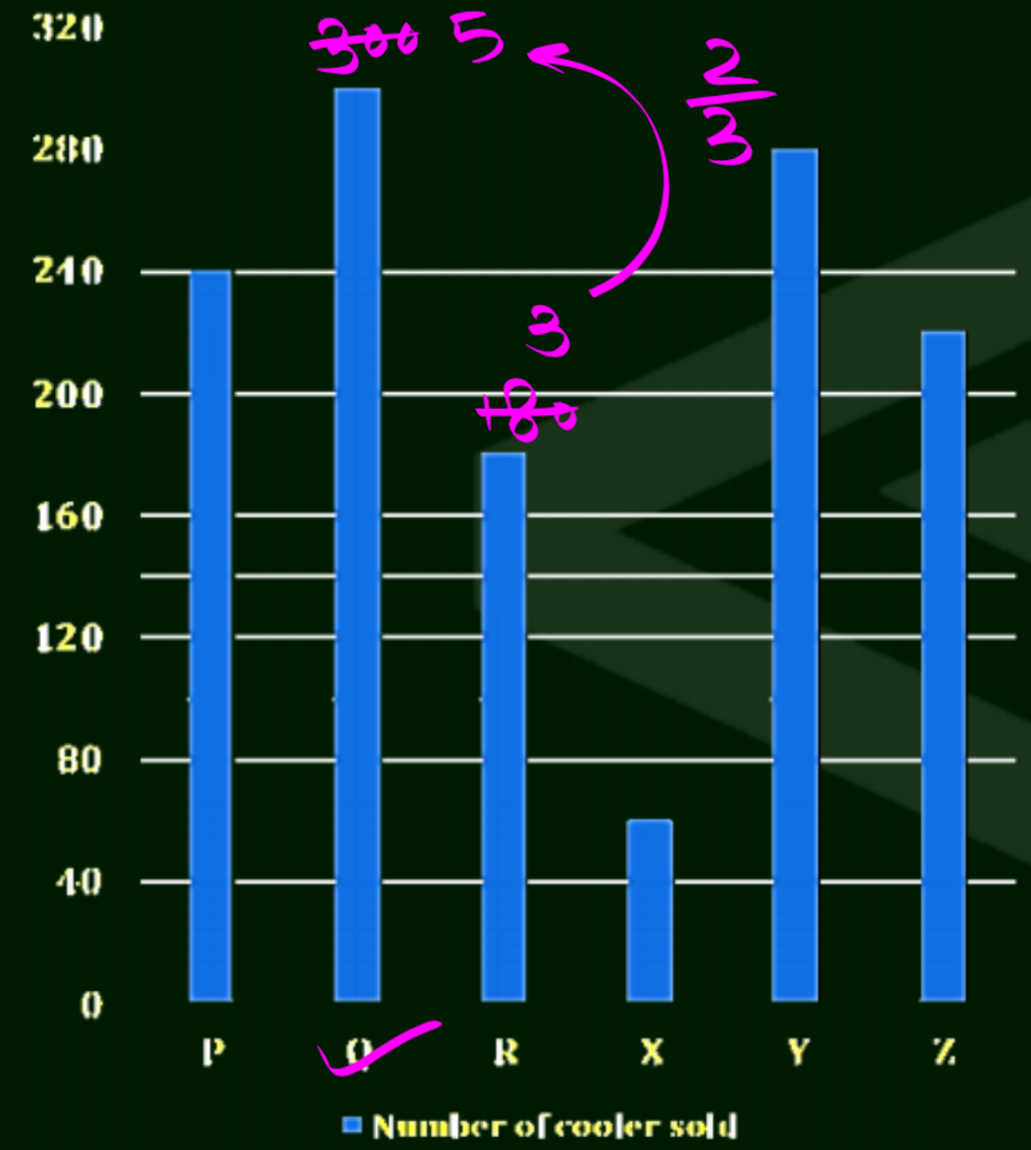
Directions (36-40): Study the following bar graph carefully and answer the questions given below. The bar graph shows the number of coolers sold by six shops—P, Q, R, X, Y and Z—during a particular month.

निर्देश (36-40): निम्नलिखित बार ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। बार ग्राफ एक विशेष महीने के दौरान छह दुकानों—P, Q, R, X, Y और Z—द्वारा बेचे गए कूलरों की संख्या को दर्शाता है।

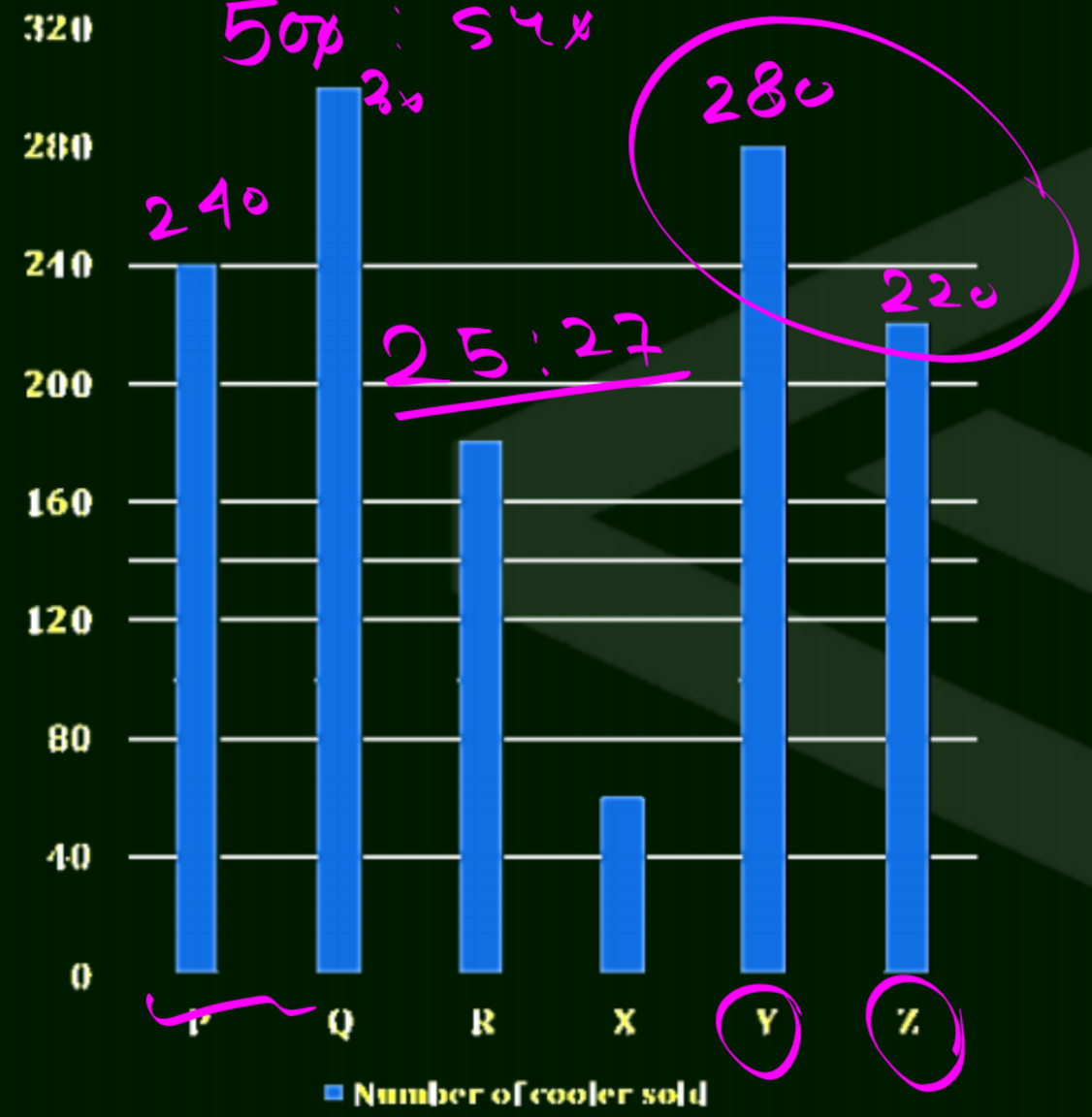


36. **Find the total number of coolers sold by shops P and X together.**
दुकान P और X द्वारा मिलाकर बेचे गए कूलरों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 560
(b) 580
~~(c) 300~~
(d) 620
(e) 640

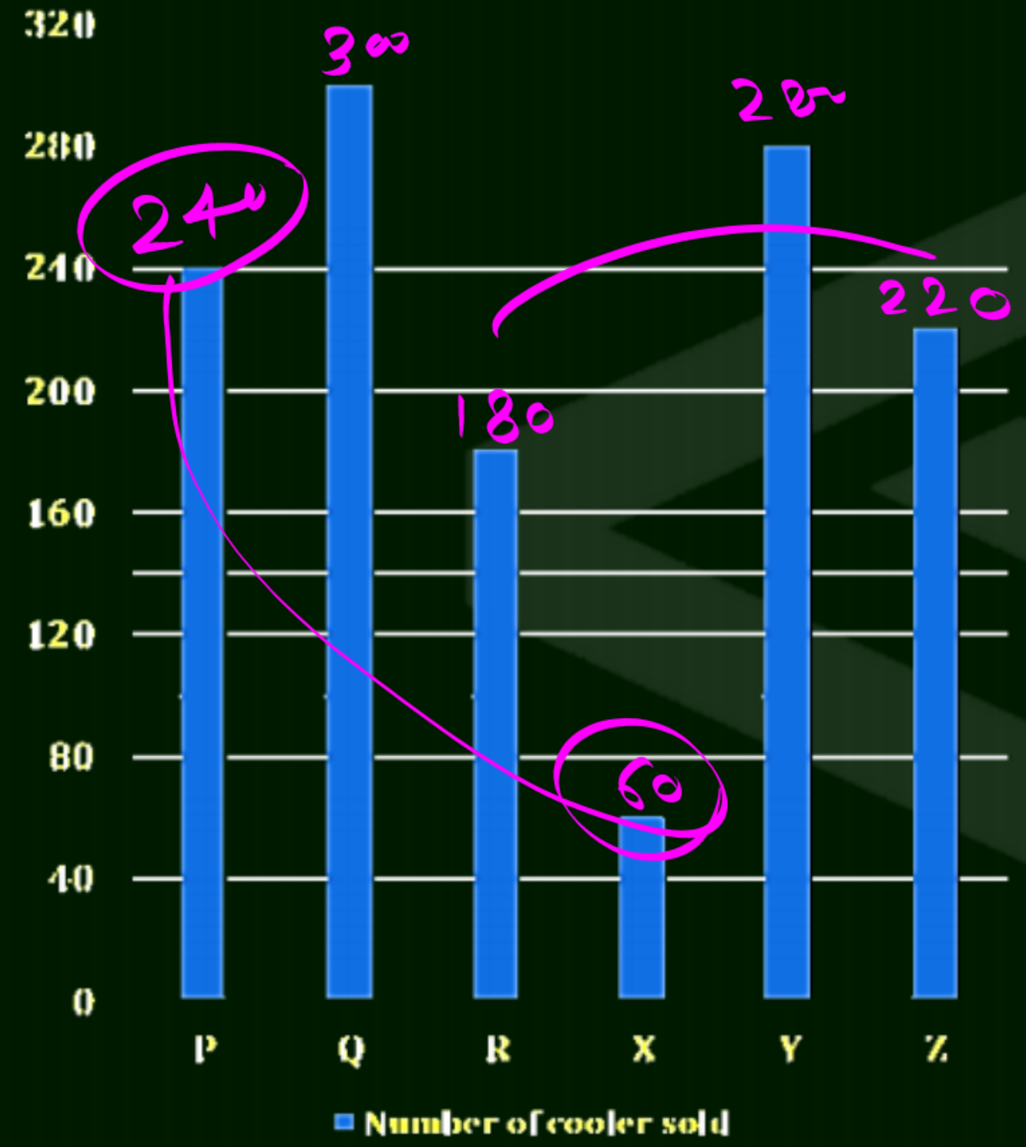


37. The number of coolers sold by shop Q is what percent more than that sold by shop R?
दुकान Q द्वारा बेचे गए कूलरों की संख्या, दुकान R द्वारा बेचे गए कूलरों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?
(a) 50%
(b) 60%
(c) 66.67%
(d) 75%
(e) 80%



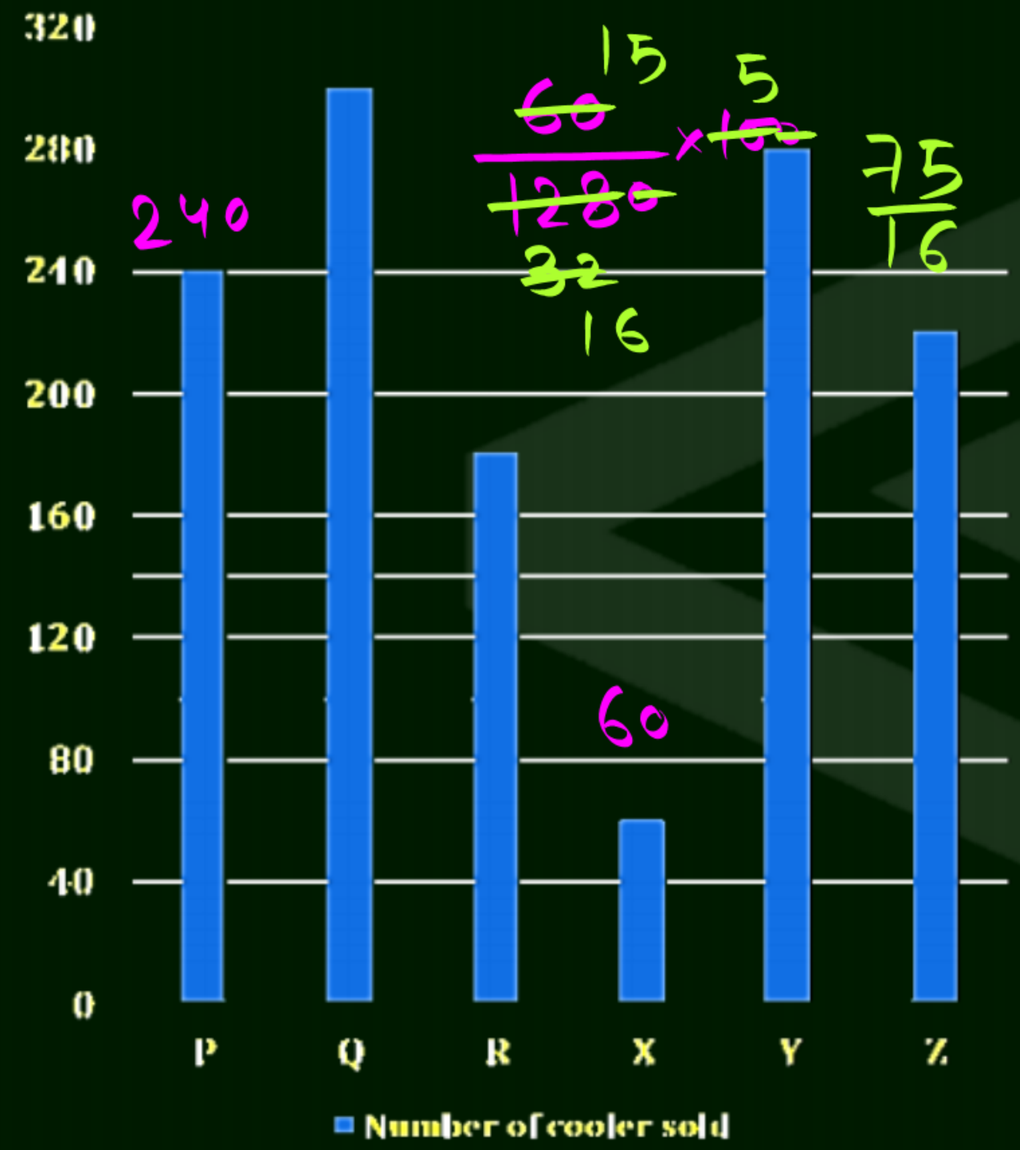
38. **Find the ratio of the number of coolers sold by shops Y and Z together to that sold by shops P and Q together.**
दुकान Y और Z द्वारा मिलाकर बेचे गए कूलरों की संख्या का, दुकान P और Q द्वारा मिलाकर बेचे गए कूलरों की संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।

(a) 20:27
(b) 25:27
(c) 27:25
(d) 23:25
(e) 25:23



39. Find the average number of coolers sold by shops P, R, X and Z.
दुकान P, R, X और Z द्वारा बेचे गए कूलरों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 240
(b) 245
(c) 255
(d) 175
(e) 260



40. The number of coolers sold by shop X is what percent of the total number of coolers sold by all six shops?
दुकान X द्वारा बेचे गए कूलरों की संख्या, सभी छह दुकानों द्वारा बेचे गए कूलरों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

(a) 5%
(b) 2%
(c) 10%
(d) 14%
(e) 31%

41. **What will come in the place of question (?) mark in following the question:**

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा:

$$18^3 + 7^2 - 9^2 = ?$$

(a) 5800
(b) 5805
(c) 5810
(d) 5820
(e) 5815

16 * -2
-32

324
18
5832

5832
- 32

25+ 6.25+20

51.25

42. **What will come in the place of question (?) mark in following the question:**

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा:

$36 \div 1.44 + 16 \div 2.56 + 20 = ?$

(a) 51.25
(b) 101.25
(c) 122.25
(d) 102.5
(e) 113.25

43. **What will come in the place of question (?) mark in following the question:**

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा:

$24 \times 18 - 56 + ? = 95\%$ of 400

(a) 2
(b) 4
(c) 6
(d) 8
(e) 10

$432 - 56 + ? = 380$

432
436
$\overline{\quad 4 \quad}$

$2 - 6 + ? = 0$

-4

336
108
228

44. What will come in the place of question (?) mark in following the question:

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा:

42% of 800-? =18% of 600

(a) 218
(b) 226
(c) 228
(d) 230
(e) 232

45. What will come in the place of question (?) mark in following the question:

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा:

15% of 640+35% of 400+20% of 220=?

(a) 270
(b) 276
(c) 280
(d) 284
(e) 288

46. **What will come in the place of question (?) mark in following the question:**
निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा:

$$6^2 + 8^2 + 12^2 = ?$$

(a) 214
(b) 415
(c) 316
(d) 217
(e) ~~244~~

1
3 6
6 4
1 4 4
2 4 4

47. **What will come in the place of question (?) mark in following the question:**

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा:

$18 \times 14 + 32 - ? = 35\%$ of 400

(a) 134
(b) 144
(c) 154
(d) 164
(e) 174

252+32-140 = ?

284-140

144

48. What will come in the place of question (?) mark in following the question:
निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा:

40% of 450+24% of 500-20% of 350=?

(a) 220
(b) 230
(c) 240
(d) 250
(e) 260

180+120−70

49. **What will come in the place of question (?) mark in following the question:**
निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा:

$15^2 \times 96 \div 24 = 225 \times ?^2$

(a) 2
(b) 3
(c) 4
(d) 5
(e) 6

$225 \times 4 = 225 \times ?^2$

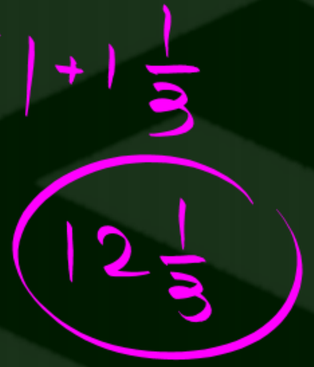
$2^2 = ?^2$

50. What will come in the place of question (?) mark in following the question:

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा:

$7\frac{1}{2} + 6\frac{2}{3} - 5\frac{1}{6} + 3\frac{1}{3} = ?$

(a) 12 1/3
(b) 12 2/3
(c) 12 1/2
(d) 12 5/6
(e) 12 1/6





288
+152
4608 × 27/32 × 8/9 × 3/4
3
4
2

51. **What will come in the place of question (?) mark in following the question:**
निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा:

$\frac{3}{4}$ of $\frac{8}{9}$ of $\frac{27}{32}$ of 4608=?

(a) 2592
(b) 2646
(c) 2700
(d) 2764
(e) 2808

52. **What will come in the place of question (?) mark in following the question:**
निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा:

$(1.69)^4 \div (2197 \div 1000)^3 \times (0.13 \times 10)^3 = ?$

(a) 2.56
(b) 3.24
(c) 1.44
~~(d) 1.69~~
(e) 4

$\frac{(1.3)^8}{(1.3)^9} \times (1.3)^3$

$(1.3)^2 = 1.69$

$(1.3)^3$

2.197

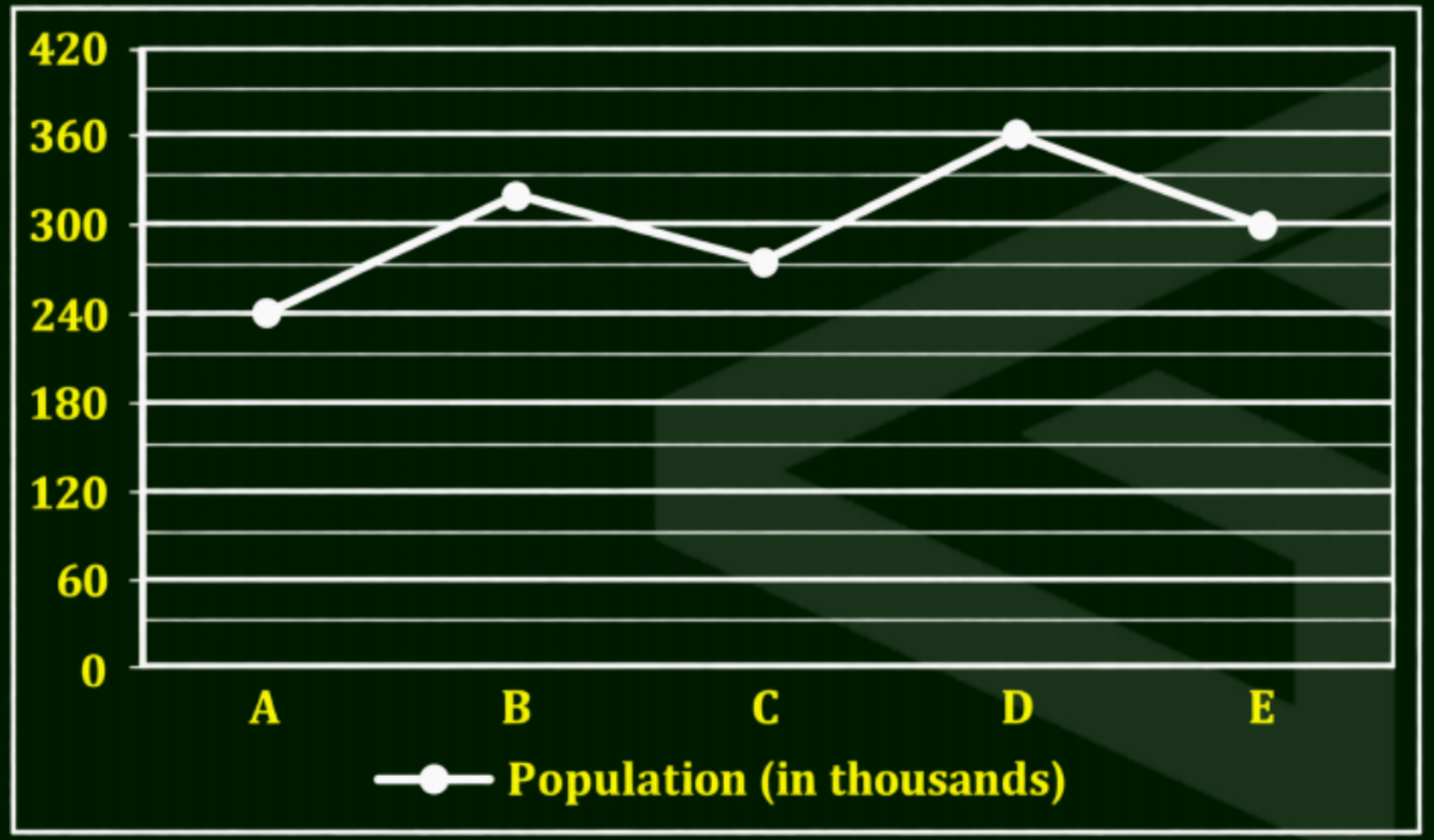
$(1.3)^3$

$\left(\left(\frac{13}{10}\right)^3\right)^3$

$\left(\frac{13}{10}\right)^9$

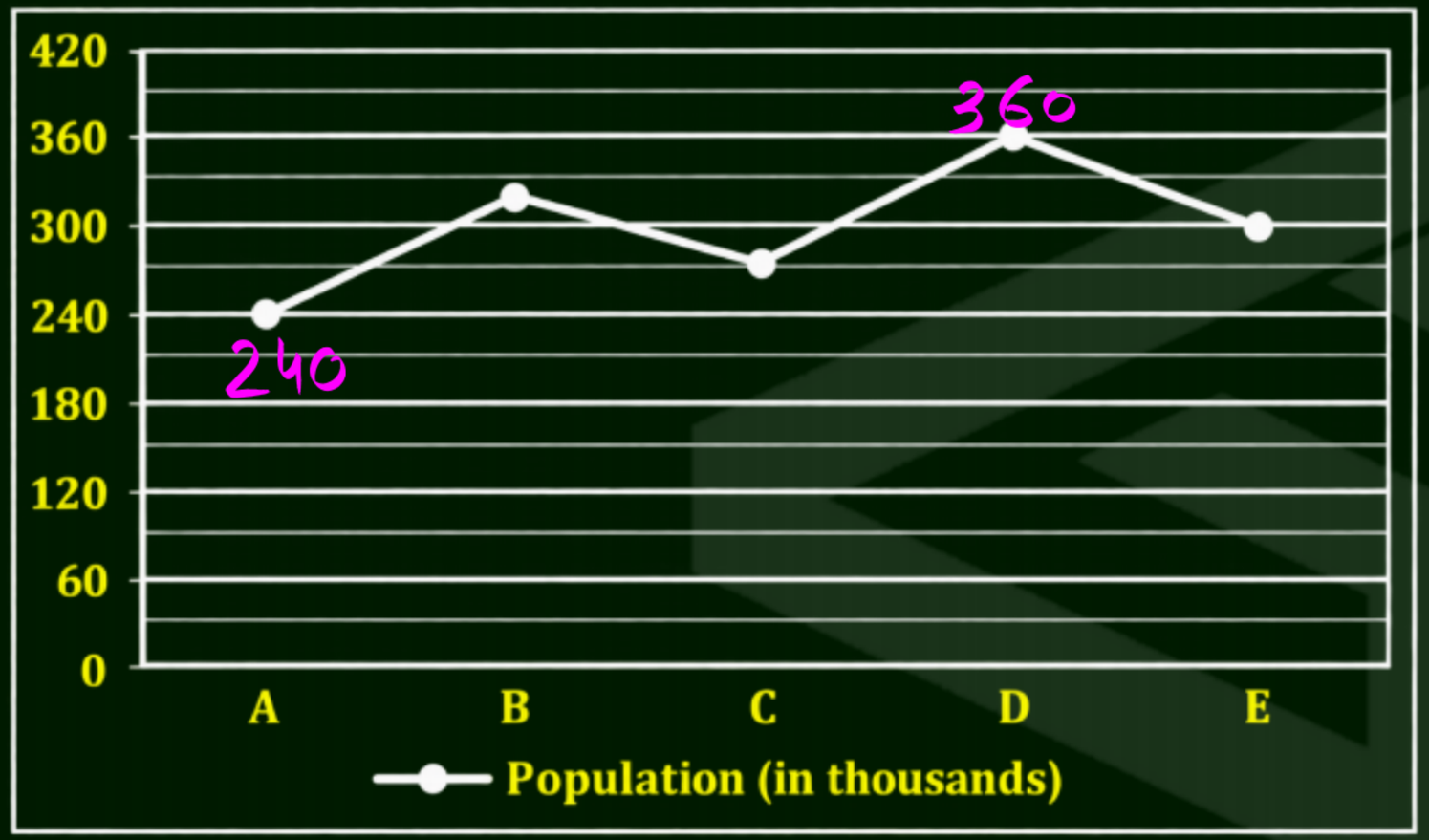
$(1.3)^9$

$(1.3)^3$



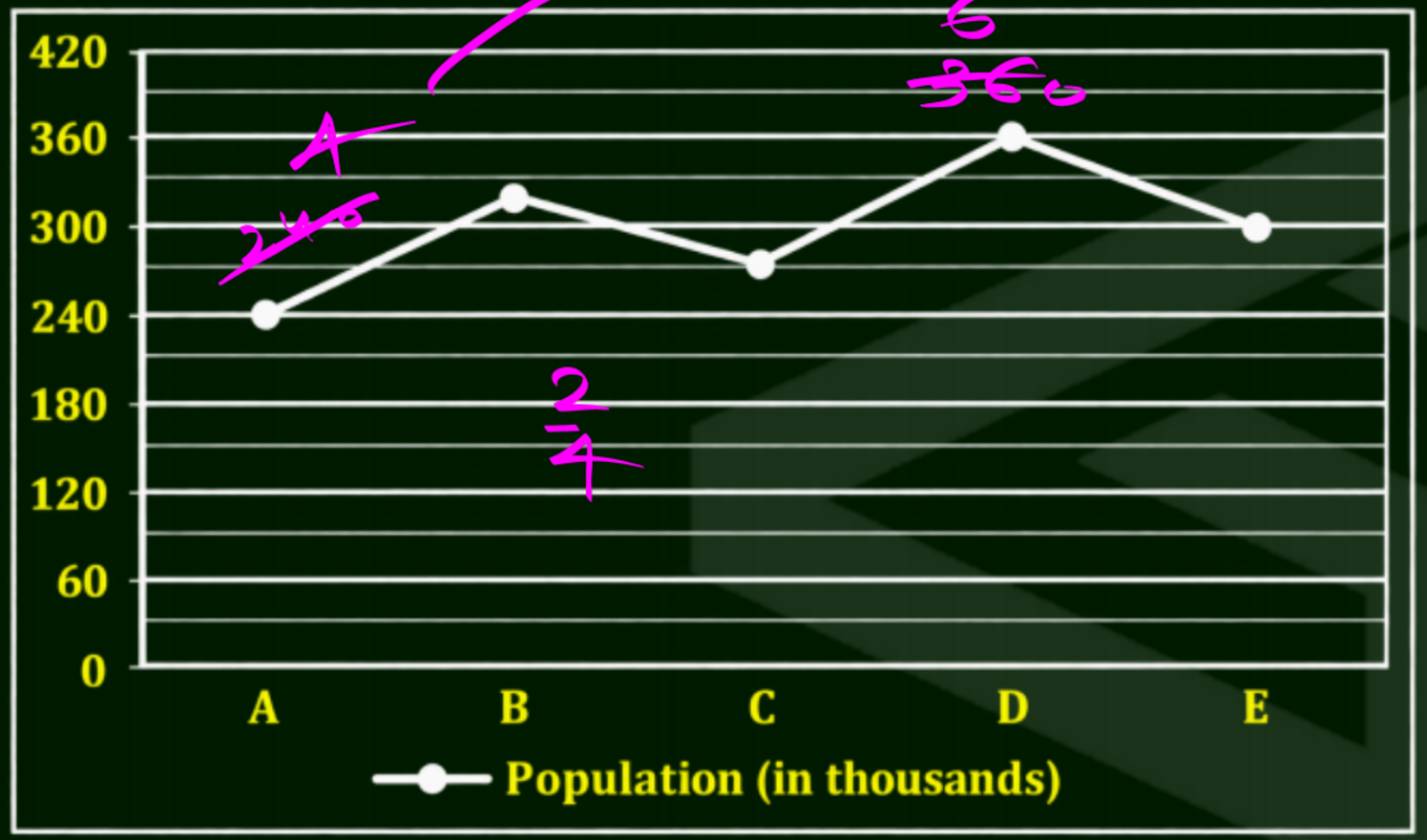
Directions (53-57): Study the following line graph carefully and answer the questions given below. The line graph shows the total population (in thousands) of five cities—A, B, C, D and E.

निर्देश (53-57): निम्नलिखित लाइन ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। लाइन ग्राफ पांच शहरों—A, B, C, D और E—की कुल जनसंख्या (हजारों में) को दर्शाता है।

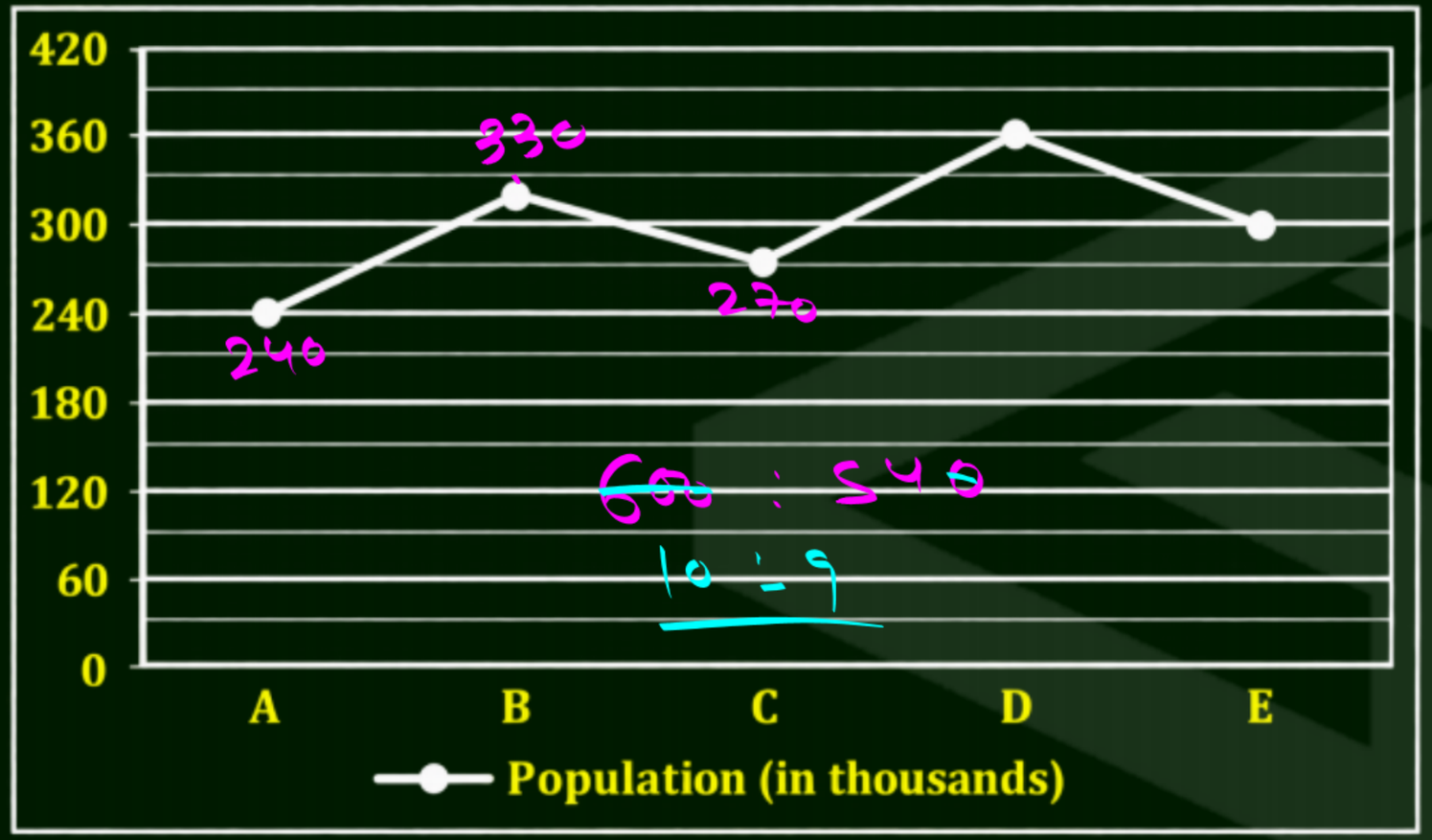


53. What is the total population of Cities A and D together?
(a) 560 thousand
(b) 580 thousand
(c) 600 thousand
(d) 620 thousand
(e) 640 thousand

शहर A और D की मिलाकर कुल जनसंख्या कितनी है?
(a) 560 हजार
(b) 580 हजार
(c) 600 हजार
(d) 620 हजार
(e) 640 हजार

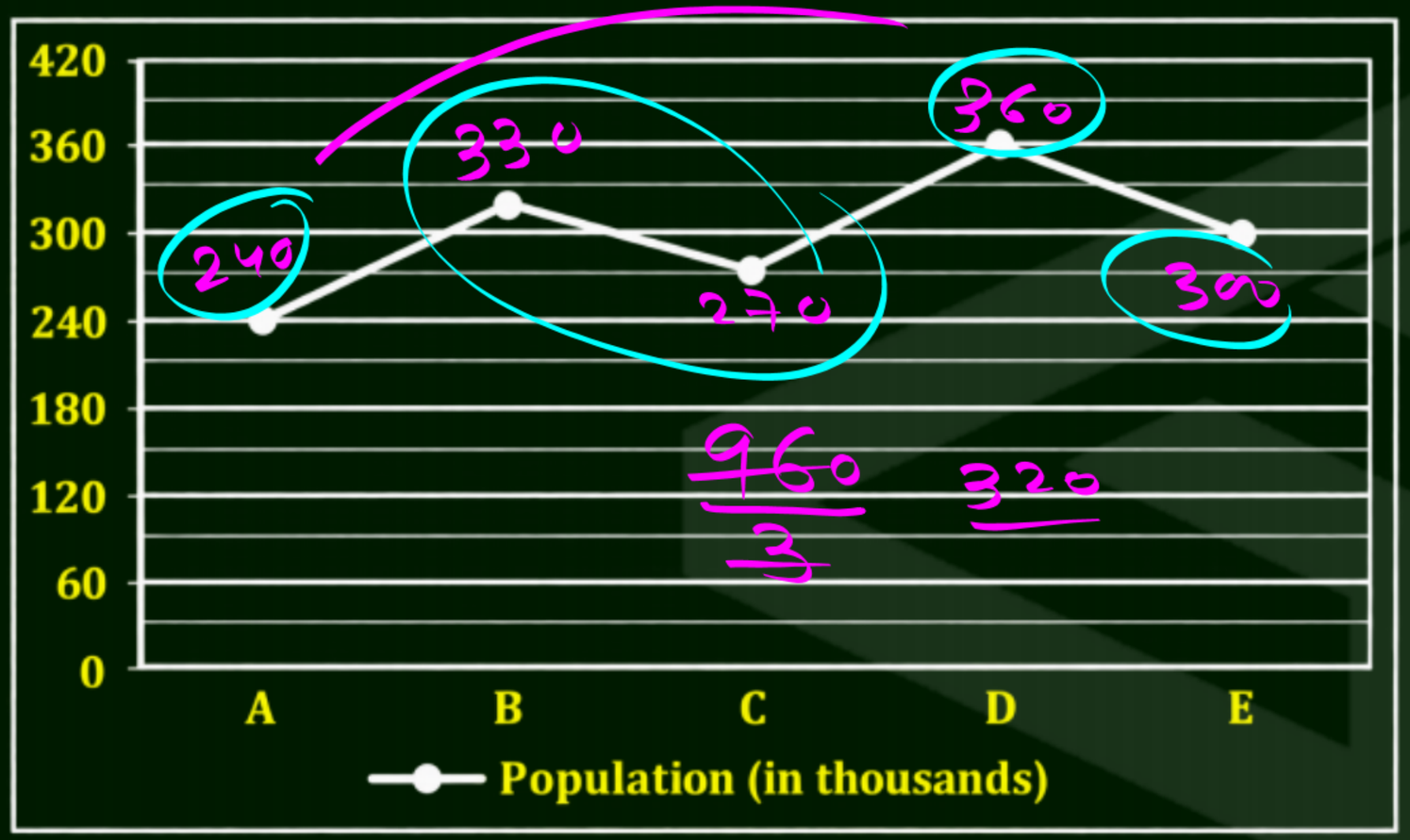


54. The population of City D is what percent more than that of City A?
शहर D की जनसंख्या, शहर A की जनसंख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?
(a) 40%
(b) 45%
(c) 50%
(d) 55%
(e) 60%



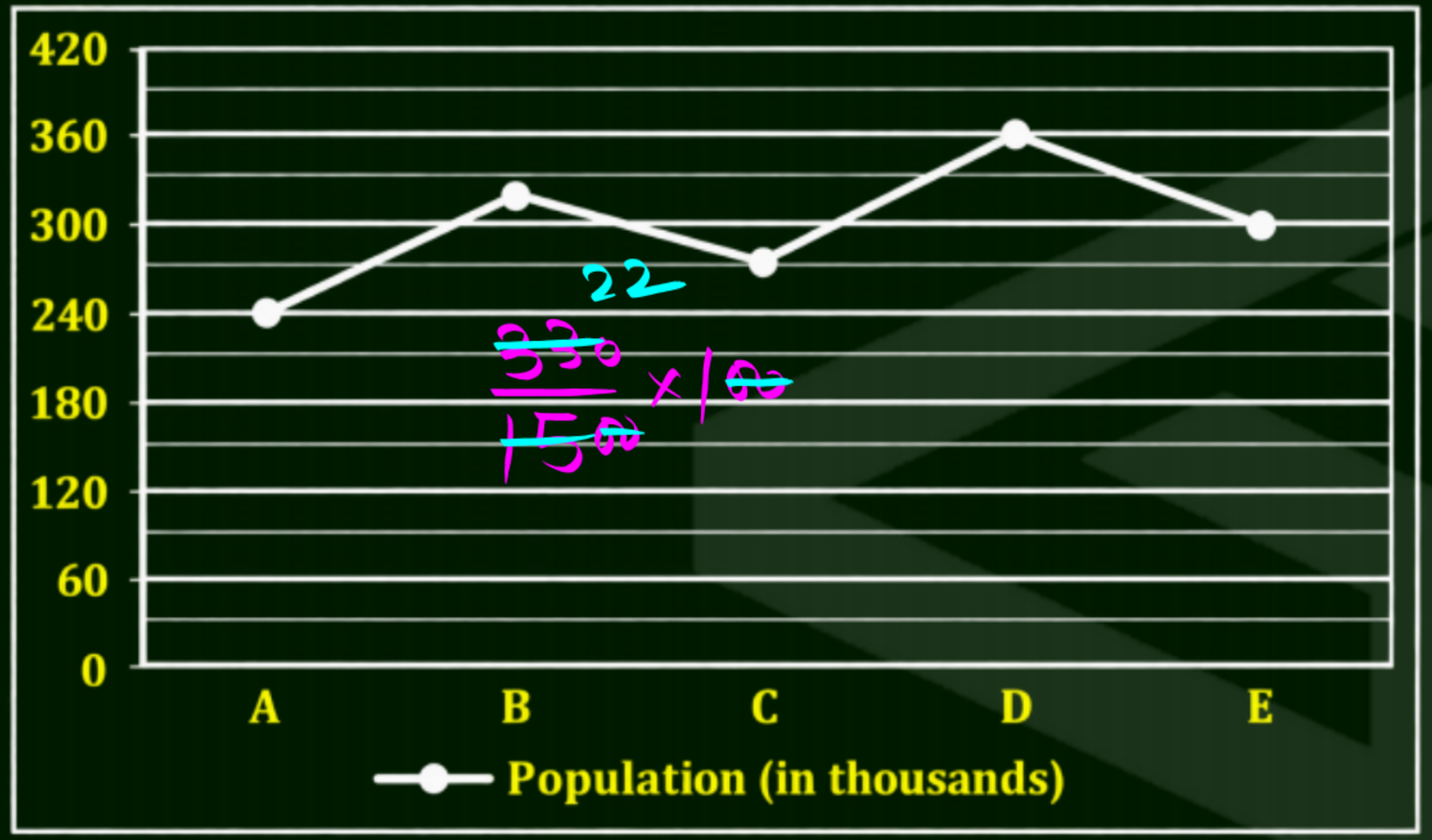
55. **Find the ratio of the total population of Cities B and C together to that of Cities A and E together.**
शहर B और C की मिलाकर कुल जनसंख्या का, शहर A और E की मिलाकर कुल जनसंख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।

(a) 10 : 9
(b) 9 : 8
(c) 10 : 19
(d) 11 : 10
(e) 12 : 11



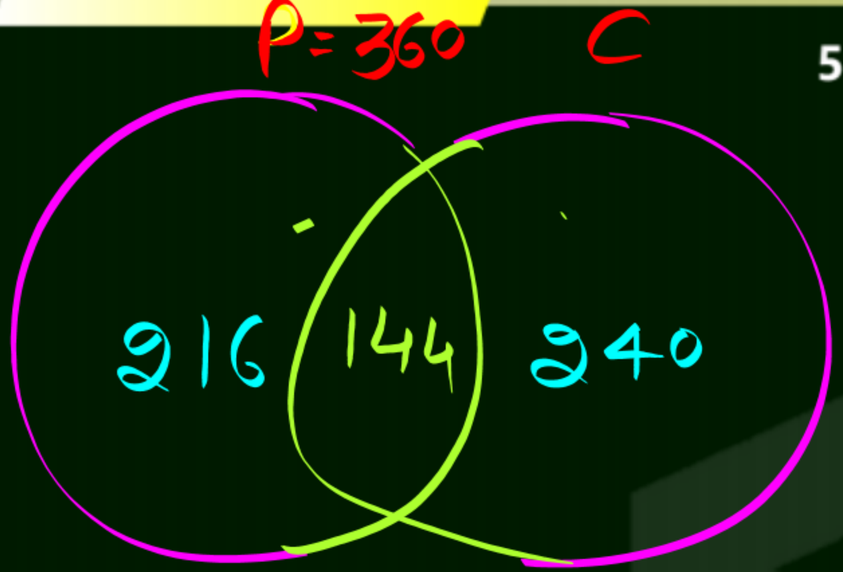
56. Find the average population of Cities B, C and D.
(a) 300 thousand
(b) 310 thousand
(c) 325 thousand
(d) 330 thousand
(e) 320 thousand

शहर B, C और D की औसत जनसंख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 300 हजार
(b) 310 हजार
(c) 325 हजार
(d) 330 हजार
(e) 320 हजार



57. The population of City B is what percent of the total population of all five cities?
शहर B की जनसंख्या, सभी पांचों शहरों की कुल जनसंख्या का कितना प्रतिशत है?

(a) 18%
(b) 20%
(c) 21.5%
(d) 22.67%
(e) 21.33%



216

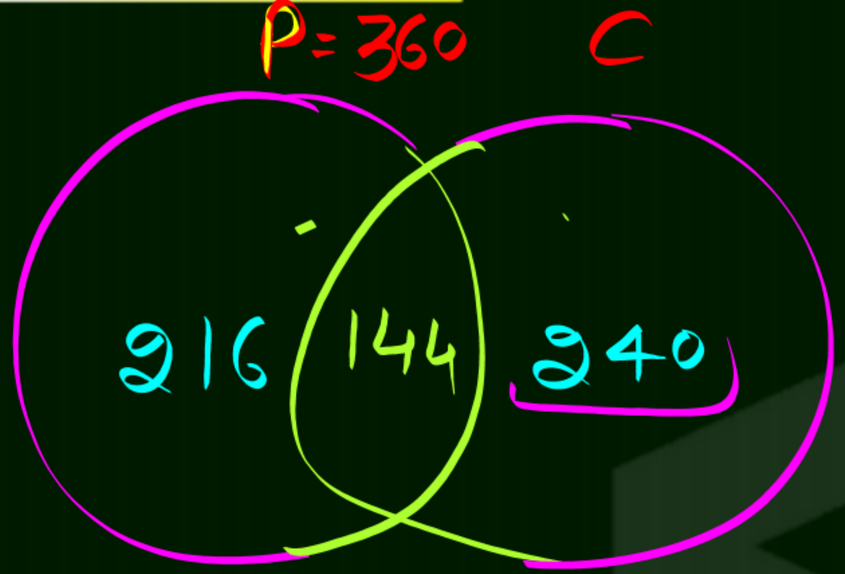
58. **How many students like only Physics?**

Read the following information carefully and answer the questions given below. In a school, 600 students like at least one subject among Physics and Chemistry. The number of students who like Physics is 60% of the total students. The number of students who like both Physics and Chemistry is 40% of the students who like Physics. The number of students who like only Chemistry is 24 more than the number of students who like only Physics.

कितने छात्र केवल भौतिकी पसंद करते हैं?

नीचे दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और उसके आधार पर सवालों के जवाब दें। एक स्कूल में, 600 छात्र फिजिक्स और केमिस्ट्री में से कम से कम एक विषय पसंद करते हैं। फिजिक्स पसंद करने वाले छात्रों की संख्या कुल छात्रों की संख्या का 60% है। फिजिक्स और केमिस्ट्री दोनों पसंद करने वाले छात्रों की संख्या, फिजिक्स पसंद करने वाले छात्रों की संख्या का 40% है। सिर्फ केमिस्ट्री पसंद करने वाले छात्रों की संख्या, सिर्फ फिजिक्स पसंद करने वाले छात्रों की संख्या से 24 ज़्यादा है।

(a) 192
(b) 216
(c) 204
(d) 228
(e) 240



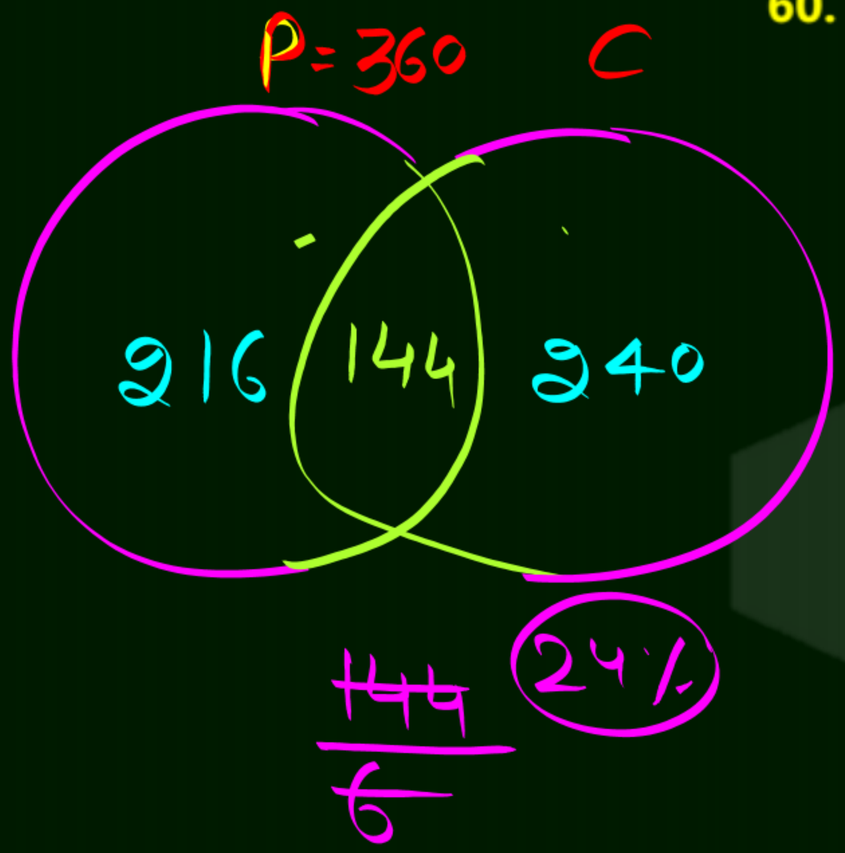
59. **How many students like only Chemistry?**

Read the following information carefully and answer the questions given below. In a school, 600 students like at least one subject among Physics and Chemistry. The number of students who like Physics is 60% of the total students. The number of students who like both Physics and Chemistry is 40% of the students who like Physics. The number of students who like only Chemistry is 24 more than the number of students who like only Physics.

कितने छात्र केवल रसायन विज्ञान पसंद करते हैं?

नीचे दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और उसके आधार पर सवालों के जवाब दें। एक स्कूल में, 600 छात्र फिजिक्स और केमिस्ट्री में से कम से कम एक विषय पसंद करते हैं। फिजिक्स पसंद करने वाले छात्रों की संख्या कुल छात्रों की संख्या का 60% है। फिजिक्स और केमिस्ट्री दोनों पसंद करने वाले छात्रों की संख्या, फिजिक्स पसंद करने वाले छात्रों की संख्या का 40% है। सिर्फ केमिस्ट्री पसंद करने वाले छात्रों की संख्या, सिर्फ फिजिक्स पसंद करने वाले छात्रों की संख्या से 24 ज़्यादा है।

(a) 216 (b) 228
(c) 240 (d) 252 (e) 264



60. **The number of students who like both Physics and Chemistry is what percent of the total students?**

Read the following information carefully and answer the questions given below. In a school, 600 students like at least one subject among Physics and Chemistry. The number of students who like Physics is 60% of the total students. The number of students who like both Physics and Chemistry is 40% of the students who like Physics. The number of students who like only Chemistry is 24 more than the number of students who like only Physics.

भौतिकी और रसायन विज्ञान दोनों पसंद करने वाले छात्रों की संख्या, कुल छात्रों का कितना प्रतिशत है?

नीचे दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और उसके आधार पर सवालों के जवाब दें। एक स्कूल में, 600 छात्र फिजिक्स और केमिस्ट्री में से कम से कम एक विषय पसंद करते हैं। फिजिक्स पसंद करने वाले छात्रों की संख्या कुल छात्रों की संख्या का 60% है। फिजिक्स और केमिस्ट्री दोनों पसंद करने वाले छात्रों की संख्या, फिजिक्स पसंद करने वाले छात्रों की संख्या का 40% है। सिर्फ केमिस्ट्री पसंद करने वाले छात्रों की संख्या, सिर्फ फिजिक्स पसंद करने वाले छात्रों की संख्या से 24 ज़्यादा है।

(a) 20%
(b) 22%
(c) 28%
(d) 26%
(e) 24%

61. **Rohit invest twice the sum invested by Shikhar and withdraws half of sum after 8 months and again withdraws half of the remaining sum after next 8 months. Find Ratio of profit share of Rohit and Shikhar after 2 year?**

रोहित, शिखर द्वारा निवेश की गई राशि से दोगुनी राशि निवेश करता है और 8 महीने के बाद आधी राशि निकाल लेता है और अगले 8 महीने के बाद शेष राशि की आधी राशि फिर से निकाल लेता है। 2 वर्ष के बाद रोहित और शिखर के लाभ के हिस्से का अनुपात ज्ञात कीजिए?

(a) 3:4
(b) 7:6
(c) 4:3
(d) 6:7
(e) None of these / इनमें से कोई नहीं

$B = \frac{160}{2} \times 3 \quad \frac{240}{60} \times 100 \quad 400$

$G = \frac{120}{40} \times 100 \quad 300$

62. In a school total 360 students passed the exam, while 60% of total boys passed the exam and 40% of total girls passed the exam. If 66 2/3% of total passed boys is 160, then find total students in the school?
एक स्कूल में कुल 360 छात्रों ने परीक्षा पास की, जबकि कुल लड़कों में से 60% ने परीक्षा पास की और कुल लड़कियों में से 40% ने परीक्षा पास की। यदि कुल पास हुए लड़कों का 66 2/3%, 160 है, तो स्कूल में कुल छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिए?

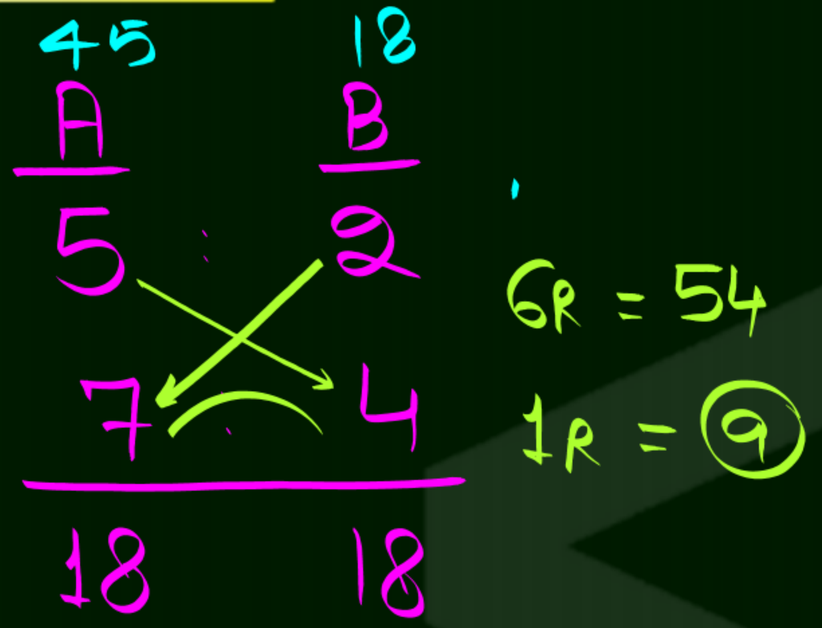
(a) 960
(b) 720
(c) 800
(d) 600
(e) 700

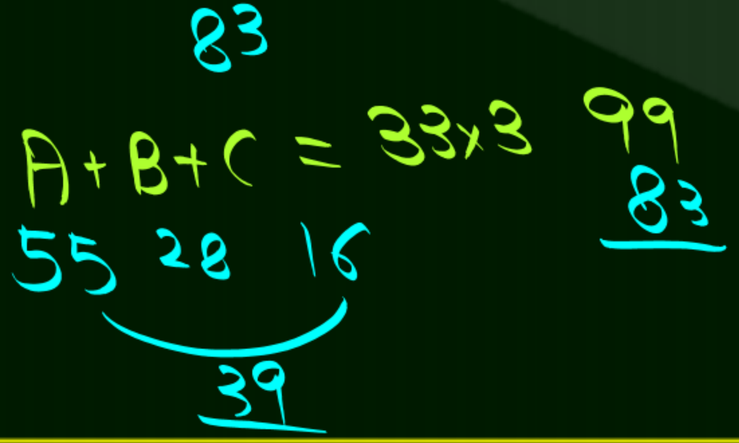
$35 \times 2 + 2 \times 26$

$70 + 52 = 122$

63. The average weight of 24 students in a class is 35 kg. If two new students are added to the class and then the average weight of the class is increased by 2 kg, then find the weight of two new students?
(a) 81 kg (b) 108 kg
(c) 122 kg (d) 96 kg
(e) None of these

एक कक्षा में 24 छात्रों का औसत वजन 35 किग्रा है। यदि कक्षा में दो नए छात्र शामिल किए जाते हैं और फिर कक्षा का औसत वजन 2 किग्रा बढ़ जाता है, तो दो नए छात्रों का वजन ज्ञात कीजिए?
(a) 81 किग्रा (b) 108 किग्रा
(c) 122 किग्रा (d) 96 किग्रा
(e) इनमें से कोई नहीं

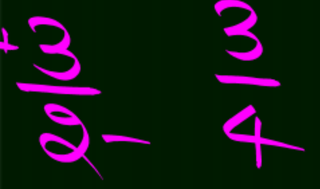


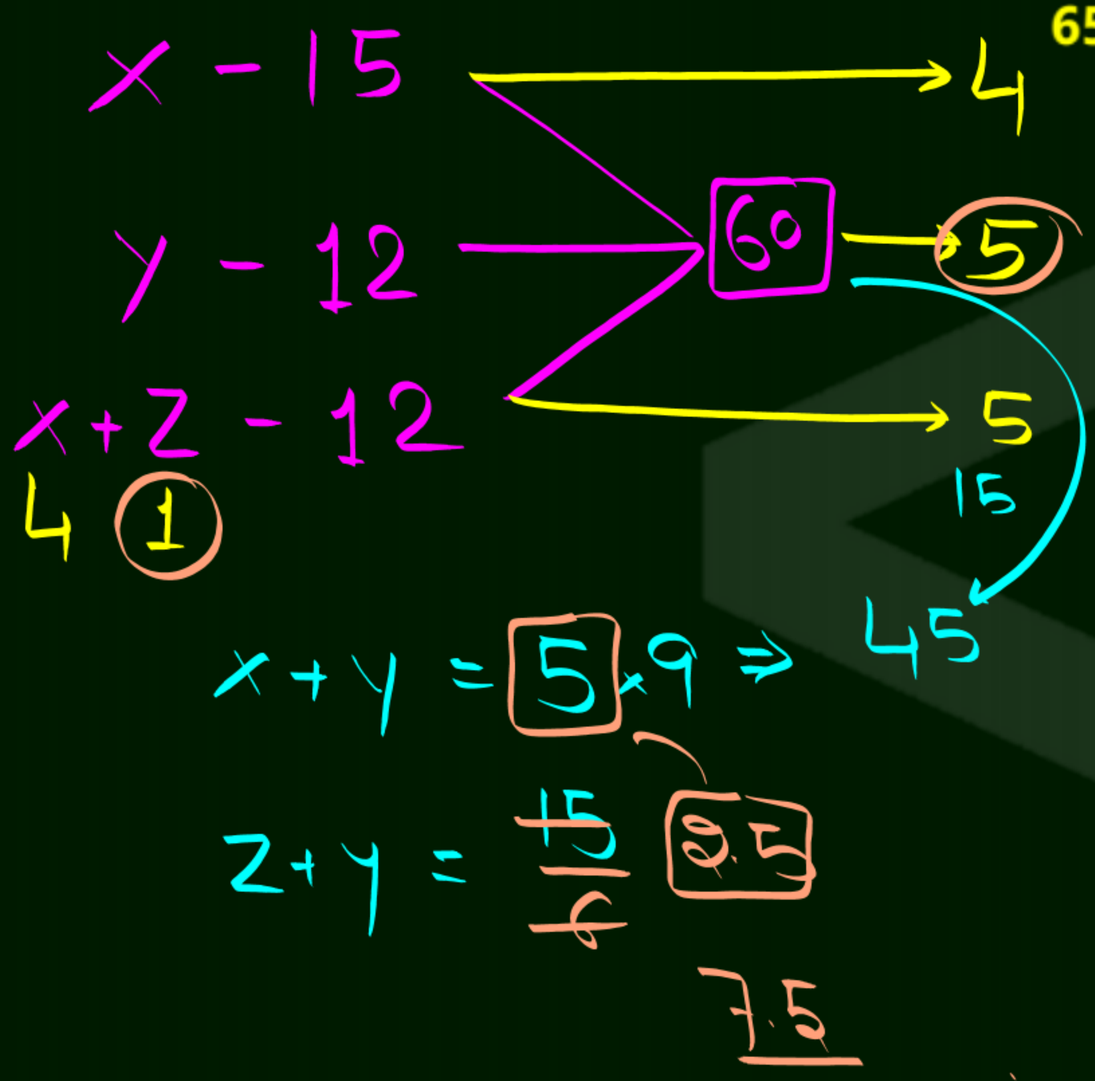


64. 10 years ago, the age of A is 150% more than B. 8 years hence, the age of A will be 75% more than that of B. If the average of present age of A, B and C is 33 years, then find the difference between age of A and C (in years)?

10 वर्ष पहले, A की आयु B से 150% अधिक थी। अब से 8 वर्ष बाद, A की आयु B की आयु से 75% अधिक होगी। यदि A, B और C की वर्तमान आयु का औसत 33 वर्ष है, तो A और C की आयु के बीच का अंतर (वर्षों में) ज्ञात कीजिए?

(a) 37
(b) 33
(c) 31
~~(d) 39~~
(e) 35



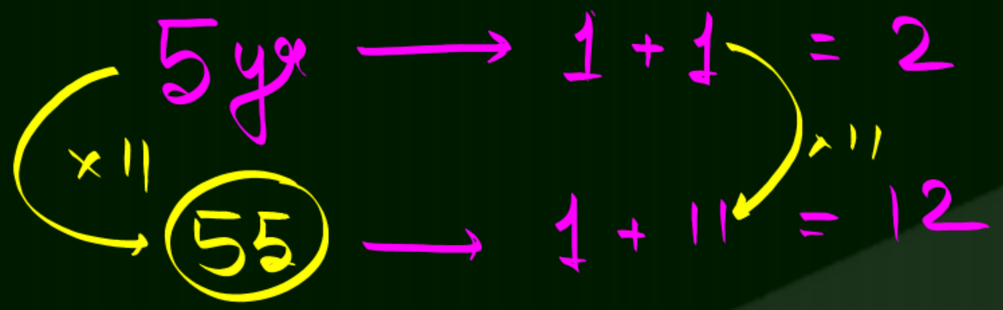


65. X can complete a work in 15 days and Y can do it in 12 days. X and Z together can complete the entire work in 12 days. First, X and Y work together for 5 days. Then X leaves and Z joins Y. In how many days the total work completed.

(a) 26 days
(b) 7.5 days
(c) 12 days
(d) 18 days
(e) 21 days

X एक काम को 15 दिनों में पूरा कर सकता है और Y इसे 12 दिनों में कर सकता है। X और Z मिलकर पूरे काम को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। सबसे पहले, X और Y 5 दिनों तक एक साथ काम करते हैं। फिर X काम छोड़ देता है और Z, Y के साथ शामिल हो जाता है। कुल काम कितने दिनों में पूरा हुआ?

(a) 26 दिन
(b) 7.5 दिन
(c) 12 दिन
(d) 18 दिन
(e) 21 दिन



66. **An amount doubles in 5 years at simple interest. In what time will it become 12 times of itself at the same rate?**
कोई राशि साधारण ब्याज पर 5 वर्षों में दोगुनी हो जाती है। उसी दर पर यह कितने समय में स्वयं की 12 गुनी हो जाएगी?

(a) 30
(b) 50
~~(c) 55~~
(d) 36
(e) None of these / इनमें से कोई नहीं

67. There are two jars P and Q containing a mixture of milk and water. Jar P has 20 liters of mixture which has 70% milk. Jar Q has 30 liters of mixture which has milk and water in 3:2 ratio. The content of both the jars are mixed in jar Z. What is the % of milk in the new mixture?

दूध और पानी के मिश्रण से भरे दो जार P और Q हैं। जार P में 20 लीटर मिश्रण है जिसमें 70% दूध है। जार Q में 30 लीटर मिश्रण है जिसमें दूध और पानी 3:2 के अनुपात में है। दोनों जार की सामग्री को जार Z में मिलाया जाता है। नए मिश्रण में दूध का प्रतिशत कितना है?

(a) 22%
(b) 38%
(c) 42%
(d) 75%
(e) 64%

P → 7 : 3 = 10 × 2 → 14 : 6

Q → 3 × 3 : 2 × 3 = 5 × 6 → 9 : 6

16 : 9 = 25 → 4

m% = 16/25 × 100

64%

$S_B = \frac{400+480}{40} = \frac{880}{40} = 22$

$A = 22+6$

28

68. Train A having length 200 meters crosses train B running in same direction in 100 seconds. If the difference between the speeds of both the trains is 6 m/s and train B crosses a 480 meters long platform in 40 seconds, then find the speed of train A (in meters/second)?

200 मीटर लंबी ट्रेन A, समान दिशा में चल रही ट्रेन B को 100 सेकंड में पार करती है। यदि दोनों ट्रेनों की गति के बीच का अंतर 6 मीटर/सेकंड है और ट्रेन B एक 480 मीटर लंबे प्लेटफॉर्म को 40 सेकंड में पार करती है, तो ट्रेन A की गति (मीटर/सेकंड में) ज्ञात कीजिए?

(a) 28
(b) 24
(c) 20
(d) 18
(e) 30

$D = RS \times T$

$60 \quad 6 \times 100$

$\frac{36r}{7} = 36$

$r = 7 = b$

$7 \times l = 147$

$l = 21$

69. The perimeter of semicircle is 36 cm and the radius of the semicircle is equal to the breath of a rectangle. If area of rectangle is 147 cm^2, then find the length of rectangle?
(a) 10.5 cm
(b) 28 cm
(c) 14 cm
(d) 21 cm
(e) 35 cm

एक अर्धवृत्त का परिमाप 36 सेमी है और अर्धवृत्त की त्रिज्या एक आयत की चौड़ाई के बराबर है। यदि आयत का क्षेत्रफल 147 सेमी^{2} है, तो आयत की लंबाई ज्ञात कीजिए?
(a) 10.5 सेमी
(b) 28 सेमी
(c) 14 सेमी
(d) 21 सेमी
(e) 35 सेमी

70. a, b, c, d and e are 5 consecutive even numbers. If the sum of 'a' and 'd' is 162, then what is the sum of all the numbers?

a, b, c, d और e, 5 लगातार सम संख्याएँ (even numbers) हैं। यदि 'a' और 'd' का योग 162 है, तो सभी संख्याओं का योग क्या है?

(a) 400
(b) 380
(c) 420
(d) 410
(e) None of these / इनमें से कोई नहीं

(7) M/H E

TELEGRAM

FACEBOOK

(10)

INSTAGRAM

THANK YOU

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

Follow Us |

Powered by **Prince Edutech Private Limited**