SBI
IBPS
SBI CLERK/PO | IBPS CLERK/PO
| IBPS RRB CLERK/PO
airGurukul
QUANT 2026
FULL SYLLABUS SPEED PRACTICE
70 QUESTIONS
LIVE
TODAY | 7:00 PM
AADIL 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.

1. The average age of Megha and Ritu is 18 years. Six years hence, Megha's age will be two times of Ritu's age. Find present age of Megha.

(a) 24 years
(b) 26 years
(c) 10 years
(d) 32 years
(e) 18 years

मेघा और रितु की औसत आयु 18 वर्ष है। छह वर्ष बाद, मेघा की आयु रितु की आयु की दोगुनी होगी। मेघा की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

(a) 24 वर्ष
(b) 26 वर्ष
(c) 10 वर्ष
(d) 32 वर्ष
(e) 18 वर्ष

M : R = 2 : 1 = 3 → ×16 → 48

×16 → 32 − 6 = 26

36 + 6 + 6 = 48

2. Sidhu purchased 100 articles at rate Rs 10 per article. If he sold 50% articles at 20% profit while 50% of remaining at 10% profit, 20% of remaining at 10% loss and rest at 20% loss. Find his loss or profit percent in entire transaction.

सिद्धू ने 10 रुपये प्रति वस्तु की दर से 100 वस्तुएं खरीदीं। यदि उसने 50% वस्तुएं 20% लाभ पर बेचीं, जबकि शेष की 50% वस्तुएं 10% लाभ पर, शेष की 20% वस्तुएं 10% हानि पर और बाकी को 20% हानि पर बेचा। संपूर्ण लेन-देन में उसका लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(a) 8%
(b) 9%
(c) 5%
(d) 0%
(e) इनमें से कोई नहीं

R = 4, Y = 5, G = 9 = 18

$$\frac{^{4}C_{2}}{^{18}C_{2}} = \frac{4 \times 3}{18 \times 17} = \frac{2}{51}$$

3. What is probability of drawing 2 red balls from a bag containing 4 red, 5 yellow and some green balls such that green balls are twice the average of red and yellow color balls?

4 लाल, 5 पीली और कुछ हरी गेंदों वाले थैले में से 2 लाल गेंदें निकालने की प्रायिकता क्या है, यदि हरी गेंदों की संख्या लाल और पीली गेंदों के औसत की दोगुनी है?

(a) 6/91
(b) 2/117
(c) 1/6
(d) 2/51
(e) 1/9

4. In how many ways 10 girls be arranged in a row all facing north such that 4 girls always sit together?
उत्तर की ओर उन्मुख एक पंक्ति में 10 लड़कियों को कितने तरीकों से व्यवस्थित किया जा सकता है कि 4 लड़कियाँ हमेशा एक साथ बैठें?

(a) 4320
(b) 15120
(c) 5040
(d) 17280
(e) 120960

7, 8, 9, 10   1, 2, 3, 4, 5, 6
6

$7! \times 4!$

$7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$

5040×24

960

5. A boat covers 'x+20' km downstream or 'x-5' km upstream in 5 hours. If speed of boat in still water is 300% more than speed of stream, find x.

एक नाव 5 घंटे में धारा के अनुकूल 'x+20' किमी या धारा के प्रतिकूल 'x-5' किमी की दूरी तय करती है। यदि शांत जल में नाव की गति धारा की गति से 300% अधिक है, तो x ज्ञात कीजिए।

(a) 42.5
(b) 40
(c) 45
(d) 37.5
(e) 35

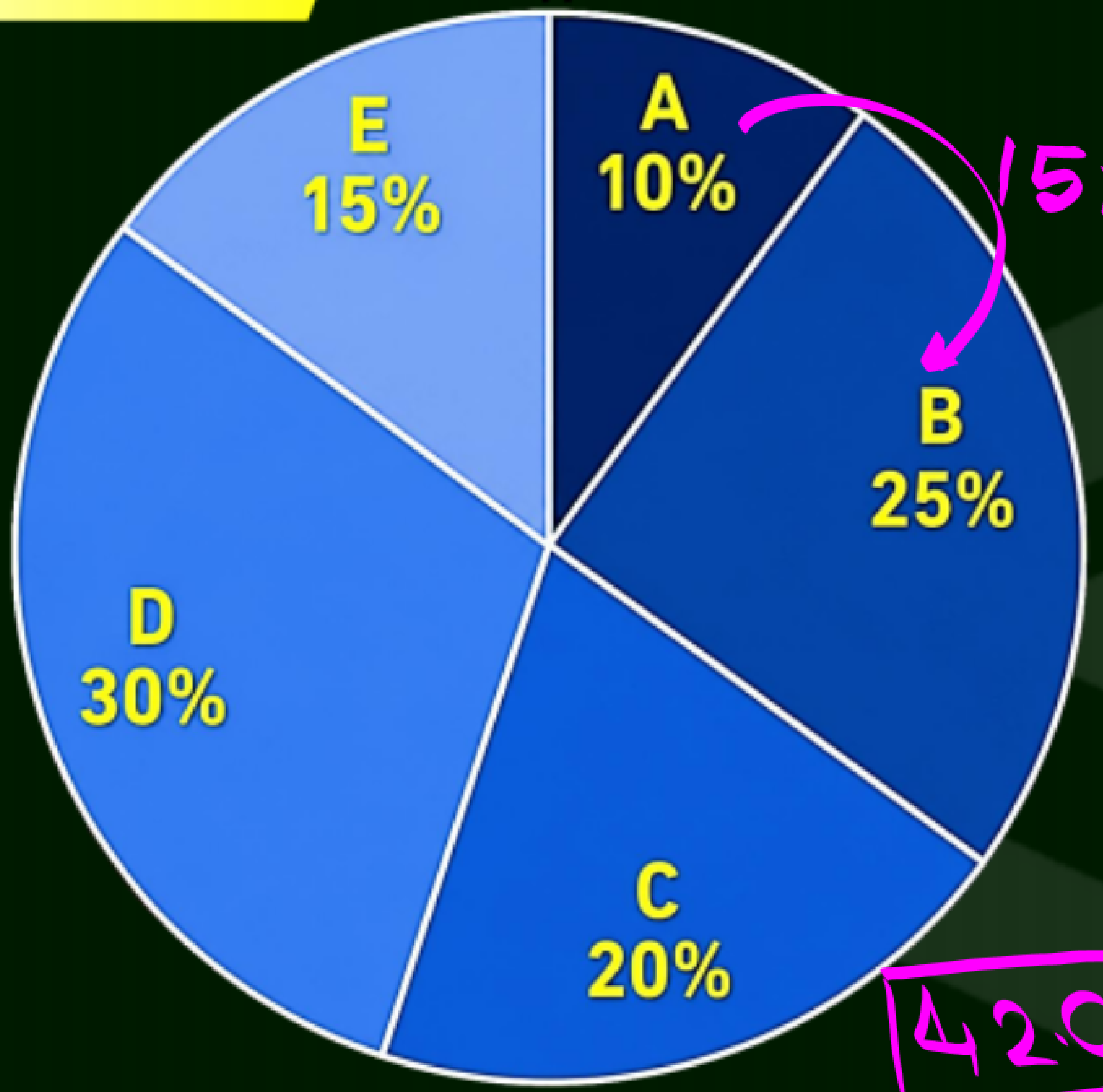
$\frac{M}{4} : \frac{W}{1}$

$\frac{x+20}{5} = \frac{x-5}{3}$

$3x+60 = 5x-25$

$2x = 85$

$x = 42.5$ Ans



6. Units of soap sold by B are how much more or less than units of soap sold by A?

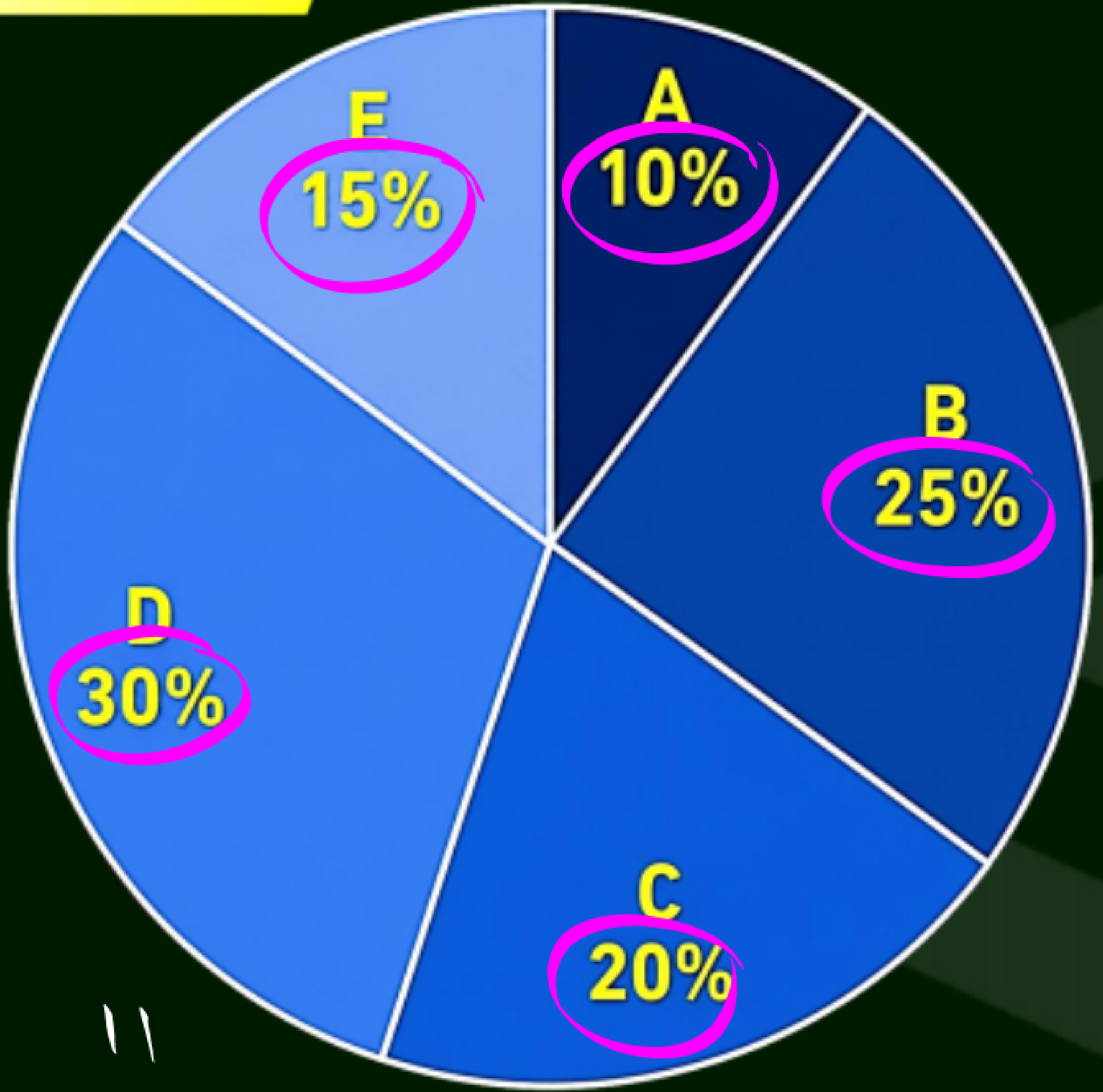
Study the pie chart given below and answer the following questions. Pie chart shows the percentage distribution of total units of soap sold by 5 different companies (A, B, C, D & E). Total units of soap sold = 2800

(a) 450 units
(b) 420 units
(c) 440 units
(d) 480 units
(e) 510 units

B द्वारा बेची गई साबुन की इकाइयाँ, A द्वारा बेची गई साबुन की इकाइयों से कितनी अधिक या कम हैं?

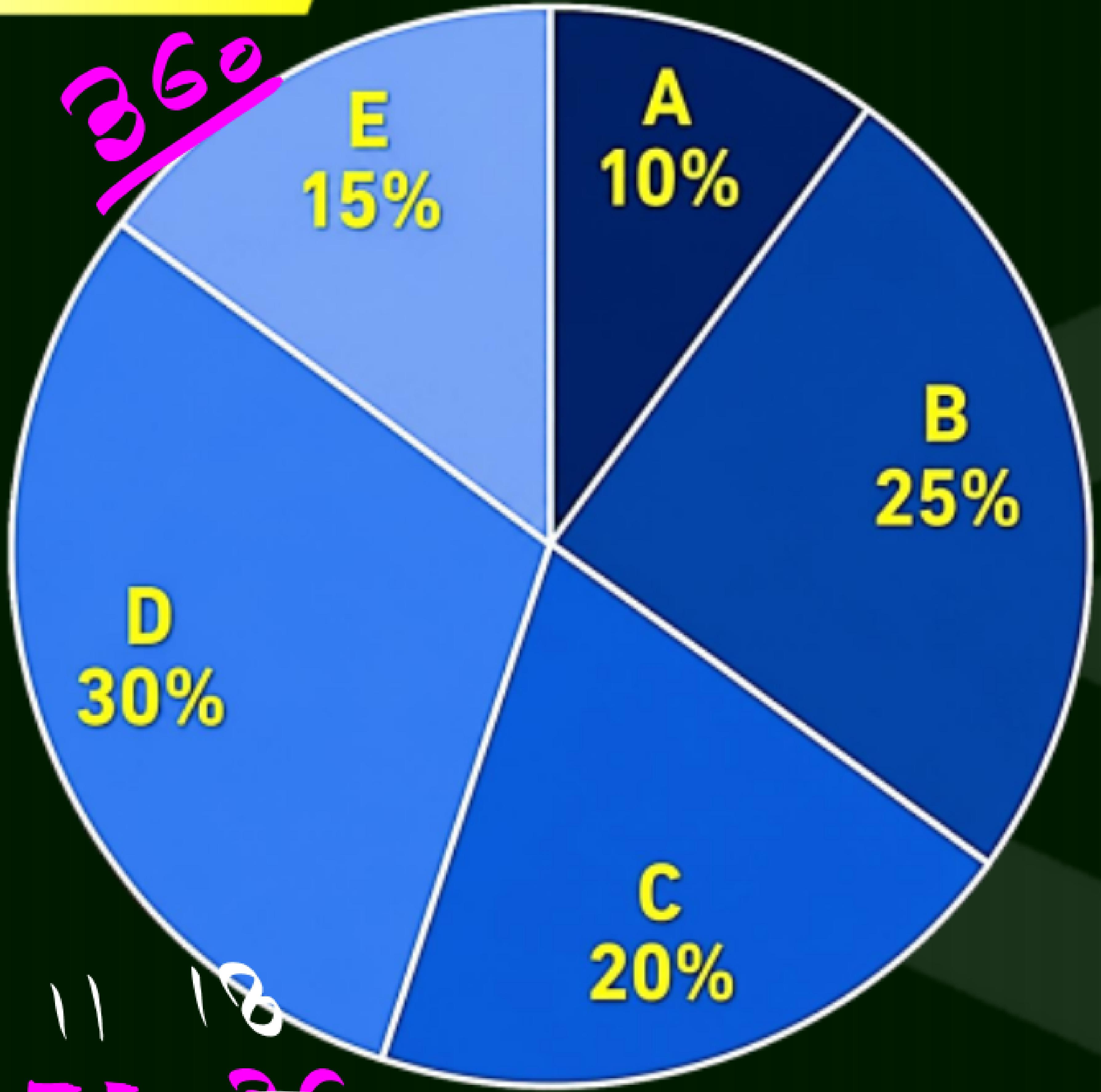
नीचे दिए गए पाई चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें। पाई चार्ट 5 अलग-अलग कंपनियों (A, B, C, D और E) द्वारा बेचे गए साबुन की कुल इकाइयों का प्रतिशत वितरण दर्शाता है। बेचे गए साबुन की कुल इकाइयाँ = 2800

(a) 450 इकाइयाँ
(b) 420 इकाइयाँ
(c) 440 इकाइयाँ
(d) 480 इकाइयाँ
(e) 510 इकाइयाँ



7. Find ratio of average number of units of soap sold by A, C & E to average number of units of soap sold by B & D.
Study the pie chart given below and answer the following questions. Pie chart shows the percentage distribution of total units of soap sold by 5 different companies (A, B, C, D & E). Total units of soap sold = 2800
A, C और E द्वारा बेचे गए साबुन की इकाइयों की औसत संख्या का B और D द्वारा बेचे गए साबुन की इकाइयों की औसत संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।
नीचे दिए गए पाई चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें। पाई चार्ट 5 अलग-अलग कंपनियों (A, B, C, D और E) द्वारा बेचे गए साबुन की कुल इकाइयों का प्रतिशत वितरण दर्शाता है। बेचे गए साबुन की कुल इकाइयाँ = 2800

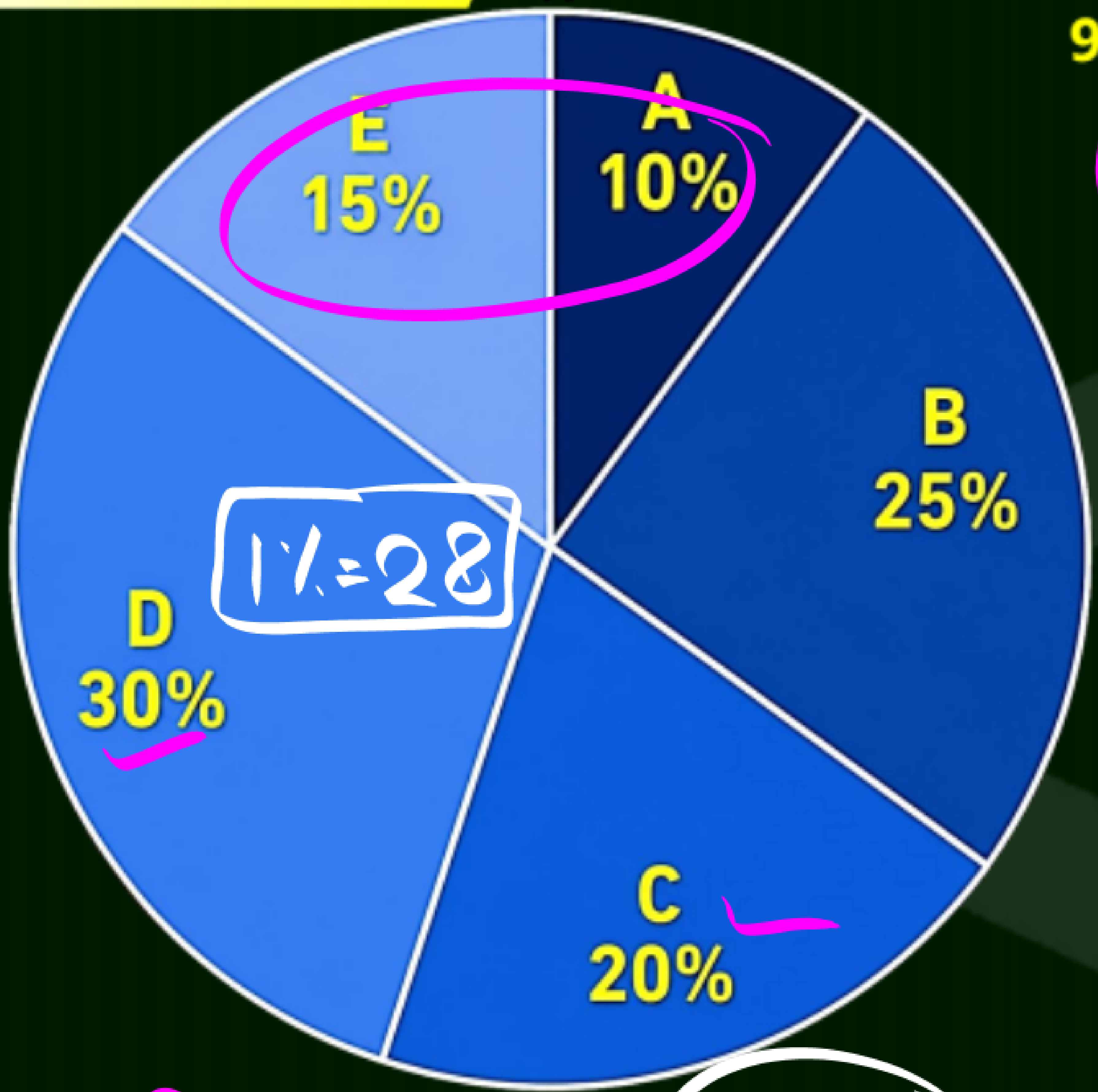
(a) 6 : 11 (b) 5 : 7
(c) 1 : 4 (d) 1 : 2
(e) 3 : 4



8. Find the central angle (in degrees) of units of soap sold by B & D together.
Study the pie chart given below and answer the following questions. Pie chart shows the percentage distribution of total units of soap sold by 5 different companies (A, B, C, D & E). Total units of soap sold = 2800

B और D द्वारा मिलाकर बेचे गए साबुन की इकाइयों का केंद्रीय कोण (डिग्री में) ज्ञात कीजिए।
नीचे दिए गए पाई चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें। पाई चार्ट 5 अलग-अलग कंपनियों (A, B, C, D और E) द्वारा बेचे गए साबुन की कुल इकाइयों का प्रतिशत वितरण दर्शाता है। बेचे गए साबुन की कुल इकाइयाँ = 2800

(a) 152
(b) 144
(c) 168
(d) 176
(e) 198



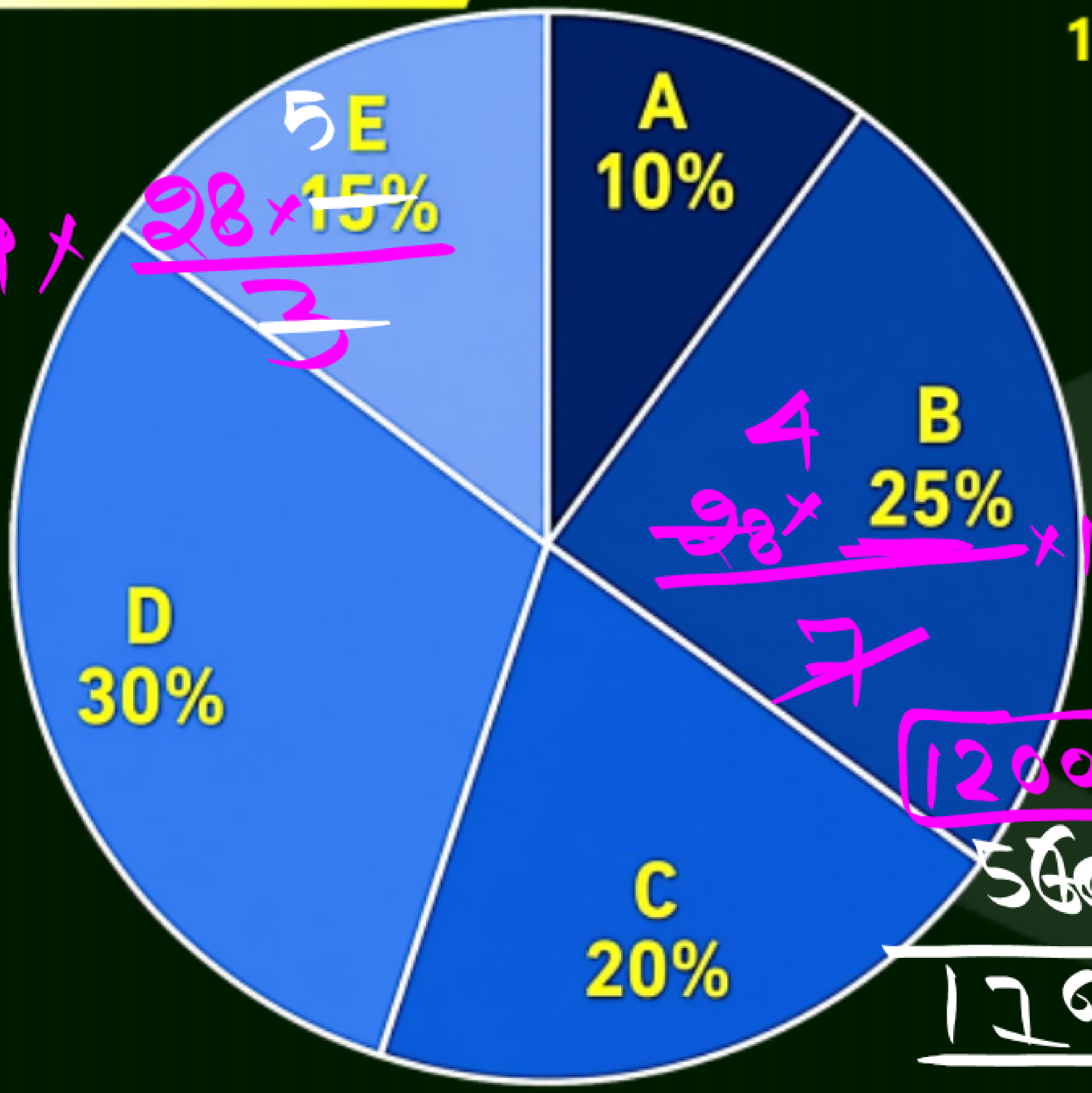
9. If units of soap sold by F are 45% more than units of soap sold by A & E together, then find units of soap sold by F are what percent of units of soap sold by C & D together?

Study the pie chart given below and answer the following questions. Pie chart shows the percentage distribution of total units of soap sold by 5 different companies (A, B, C, D & E). Total units of soap sold = 2800

यदि F द्वारा बेची गई साबुन की इकाइयाँ, A और E द्वारा मिलाकर बेची गई साबुन की इकाइयों से 45% अधिक हैं, तो ज्ञात कीजिए कि F द्वारा बेची गई साबुन की इकाइयाँ, C और D द्वारा मिलाकर बेची गई साबुन की इकाइयों का कितना प्रतिशत हैं?

नीचे दिए गए पाई चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें। पाई चार्ट 5 अलग-अलग कंपनियों (A, B, C, D और E) द्वारा बेचे गए साबुन की कुल इकाइयों का प्रतिशत वितरण दर्शाता है। बेचे गए साबुन की कुल इकाइयाँ = 2800

(a) 72.5% (b) 79.5%
(c) 84.5% (d) 88.5% (e) 80.5%



10. If ratio of sold to unsold units of soap of B & E is 7 : 5 and 3 : 1 respectively, then find total (sold + unsold) units of soap manufactured by B & E together.

Study the pie chart given below and answer the following questions. Pie chart shows the percentage distribution of total units of soap sold by 5 different companies (A, B, C, D & E). Total units of soap sold = 2800

यदि B और E के बेचे गए और बिना बेचे गए साबुन की इकाइयों का अनुपात क्रमशः 7 : 5 और 3 : 1 है, तो B और E द्वारा मिलाकर निर्मित कुल (बेचे गए + बिना बेचे गए) साबुन की इकाइयाँ ज्ञात कीजिए।

नीचे दिए गए पाई चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें। पाई चार्ट 5 अलग-अलग कंपनियों (A, B, C, D और E) द्वारा बेचे गए साबुन की कुल इकाइयों का प्रतिशत वितरण दर्शाता है। बेचे गए साबुन की कुल इकाइयाँ = 2800

(a) 1820 इकाइयाँ
(b) 1780 इकाइयाँ
(c) 1740 इकाइयाँ
(d) 1800 इकाइयाँ
(e) 1760 इकाइयाँ

11. I. $2x^2 + 3x - 27 = 0$

II. $3y^2 - 5y - 42 = 0$

Solve the given quadratic equations and mark the correct option based on your answer—
दिए गए द्विघात समीकरणों को हल कीजिए और अपने उत्तर के आधार पर सही विकल्प चुनिए—

(a) $x > y$

(b) $x \geq y$

(c) $x < y$

(d) $x \leq y$

(e) $x = y$ or no relation can be established between x and y. $x = y$ या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है।

$x = -\frac{9}{2}, +\frac{6}{2}$

$-4.5, +3$

$y = +\frac{14}{3}, -\frac{9}{3}$

4.6

12. I. $x^2 - 2x - 15 = 0$

II. $y^2 - 4y - 12 = 0$

Solve the given quadratic equations and mark the correct option based on your answer—

दिए गए द्विघात समीकरणों को हल कीजिए और अपने उत्तर के आधार पर सही विकल्प चुनिए—

(a) $x > y$

(b) $x \geq y$

(c) $x < y$

(d) $x \leq y$

(e) $x = y$ or no relation can be established between x and y. $x = y$ या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है।

$x = +12, +8$

$y = +6, +4$

$x > y$

13. I. $x^2 - 20x + 96 = 0$

II. $y^2 - 10y + 24 = 0$

Solve the given quadratic equations and mark the correct option based on your answer—

दिए गए द्विघात समीकरणों को हल कीजिए और अपने उत्तर के आधार पर सही विकल्प चुनिए—

(a) $x > y$

(b) $x \geq y$

(c) $x < y$

(d) $x \leq y$

(e) $x = y$ or no relation can be established between x and y. $x = y$ या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है।

14. I. $6x^2 + 13x + 5 = 0$

II. $3y^2 + 11y + 10 = 0$

Solve the given quadratic equations and mark the correct option based on your answer—

दिए गए द्विघात समीकरणों को हल कीजिए और अपने उत्तर के आधार पर सही विकल्प चुनिए—

(a) $x > y$

(b) $x \geq y$

(c) $x < y$

(d) $x \leq y$

(e) $x = y$ or no relation can be established between x and y. $x = y$ या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है।

15. I. $6x + 7y = 52$
II. $14x + 4y = 35$

Solve the given quadratic equations and mark the correct option based on your answer—
दिए गए द्विघात समीकरणों को हल कीजिए और अपने उत्तर के आधार पर सही विकल्प चुनिए—

(a) $x > y$
(b) $x \geq y$
(c) $x < y$
(d) $x \leq y$
(e) $x = y$ or no relation can be established between x and y. $x = y$ या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है।

$42x + 49y = 364$
$42x + 12y = 105$
$37y = 259$
$y = 7$
$x = \frac{1}{2}$

$x = 8, 4$

$y = 11, 7$

16. I. $x^2 - 12x + 32 = 0$

II. $y^2 - 18y + 77 = 0$

Solve the given quadratic equations and mark the correct option based on your answer—

दिए गए द्विघात समीकरणों को हल कीजिए और अपने उत्तर के आधार पर सही विकल्प चुनिए—

(a) $x > y$

(b) $x \geq y$

(c) $x < y$

(d) $x \leq y$

(e) $x = y$ or no relation can be established between x and y. $x = y$ या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है।

$side^2 = 64 = 8^2$

$d = 8\sqrt{2} = h$

$\frac{22}{7} \times 7 \times 7 \times 8\sqrt{2}$

$1232\sqrt{2}$

17. Find the volume of a cylinder having radius 7 cm while its height is equal to diagonal of square of area 64 sq.cm.

एक बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए जिसकी त्रिज्या 7 सेमी है जबकि उसकी ऊँचाई 64 वर्ग सेमी क्षेत्रफल वाले वर्ग के विकर्ण के बराबर है।

(a) $1232\sqrt{2}$ cm^3
(b) $1231\sqrt{2}$ cm^3
(c) $1238\sqrt{6}$ cm^3
(d) $1232\sqrt{3}$ cm^3
(e) $1228\sqrt{2}$ cm^3

$\frac{P}{100} \rightarrow \frac{A}{200}$

$R = \frac{100}{3}\%$ $\frac{1}{3}$

$\frac{P}{3^2} : \frac{A}{4^2}$

$9 : 16$

7

$\frac{5000}{9} \times 7$

$\frac{35000}{9}$

18. An amount becomes twice when invested for 3 years at simple interest. What would be the interest received if Rs 5000 invested at same rate for 2 years at compound interest. (approx.)

साधारण ब्याज पर 3 वर्ष के लिए निवेश करने पर एक राशि दोगुनी हो जाती है। यदि 5000 रुपये उसी दर पर 2 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश किए जाएं, तो प्राप्त ब्याज क्या होगा? (लगभग)

(a) 3245 रुपये
(b) 4257 रुपये
(c) 3672 रुपये
(d) 3889 रुपये
(e) 4567 रुपये

$7m = 10w$

$7 \times 10 \times 10 = \frac{700}{4}$ = 175 → TW

$175 = 105 + x \times 10$

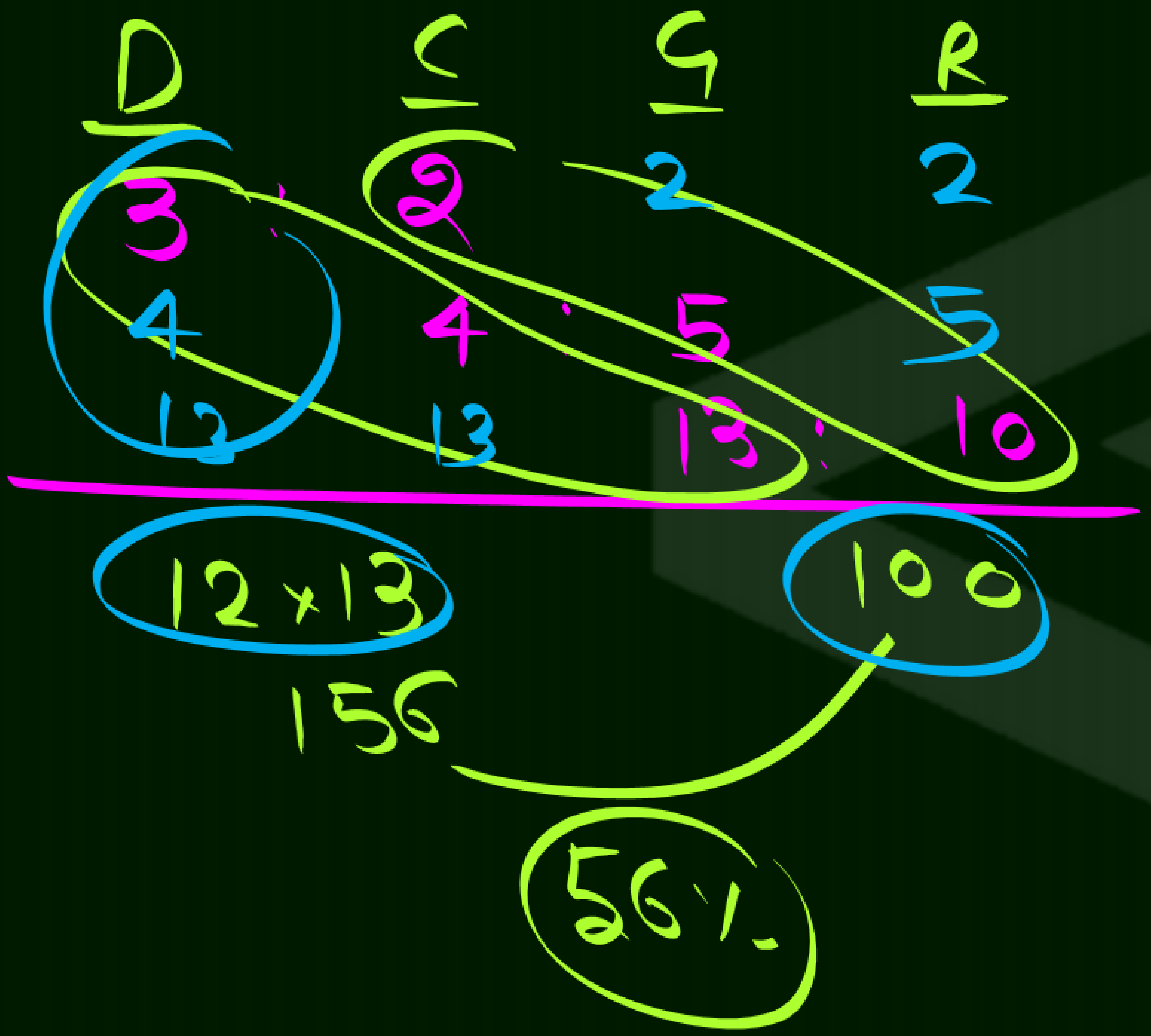
$x \times 10 = 70$

$x = 7$

19. A work can be completed by 7 men or 10 women in 10 days. If the work is to be completed in 4 days then how many men will be required to assist 15 women?

एक कार्य को 7 पुरुष या 10 महिलाएँ 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि कार्य को 4 दिनों में पूरा करना है, तो 15 महिलाओं की सहायता के लिए कितने पुरुषों की आवश्यकता होगी?

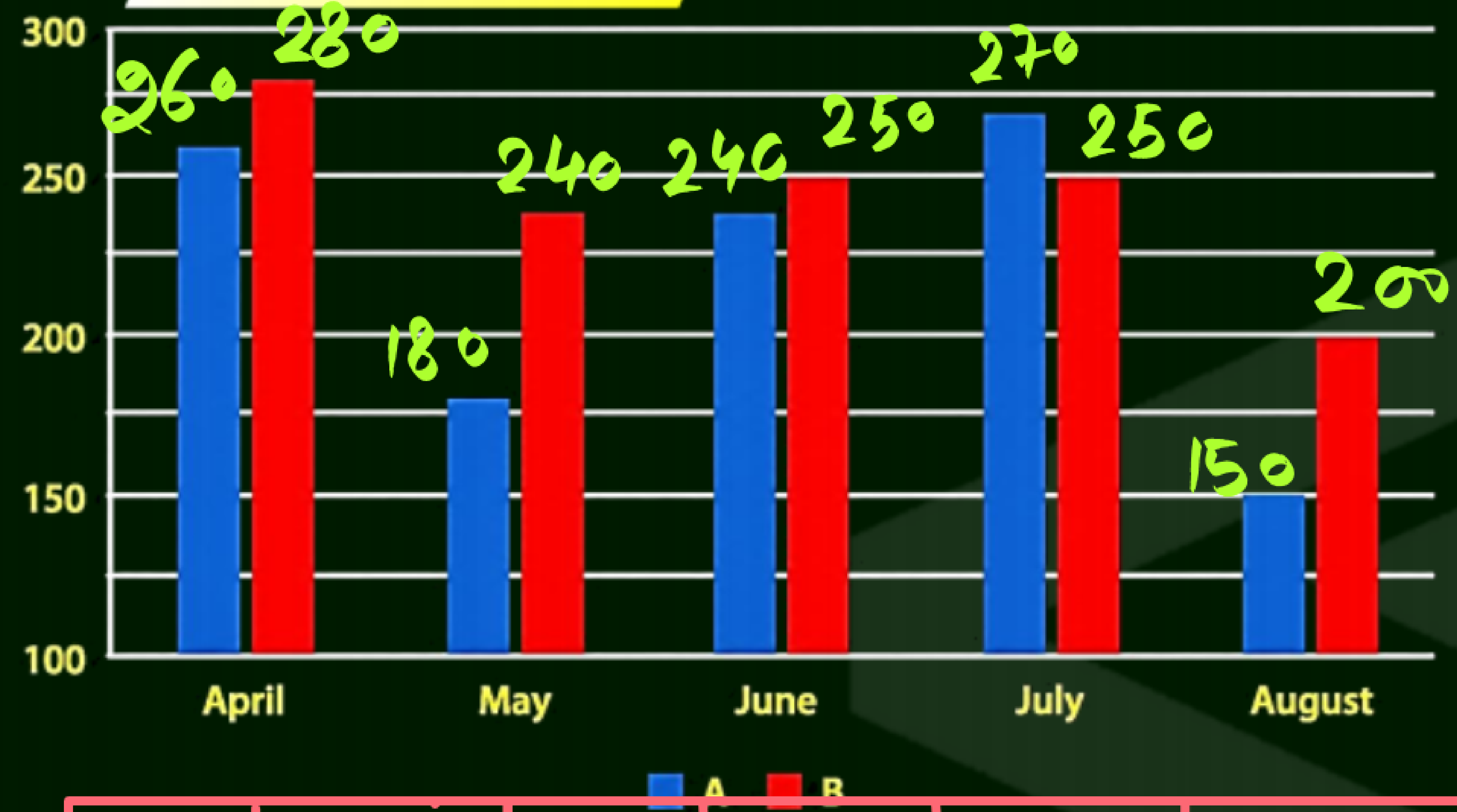
(a) 6
(b) 9
(c) 8
(d) 7
(e) इनमें से कोई नहीं



20. Dinesh's monthly salary is 50% more than that of Chappu. Chappu's salary is 20% less than Guthi. Guthi earns 30% more than Rajesh. Salary of Dinesh is what percent more or less than that of Rajesh?

दिनेश का मासिक वेतन चप्पू के वेतन से 50% अधिक है। चप्पू का वेतन गुत्थी से 20% कम है। गुत्थी राजेश से 30% अधिक कमाता है। दिनेश का वेतन राजेश के वेतन से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

(a) 50%
(b) 56%
(c) 54%
(d) 48%
(e) 62%



	April	May	June	July	August
A	260	180	240	270	150
B	280	240	250	250	200

21. **Articles manufactured by A in April and June together are what percent of articles manufactured by B in May and August together?**

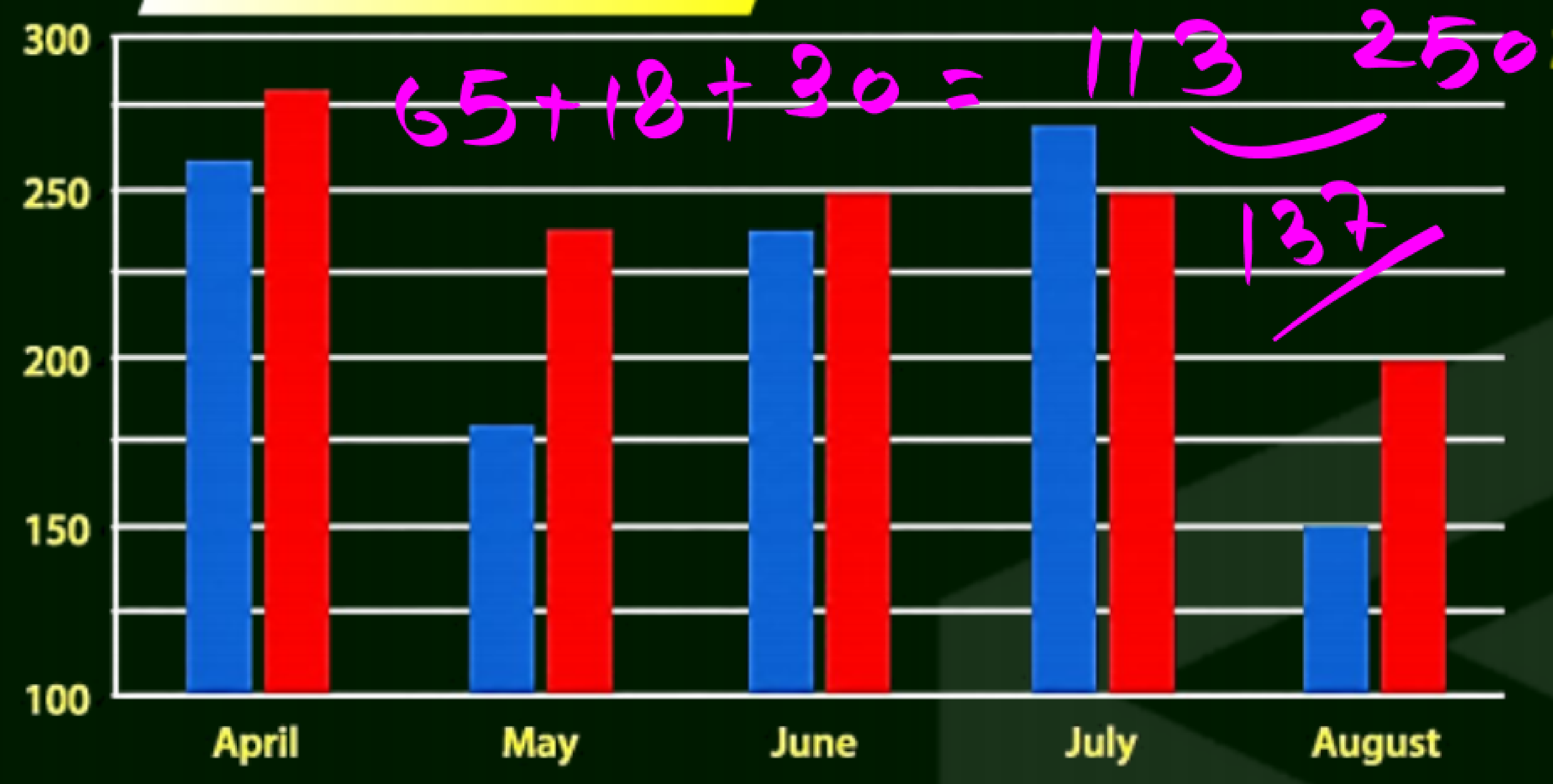
Study the bar chart given below and answer the following questions. Bar chart shows the number of articles manufactured by two different companies (A & B) in 5 different months (April, May, June, July and August).

A द्वारा अप्रैल और जून में मिलाकर निर्मित वस्तुएं, B द्वारा मई और अगस्त में मिलाकर निर्मित वस्तुओं का कितना प्रतिशत हैं?

नीचे दिए गए बार चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें। बार चार्ट 5 अलग-अलग महीनों (अप्रैल, मई, जून, जुलाई और अगस्त) में दो अलग-अलग कंपनियों (A और B) द्वारा निर्मित वस्तुओं की संख्या को दर्शाता है।

(a) $109\frac{4}{11}\%$ (b) $118\frac{1}{11}\%$

(c) $116\frac{9}{11}\%$ (d) $113\frac{7}{11}\%$ (e) $107\frac{10}{11}\%$



	April	May	June	July	August
A	260	180	240	270	150
B	280	240	250	250	200

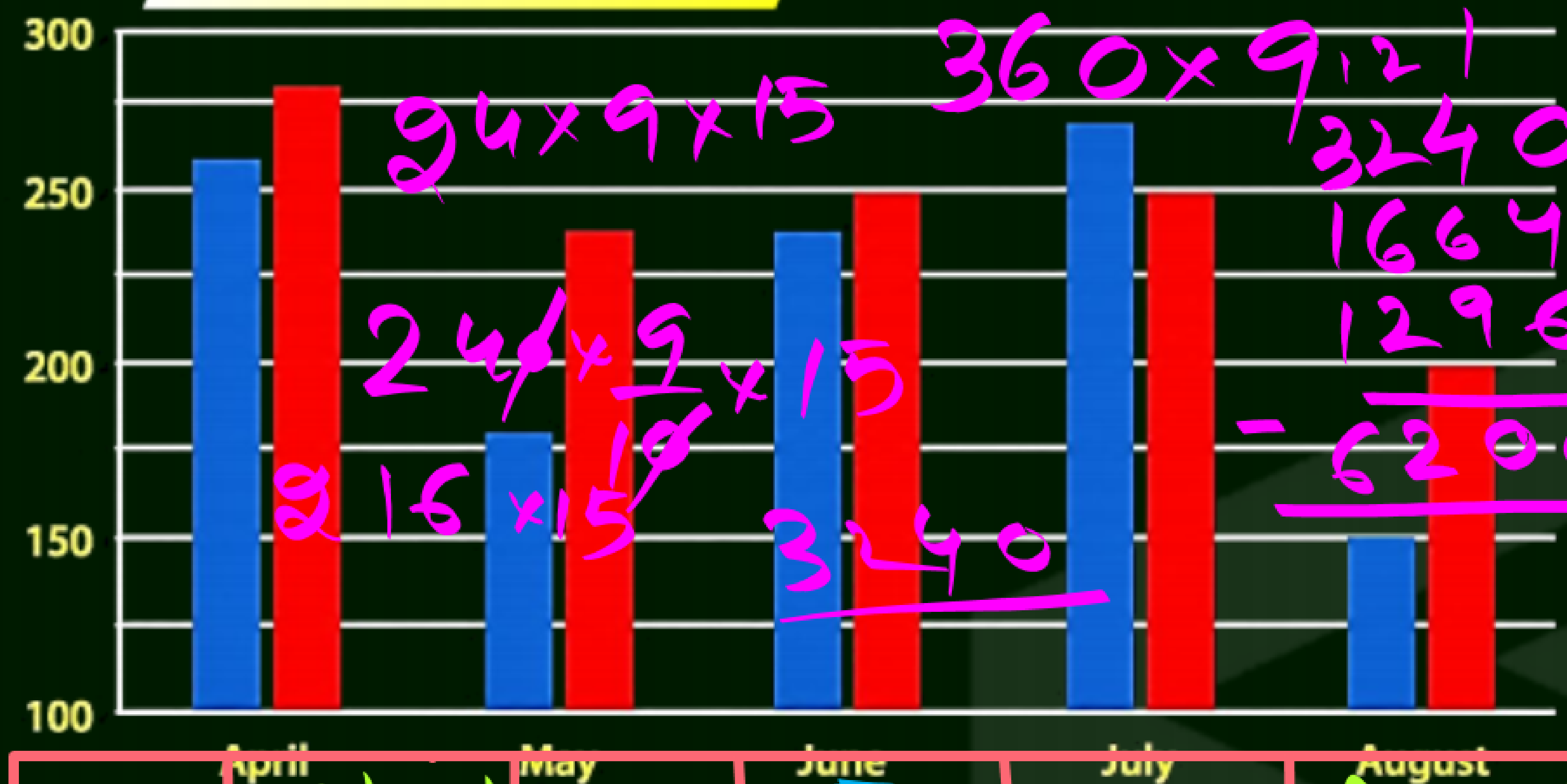
22. If A sold 75%, 90%, & 80% of articles manufactured by it in April, May & August respectively, then find unsold articles of A in April, May & August together are how much more or less than articles manufactured by B in June?

Study the bar chart given below and answer the following questions. Bar chart shows the number of articles manufactured by two different companies (A & B) in 5 different months (April, May, June, July and August).

यदि A ने अप्रैल, मई और अगस्त में अपने द्वारा निर्मित वस्तुओं का क्रमशः 75%, 90% और 80% बेचा, तो अप्रैल, मई और अगस्त में मिलाकर A की बिना बिकी वस्तुएं, जून में B द्वारा निर्मित वस्तुओं से कितनी अधिक या कम हैं?

नीचे दिए गए बार चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें। बार चार्ट 5 अलग-अलग महीनों (अप्रैल, मई, जून, जुलाई और अगस्त) में दो अलग-अलग कंपनियों (A और B) द्वारा निर्मित वस्तुओं की संख्या को दर्शाता है।

(a) 156 (b) 147
(c) 128 (d) 165
(e) 137



	April	May	June	July	August
A	260	180	240	270	150
B	280	240	250	250	200

208×8 = 1664 | 108×12 = 1296

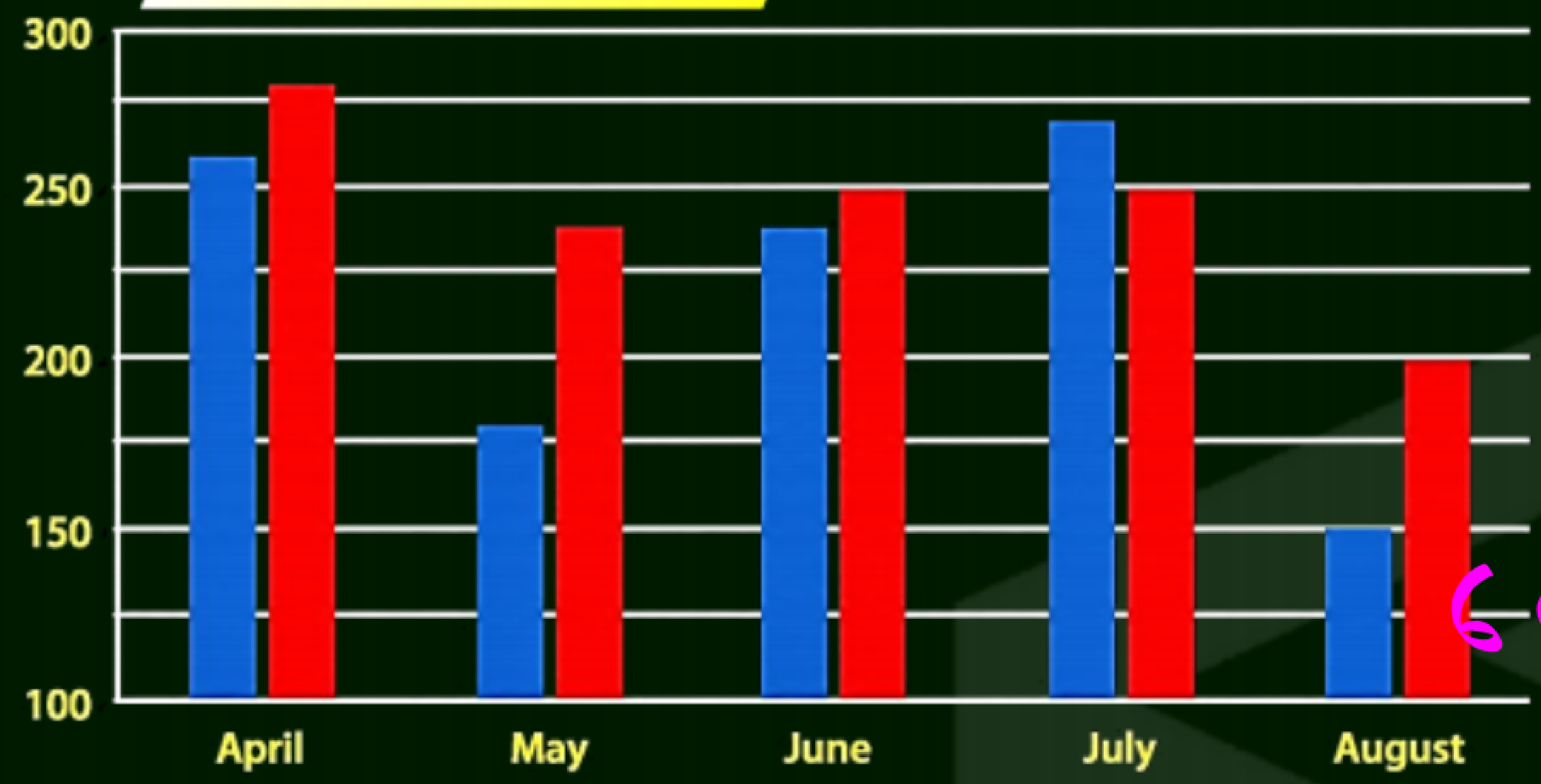
23. If B sold 80%, 60% & 90% of articles manufactured by it in April, May & June respectively and selling price of each article of B in April, May & June is Rs.8, Rs.12 & Rs.15 respectively, then find the revenue of B in April, May & June together.

Study the bar chart given below and answer the following questions. Bar chart shows the number of articles manufactured by two different companies (A & B) in 5 different months (April, May, June, July and August).

यदि B ने अप्रैल, मई और जून में अपने द्वारा निर्मित वस्तुओं का क्रमशः 80%, 60% और 90% बेचा और अप्रैल, मई और जून में B की प्रत्येक वस्तु का विक्रय मूल्य क्रमशः 8 रुपये, 12 रुपये और 15 रुपये है, तो अप्रैल, मई और जून में मिलाकर B का कुल राजस्व ज्ञात कीजिए।

नीचे दिए गए बार चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें। बार चार्ट 5 अलग-अलग महीनों (अप्रैल, मई, जून, जुलाई और अगस्त) में दो अलग-अलग कंपनियों (A और B) द्वारा निर्मित वस्तुओं की संख्या को दर्शाता है।

(a) 6895 रुपये
(b) 6925 रुपये
(c) 6965 रुपये
(d) 6845 रुपये
(e) 6875 रुपये



	April	May	June	July	August
A	260	180	240	270	150
B	280	240	250	250	200

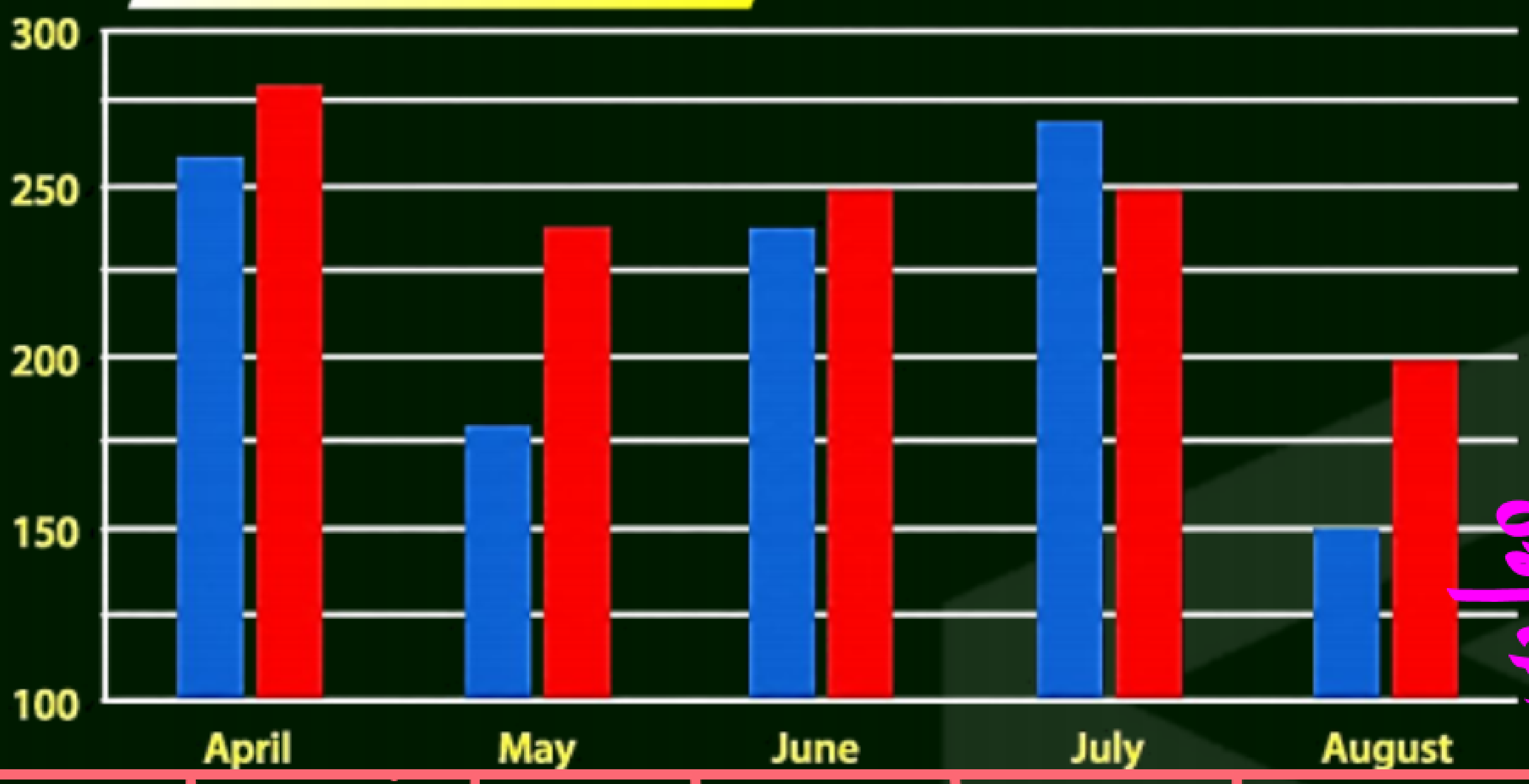
24. Find ratio of articles manufactured by A in June, July and August together to articles manufactured by B in April, May and June together.

Study the bar chart given below and answer the following questions. Bar chart shows the number of articles manufactured by two different companies (A & B) in 5 different months (April, May, June, July and August).

A द्वारा जून, जुलाई और अगस्त में मिलाकर निर्मित वस्तुओं का B द्वारा अप्रैल, मई और जून में मिलाकर निर्मित वस्तुओं से अनुपात ज्ञात कीजिए।

नीचे दिए गए बार चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें। बार चार्ट 5 अलग-अलग महीनों (अप्रैल, मई, जून, जुलाई और अगस्त) में दो अलग-अलग कंपनियों (A और B) द्वारा निर्मित वस्तुओं की संख्या को दर्शाता है।

(a) 1 : 4 (b) 3 : 5
(c) 6 : 7 (d) 3 : 7
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं।



	April	May	June	July	August
A	260	180	240	270	150
B	280	240	250	250	200

780/3

25. Average number of articles manufactured by B in April, June and July are what percent more or less than articles manufactured by A in June and August together?

Study the bar chart given below and answer the following questions. Bar chart shows the number of articles manufactured by two different companies (A & B) in 5 different months (April, May, June, July and August).

B द्वारा अप्रैल, जून और जुलाई में निर्मित वस्तुओं की औसत संख्या, A द्वारा जून और अगस्त में मिलाकर निर्मित वस्तुओं से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

नीचे दिए गए बार चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें। बार चार्ट 5 अलग-अलग महीनों (अप्रैल, मई, जून, जुलाई और अगस्त) में दो अलग-अलग कंपनियों (A और B) द्वारा निर्मित वस्तुओं की संख्या को दर्शाता है।

(a) $66\frac{2}{3}\%$ (b) $33\frac{1}{3}\%$

(c) 50% (d) 25% (e) 75%

$\frac{260}{390} = \frac{2}{3}$

26. 2, 3, 7, 25, 121, ?

What will come in the place of the question mark (?) in the following number series?

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

(a) 719
(b) 721
(c) 723
(d) 725
(e) 726

$2 \times 2 - 1 = 3$

$3 \times 3 - 2 = 7$

$7 \times 4 - 3 = 25$

$25 \times 5 - 4 = 121$

$121 \times 6 - 5 =$

$726 - 5$ = 721

27. 5, 19, 45, 95, ?, 387

What will come in the place of the question mark (?) in the following number series?

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

(a) 187

(b) 189

(c) 191

~~(d) 193~~

(e) 195

5 19 45 95 ? 387

14 26 50 98

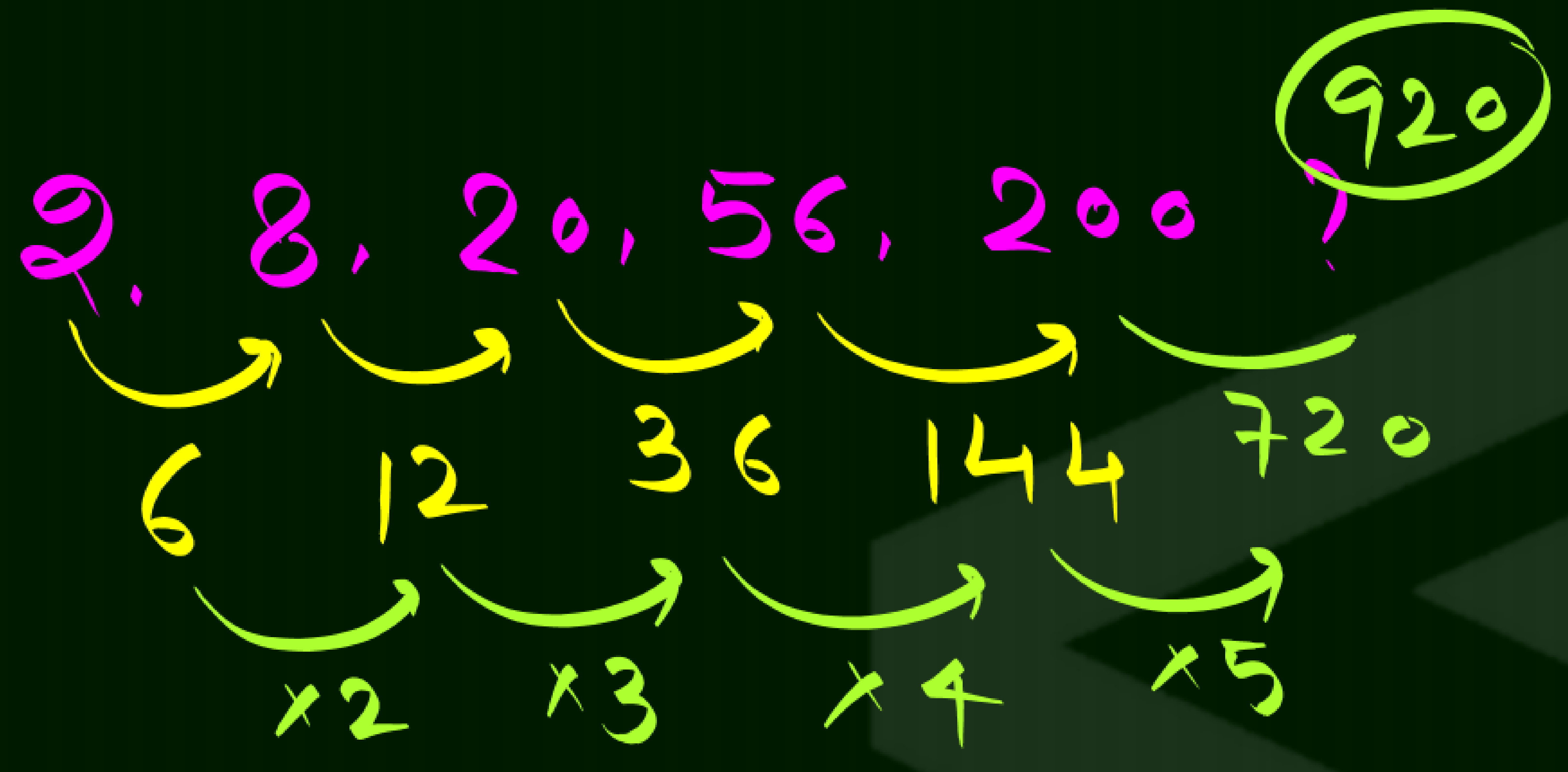
×2−2 ×2−2 ×2−2

28. 2, 8, 20, 56, 200, ?

What will come in the place of the question mark (?) in the following number series?

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

(a) 880
(b) 890
(c) 900
(d) 910
(e) 920



29. 32, 32, 16, 48, 12, ? 60

What will come in the place of the question mark (?) in the following number series?

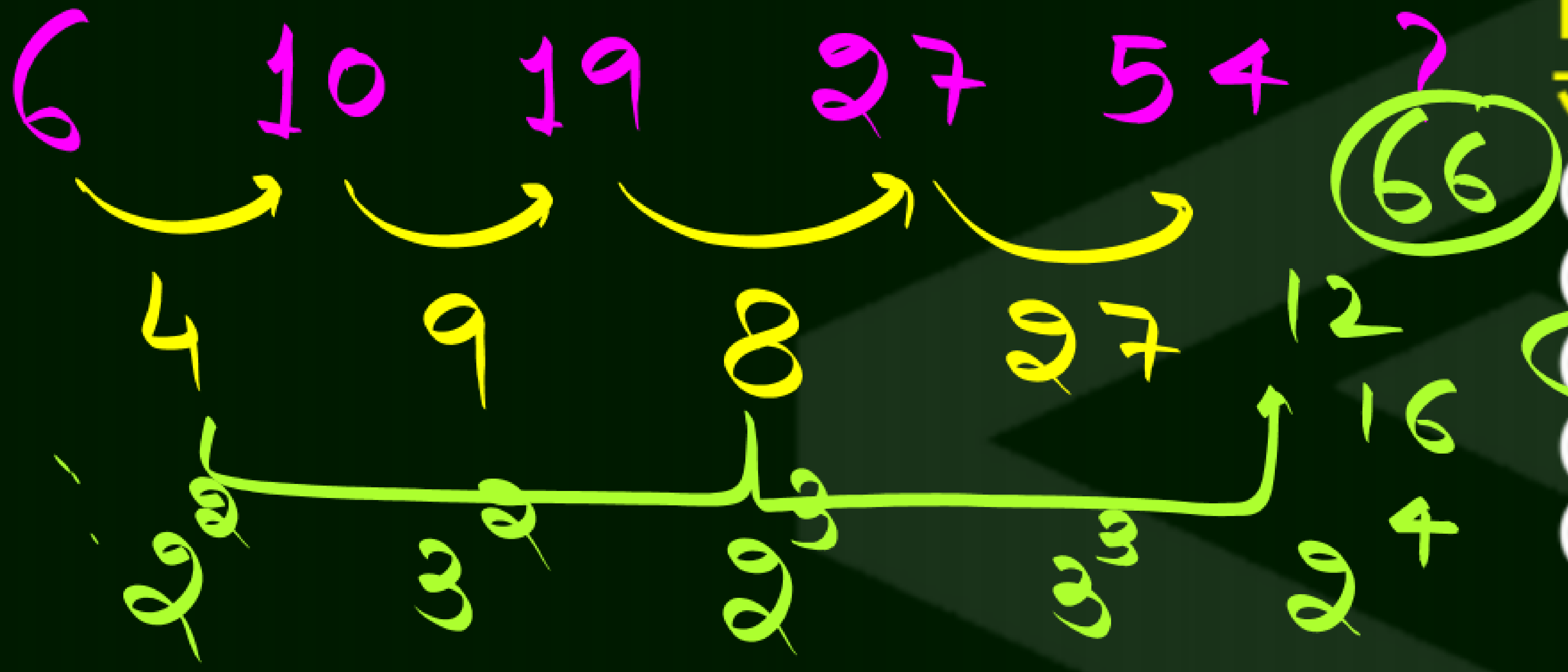
निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

(a) 60
(b) 55
(c) 72
(d) 66
(e) 54

30. 6, 10, 19, 27, 54, ?

What will come in the place of the question mark (?) in the following number series?

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?



(a) 66
(b) 68
(c) 70
(d) 72
(e) 74

31. 1, 0, 1, 16, 81, ?, 625

What will come in the place of the question mark (?) in the following number series?

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

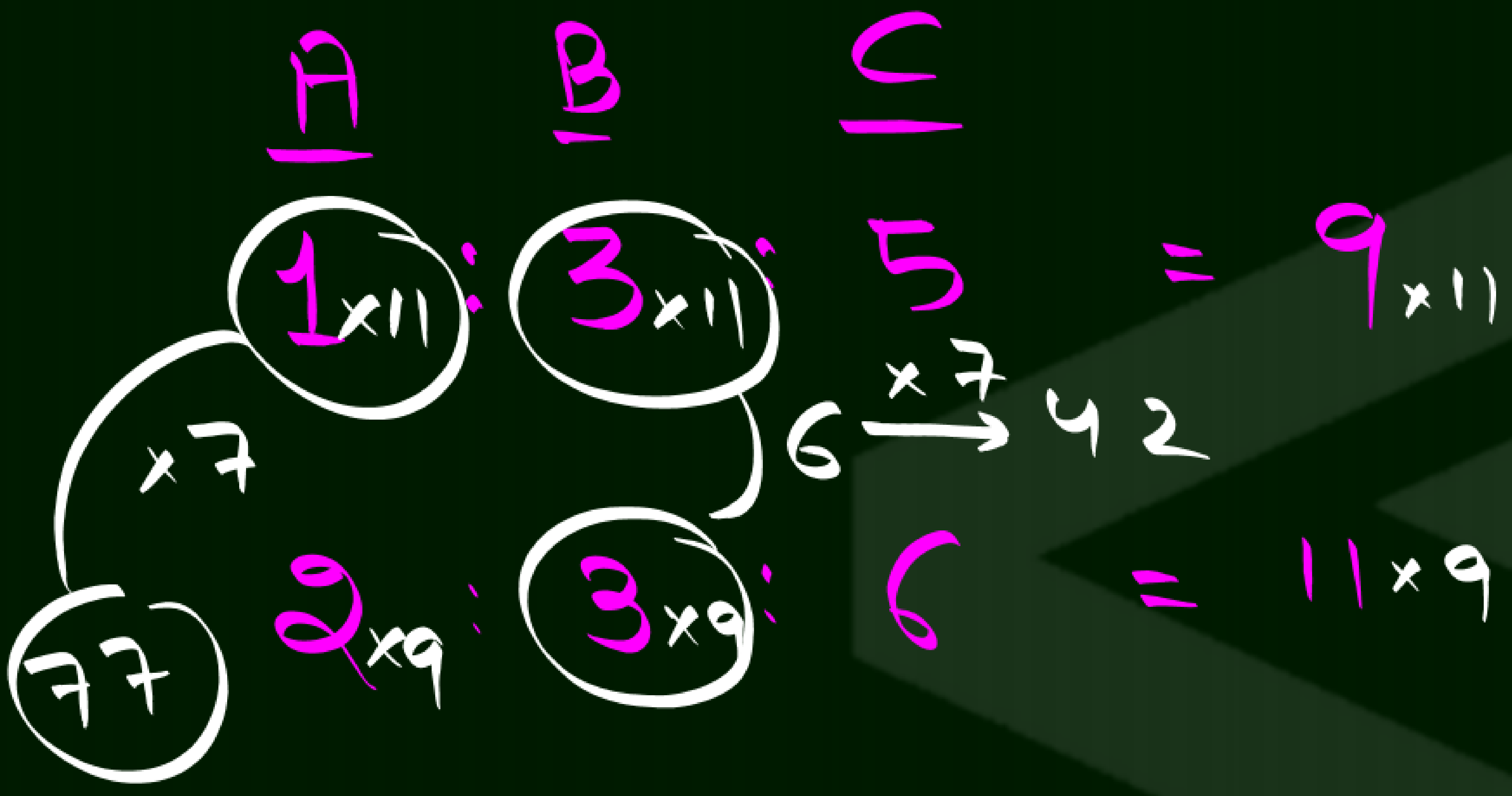
(a) 196

(b) 121

(c) 256

(d) 100

(e) 225



32. A certain amount was distributed among A, B and C in the ratio 1 : 3 : 5 but it was actually distributed in ratio 2 : 3 : 6 due to which B got Rs 42 less. Find the amount actually to be received by A.

एक निश्चित राशि को A, B और C के बीच 1 : 3 : 5 के अनुपात में वितरित किया जाना था, लेकिन वास्तव में इसे 2 : 3 : 6 के अनुपात में वितरित किया गया जिसके कारण B को 42 रुपये कम मिले। वास्तव में A द्वारा प्राप्त की जाने वाली राशि ज्ञात कीजिए।

(a) 66 रुपये
(b) 77 रुपये
(c) 84 रुपये
(d) 126 रुपये
(e) 154 रुपये

33. A train crosses a man, who is running in the same direction of train at the speed of 2m/sec. in 10 seconds. The same train crosses a tunnel in 54 seconds. If speed of train is 72 km/h then what is the length of tunnel?

एक ट्रेन उसी दिशा में 2 मीटर/सेकंड की गति से दौड़ रहे एक व्यक्ति को 10 सेकंड में पार करती है। वही ट्रेन एक सुरंग को 54 सेकंड में पार करती है। यदि ट्रेन की गति 72 किमी/घंटा है, तो सुरंग की लंबाई क्या है?

(a) 850 m
(b) 800 m
(c) 900 m
(d) 750 m
(e) 650 m

D = 18×10 180

20×54 = 1080

900

$72 \times \frac{5}{18}$ = 20 m/s

34. Neeraj and Arun started a business by making investment in the ratio of 3 : 5. After four months, Arun withdraws one fifth of his initial investment. If total annual profit was Rs. 880, find profit share of Neeraj.

नीरज और अरुण ने 3 : 5 के अनुपात में निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। चार महीने बाद, अरुण अपने प्रारंभिक निवेश का एक-चौथाई (एक बटा पाँच) हिस्सा वापस ले लेता है। यदि कुल वार्षिक लाभ 880 रुपये था, तो नीरज का लाभ हिस्सा ज्ञात कीजिए।

(a) Rs. 480
(b) Rs. 360
(c) Rs. 420
(d) Rs. 520
(e) Rs. 320

N : A

3×12 : $5 \times 4 + 4 \times 8$

9 : 13 = 22 (×40 → 880)

9 × 40 = 360

35. A boat can travel with the speed of 17 kmph in upstream. If the speed of river is 3 kmph, then find the speed of boat in downstream in the same river.

एक नाव धारा के प्रतिकूल 17 किमी/घंटे की गति से यात्रा कर सकती है। यदि नदी की गति 3 किमी/घंटा है, तो उसी नदी में धारा के अनुकूल नाव की गति ज्ञात कीजिए।

(a) 23 kmph
(b) 20 kmph
(c) 25 kmph
(d) 19 kmph
(e) 21 kmph

17 + 3 + 3

42. शांत जल में एक नाव की गति का धारा की गति से अनुपात 5: 1 है, यदि एक नाव धारा के प्रतिकूल 120 किमी की दूरी तय करने में धारा के अनुकूल समान दूरी तय करने में लगने वाले समय से 2 घंटे अधिक लेती है, तो शांत जल में नाव की गति ज्ञात कीजिए?

The ratio of the speed of a boat in still water to the speed of the stream is 5: 1, if a boat can row a distance of 120 km upstream in 2 hrs more than the time taken to travel the same distance downstream, find the speed of boat in still water?

(a) 12 km/hr
(b) 18 km/hr
(c) 25 km/hr
(d) 20 km/hr
(e) 21 km/hr

43. एक धनराशि '2t' वर्षों के लिए R% की साधारण ब्याज दर पर निवेश की जाती है और प्राप्त ब्याज राशि निवेश की गई राशि का 40% है। यदि समान राशि को 2 वर्ष के लिए 2R% की वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर निवेश किया जाता है, तो प्राप्त ब्याज राशि निवेश की गई राशि का 44% होती है। 't' का मान ज्ञात कीजिए।

A sum of money is invested for '2t' years at R% simple rate of interest and interest amount received is 40% of the sum invested. If same sum is invested at 2 years at 2R% annual rate of compound interest, then interest amount received is 44% of the sum invested. Find the value of 't'.

(a) 8 years (b) 5 years

(c) 6 years (d) 2 years (e) None of these

N : A

$2 \times 4 + (2+P) \times 8 : 3 \times 12$

$2 + 4 + 2P : 9$

$\frac{9}{6+2P} = \frac{9}{10}$

2

2000

44. दो साझेदार निशा और अरुण क्रमशः ₹2000 और ₹3000 के प्रारंभिक निवेश के साथ एक साझेदारी में प्रवेश करते हैं। 4 महीने के बाद, निशा ने ₹P और निवेश किए जिससे कि वार्षिक लाभ में अरुण का हिस्सा निशा के लाभ के हिस्से का 9/10 हो जाता है। P का मान ज्ञात कीजिए।

Two partners Nisha and Arun enter into a partnership with initial investment of Rs. 2000 and Rs. 3000 respectively. After 4 months, Nisha invested Rs. P more such that share of Arun in the annual profit is 9/10 of Nisha's profit share. Find the value of P.

(a) Rs. 2000 (b) Rs. 4000

(c) Rs. 6000 (d) Rs. 1000

(e) None of these

45. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या अनुमानित मान आना चाहिए?

What approximate value should come in the place of question mark (?) in the following question?

$(71.98 + 143.9 \times 3.99) \div 17.95 + 27.98 = ?$

(a) 72
(b) 64
(c) 56
(d) 48
(e) 32

144 4
72 + 576
648/18 = 36 + 28
64

46. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या अनुमानित मान आना चाहिए?

What approximate value should come in the place of question mark (?) in the following question?

39.99% of (124.95/25.05 * 3.94 + 15.05) =

(a) 21

(b) 7

(c) 24

(d) 14

(e) 28

47. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या अनुमानित मान आना चाहिए?

What approximate value should come in the place of question mark (?) in the following question?

$6.97^2 + 161.92 \div (2.99^2 - 6.99 \times 8.99) = ?$

(a) 8
(b) 4
(c) 2
(d) 161
(e) 12

48. What approximate value should come in the place of question mark (?) in the following question?

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या अनुमानित मान आना चाहिए?

79.98% of $599.98 + 192.02 \div 31.92 = \sqrt{35.96} \times ?$

1. 63
2. 56
3. 78
4. 72
5. 81

$480 + \frac{192}{32} = 6 \times ?$

$\frac{486}{6} = 81$

49. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या अनुमानित मान आना चाहिए?

What approximate value should come in the place of question mark (?) in the following question?

$11.98 - [25.96 - \{1.98 + 4.95 \times (6.06 - 2.93)\}] = ?$

(a) 7
(b) 3
(c) 1
(d) -2
(e) 5

$$B \times 135 = F \times 60$$

$$\frac{B}{F} = \frac{4}{9}$$

5R → 250

1R → 50 × 4

50. एक पंखे का मूल्य एक बल्ब के मूल्य से ₹250 अधिक है। यदि बल्ब को 35% लाभ पर बेचा जाता है और पंखे को 40% हानि पर बेचा जाता है, तो बल्ब और पंखे का विक्रय मूल्य बराबर हो जाता है। बल्ब का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

Cost of a fan is 250 more than the cost of a bulb. If bulb is sold at 35% profit and fan is sold at 40% loss, the selling price of bulb and fan becomes equal. Find the cost of bulb.

(a) Rs. 600

(b) Rs. 300

(c) Rs. 200

(d) Rs. 500

(e) Rs. 400

$13 \times 6 = 78$

$9 \times 9 = 81$ ③

51. एक आयत की चौड़ाई 6 सेमी है और आयत की लंबाई एक वर्ग की भुजा के बराबर है। यदि वर्ग की भुजा को 4 कम कर दिया जाता है, तो वर्ग का क्षेत्रफल आयत के क्षेत्रफल से 3[illegible] अधिक हो जाता है, तो आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Width of a rectangle is 6 cm and length of rectangle is equal to the side of a square. If side of a square is decreased by 4, then area of square becomes 3cm^2 more than the area of rectangle, then find the area of rectangle.

(a) ~~67~~

(b) ~~54~~ ~~6, 9~~

(c) 78 6, 13

(d) 88

(e) 90

$D_A = 200$

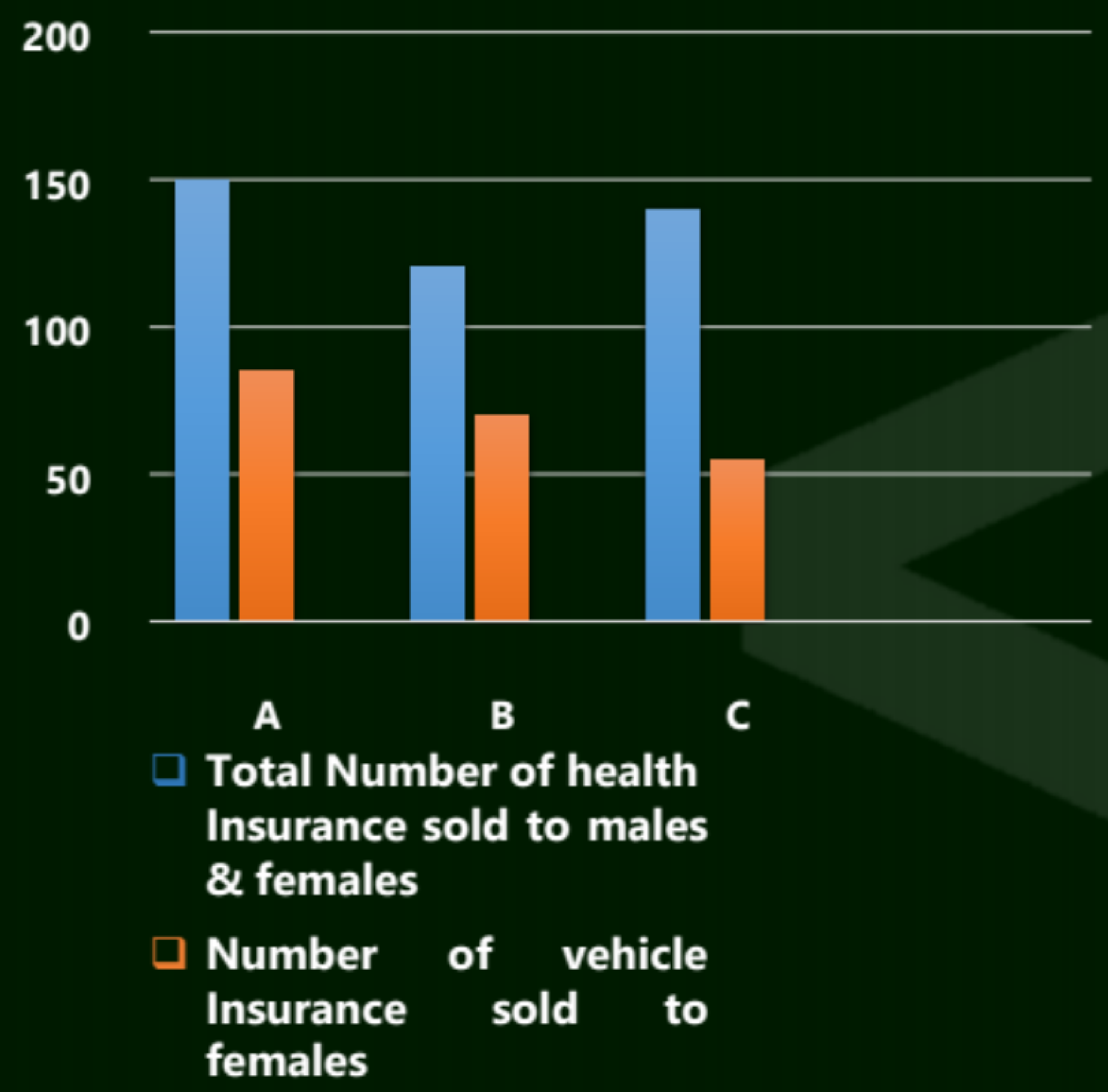
$D_B = 300$

$T = \frac{800}{18 \times 5} \times 18 = 160$

52. ट्रेन A 36 km/hr की स्पीड से चल रही है और एक खंभे को 20 सेकंड में पार करती है। दूसरी ट्रेन B जिसकी लंबाई ट्रेन A की लंबाई से 100 मीटर ज़्यादा है, 18 km/hr की स्पीड से चल रही है। ट्रेन B को 500 मीटर लंबे प्लेटफॉर्म को पार करने में कितना समय लगेगा?

Train A running with the speed of 36 km/hr crosses a pole in 20 seconds. Another train B whose length is 100 metre more than length of train A is running with the speed of 18 km/hr. Find the time taken by train B to cross a platform of length 500 metre.

1. 200 seconds
2. 150 seconds
3. 160 seconds
4. 140 seconds
5. None of these



For Qns 52 to 56

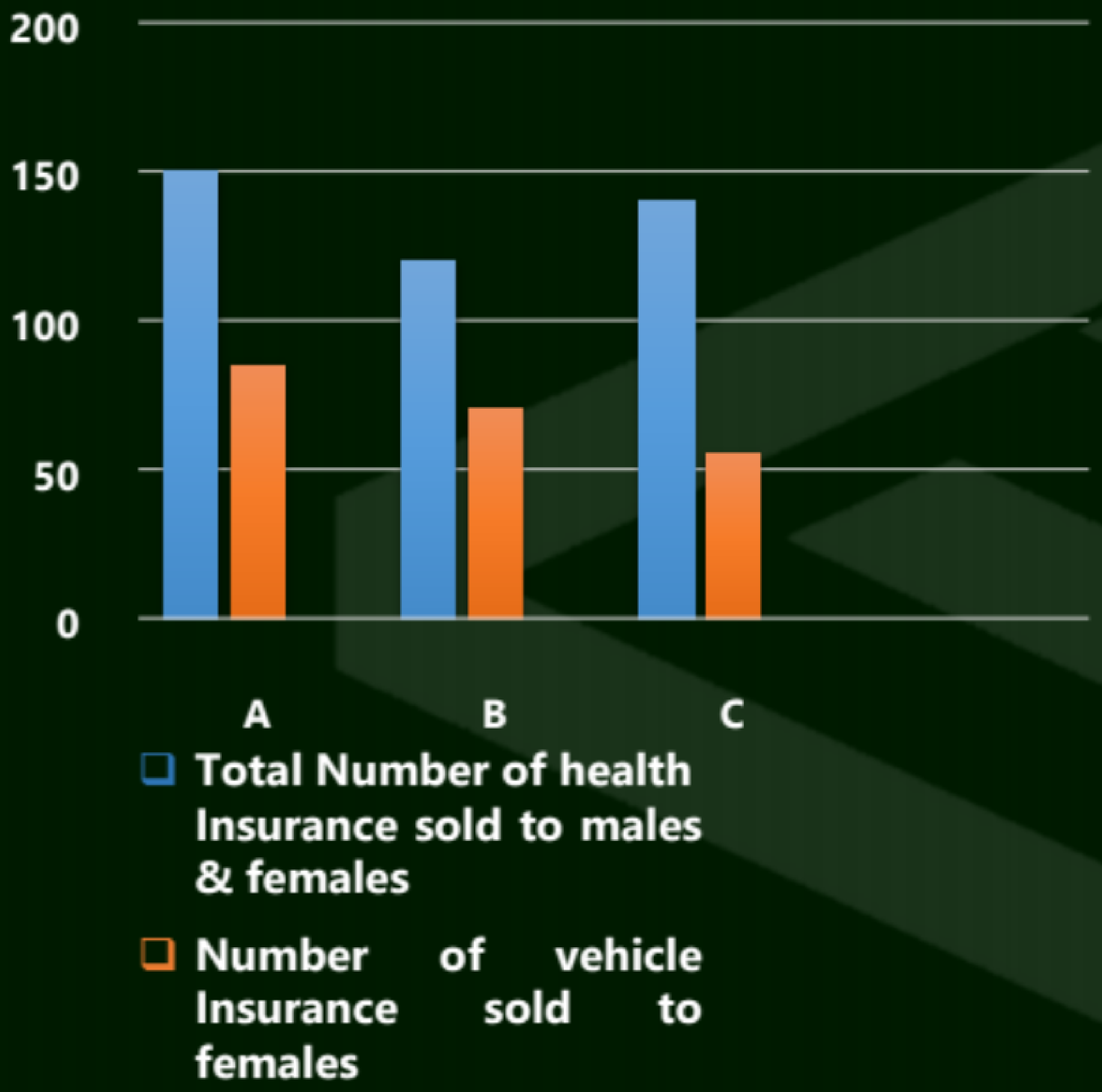
The given bar - graph shows the total number of health insurance sold to male and females, and the number of vehicle insurance sold to females by three different agents A, B and C.

दिया गया बार-ग्राफ तीन अलग-अलग एजेंट A, B और C द्वारा पुरुषों और महिलाओं को बेचे गए हेल्थ इंश्योरेंस की कुल संख्या और महिलाओं को बेचे गए व्हीकल इंश्योरेंस की संख्या दिखाता है।

Note:

1) All the agents each sold health insurance to 50 males
2) Ratio of vehicle insurance sold to female to male by each agent is 5: 4 respectively

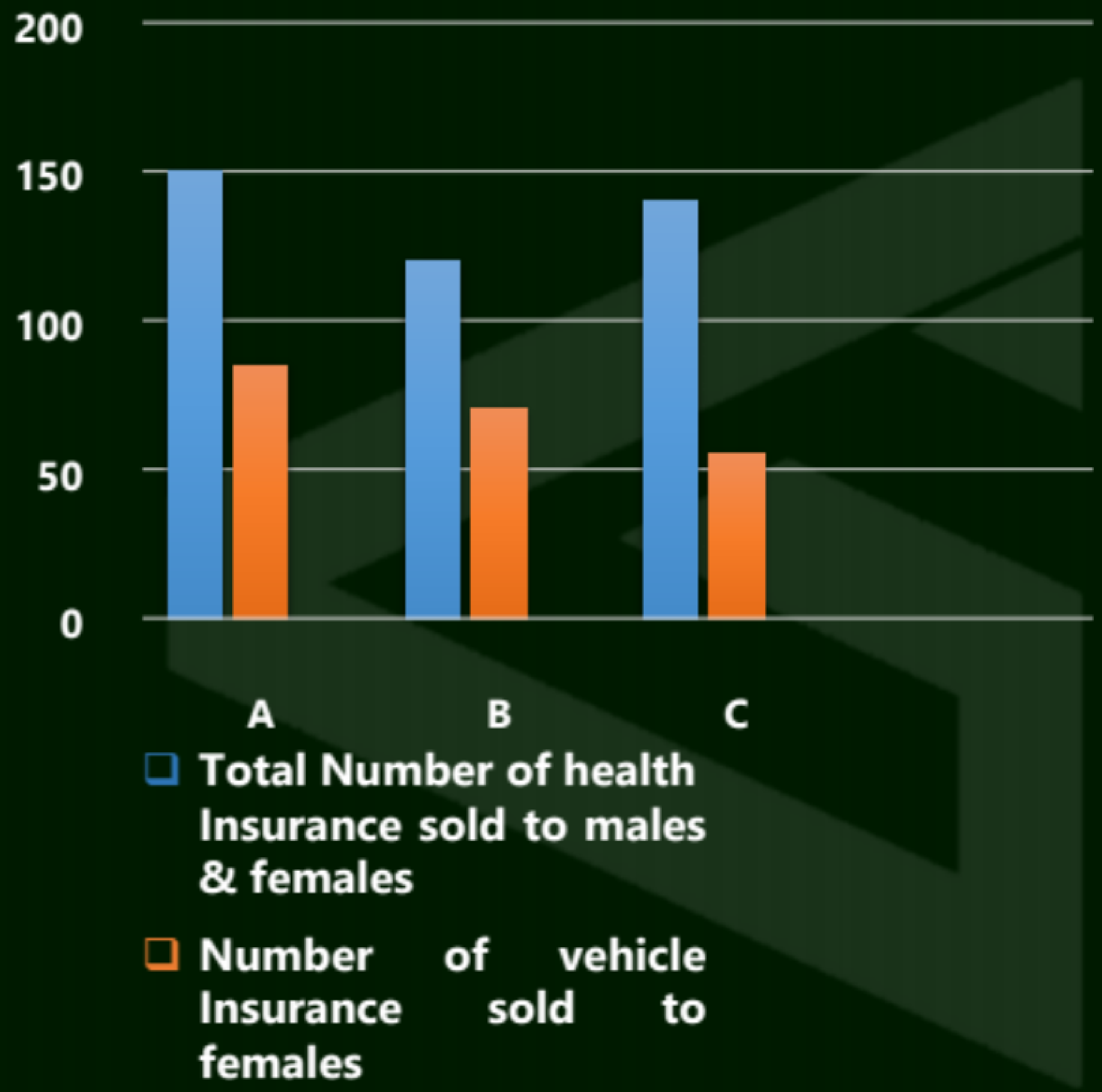
1) सभी एजेंटों ने 50 पुरुषों को हेल्थ इंश्योरेंस बेचा।
2) हर एजेंट द्वारा महिलाओं और पुरुषों को बेचे गए गाड़ी के इंश्योरेंस का अनुपात क्रमशः 5:4 है।



52. यदि एजेंट A ने '2y' अधिक स्वास्थ्य बीमा और 'y' अधिक वाहन बीमा बेचा जिससे कि उसके द्वारा बेचे गए वाहन बीमा की कुल संख्या, उसके द्वारा बेचे गए स्वास्थ्य बीमा की कुल संख्या से 27 कम हो जाती है। 'y' का मान ज्ञात कीजिए।

If agent A sold '2y' more health and 'y' more vehicle insurance such that total number of vehicle insurance sold by him becomes 27 less than total number of health insurance sold by him. Find the value of 'y'.

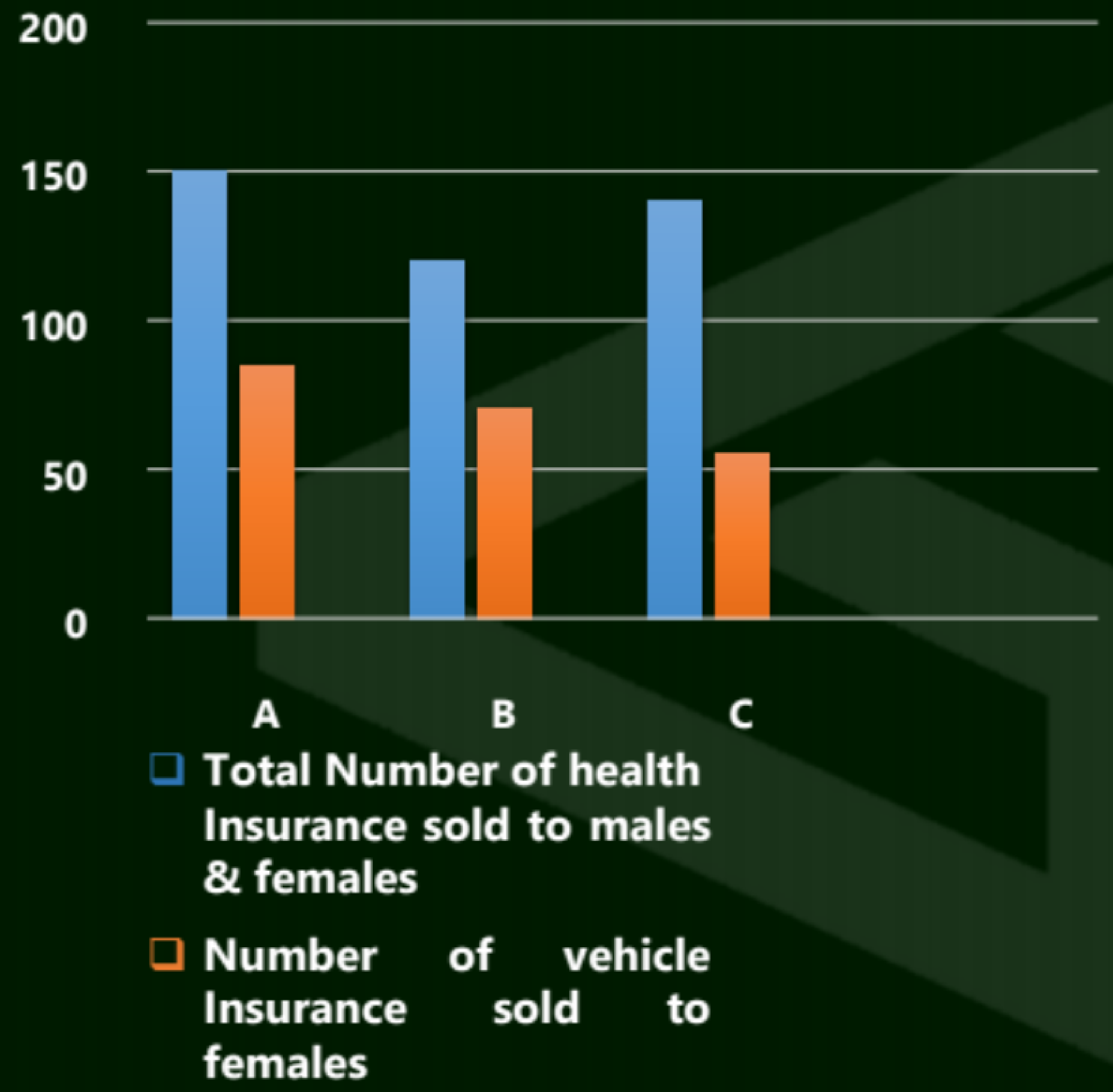
(a) 25 (b) 45
(c) 30 (d) 35
(e) 40



53. A द्वारा बेचे गए स्वास्थ्य और वाहन बीमा की संख्या का C द्वारा बेचे गए स्वास्थ्य और वाहन बीमा की संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।

Find the ratio between the health and vehicle insurance sold by A to the number of health and vehicle insurance sold by C.

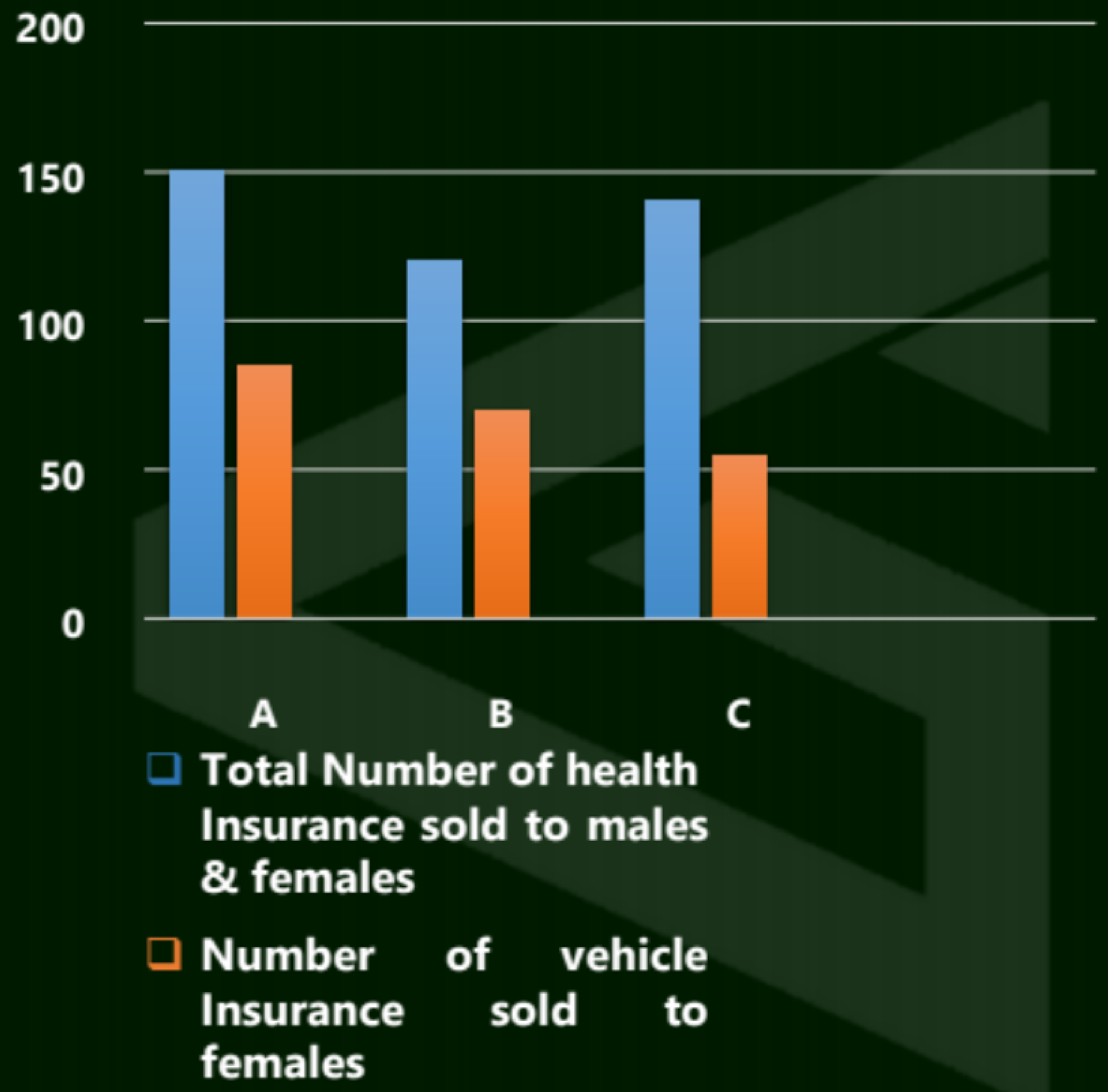
(a) 322: 351
(b) 303: 239
(c) 301: 334
(d) 327: 329
(e) None of these



54. यदि स्वास्थ्य बीमा और वाहन बीमा पॉलिसी की प्रति व्यक्ति लागत क्रमशः ₹1500 और 2000 है, तो B द्वारा किए गए सभी स्वास्थ्य बीमा की कुल लागत और C द्वारा किए गए सभी वाहन बीमा की कुल लागत के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए?

If cost per person of health insurance and vehicle insurance policy is ₹1500 and 2000 respectively, then find the difference between total cost of all the health insurance done by B and total cost of all the vehicle insurance done by C?

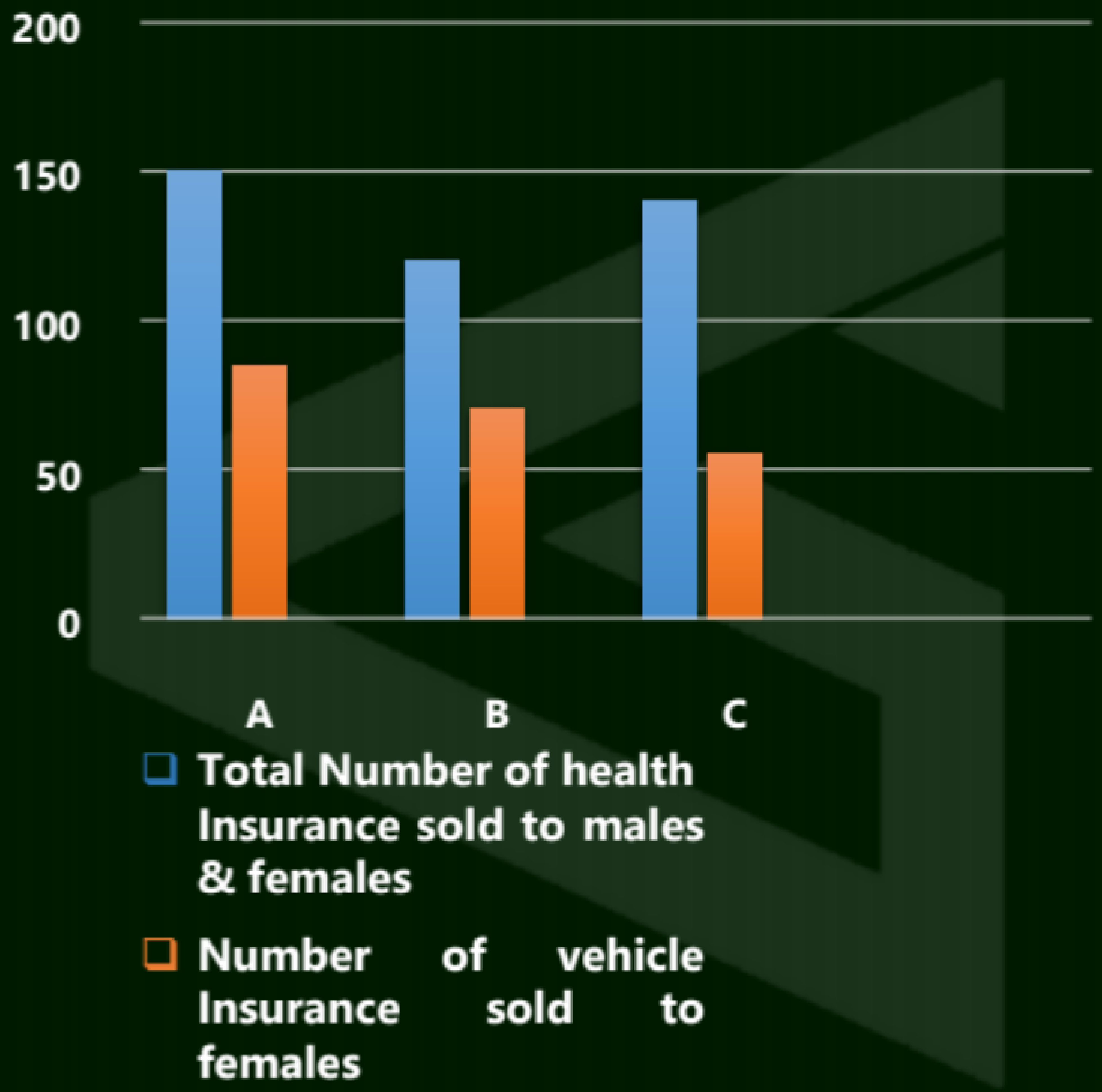
(a) 21000 (b) 18000
(c) 12000 (d) 15000
(e) 19000



55. एजेंट A द्वारा महिलाओं को बेचा गया स्वास्थ्य बीमा, सभी एजेंटों द्वारा महिलाओं को बेचे गए स्वास्थ्य बीमा की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है।

Health insurance sold to females by agent A is what percentage of the total number of health insurance sold to females by all the agents.

(a) 43.78%
(b) 28.89%
(c) 34.78%
(d) 38.46%
(e) 26.68%



56. यदि B द्वारा सभी लोगों को बेचा गया वाहन बीमा 'x' का 21% है, तो B द्वारा सभी लोगों को बेचा गया स्वास्थ्य बीमा, x का कितना प्रतिशत मान है?

If the vehicle insurance sold by B to all the people is 21% of 'x' then the health insurance sold by B to all the people is what percent value of x?

(a) 10%
(b) 15%
(c) 30%
(d) 20%
(e) 25%

20 / A (+) 24 / B (+) — / C (−) 40 / A+B−C

LCM 120: A = 6, B = 5, A+B = 11 (+), A+B−C = 3, C = 8

$C = \frac{120}{8} = 15 \times 160$

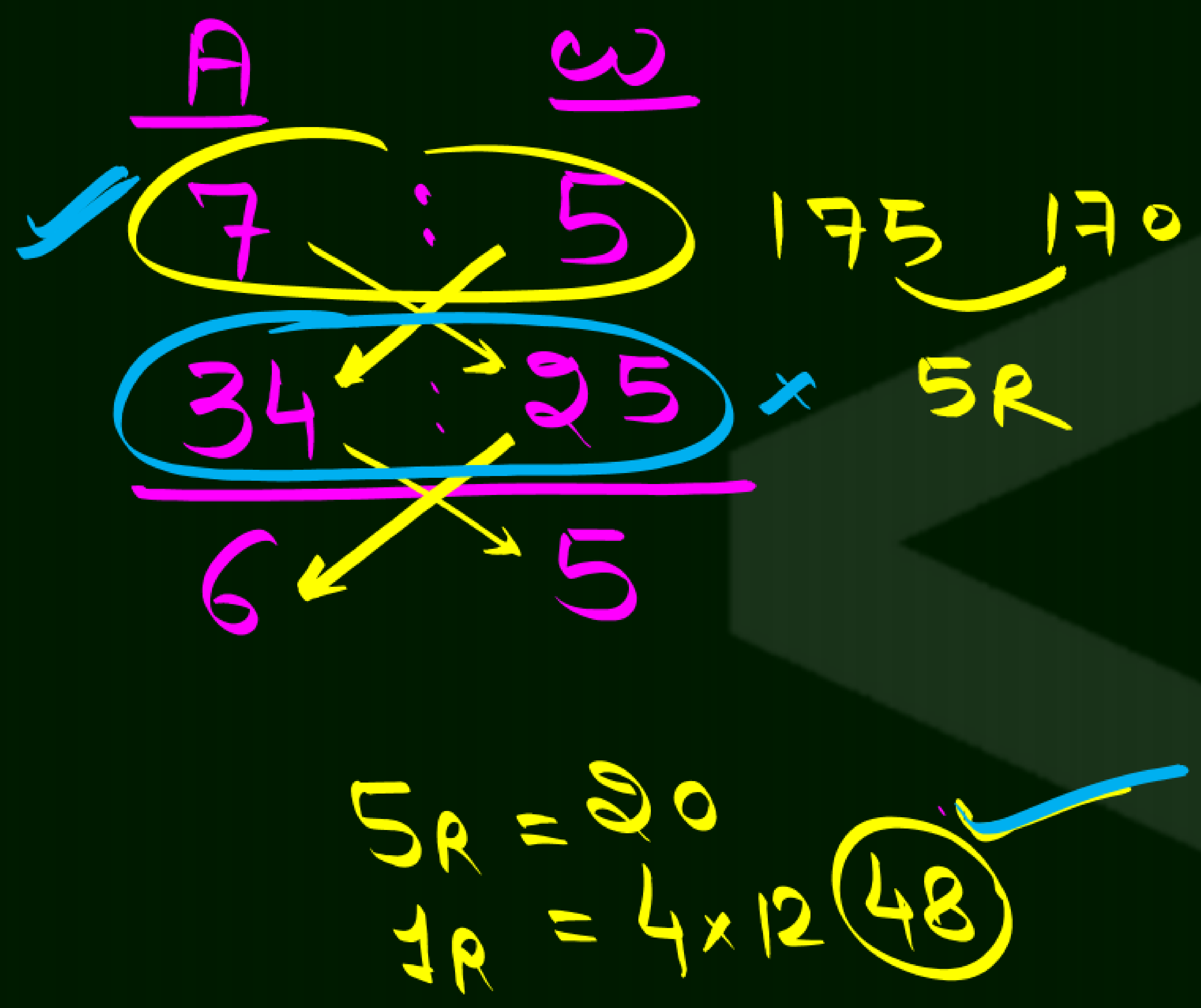
2400

57. A और B एक टंकी से जुड़े दो इनलेट पाइप हैं, जो अकेले इसे क्रमशः 20 घंटे और 24 घंटे में भर सकते हैं। वहाँ एक तीसरा पाइप C है जो टंकी से एक घंटे में 160 लीटर पानी खाली कर सकता है। यदि तीनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाता है तो टंकी 40 घंटे में भर जाती है। टंकी की कुल क्षमता ज्ञात कीजिए।

A and B are two inlet pipes connected to a cistern, can alone fill it in 20 hours and 24 hours respectively. There is third pipe C which can empty 160 litres of water in one hour from the cistern. If all three pipes are opened together cistern gets filled in 40 hours. Find the total capacity of the cistern.

(a) 1920 liters (b) 2400 liters

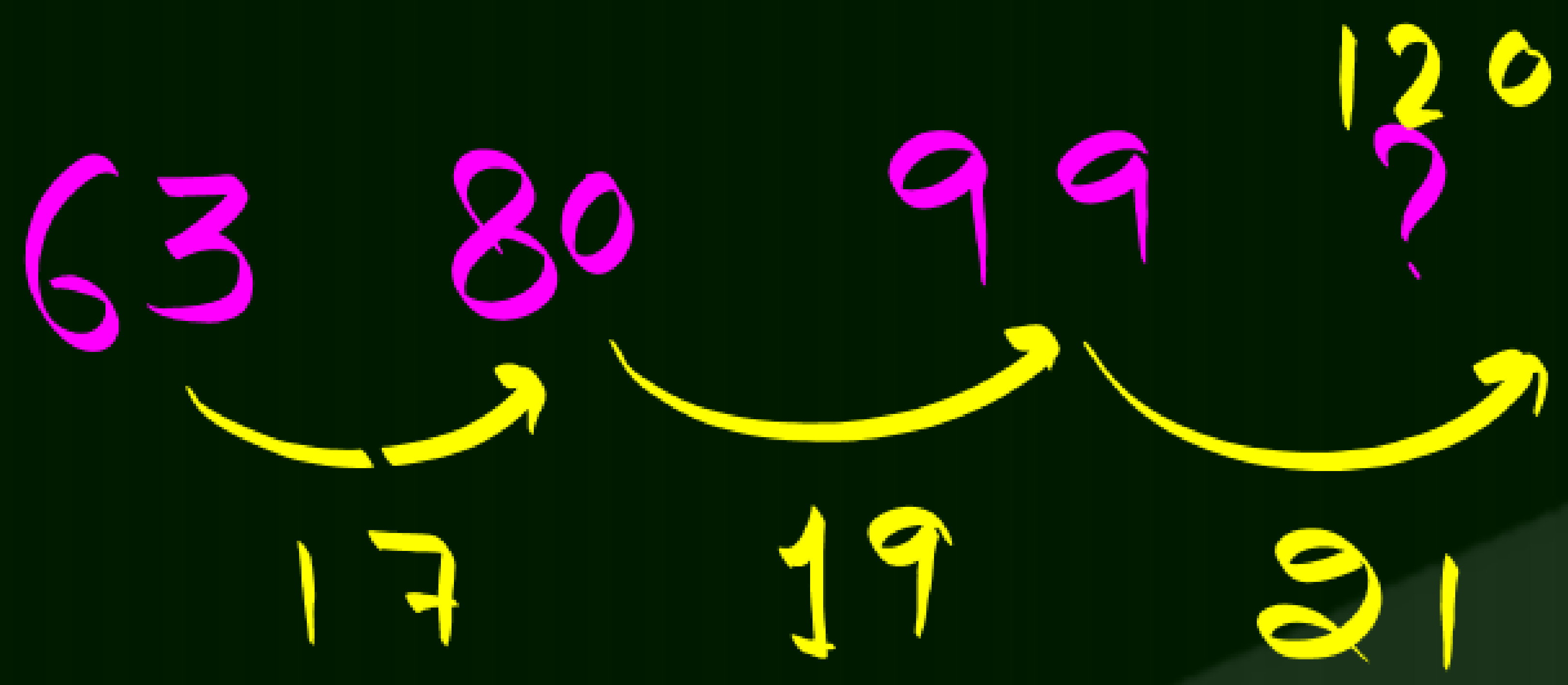
(c) 2240 liters (d) 2720 liters (e) 3000 liters



58. एक मिश्रण में अल्कोहल और पानी का अनुपात 7: 5 है। जब मिश्रण में 5 लीटर पानी और 6 लीटर अल्कोहल मिलाया जाता है, तो परिणामी मिश्रण में अल्कोहल का पानी से अनुपात 34 : 25 हो जाता है। मिश्रण की प्रारंभिक मात्रा ज्ञात कीजिए।

A mixture contains Alcohol and water in the ratio 7: 5. When 5 litres of water and 6 litres of alcohol is added to the mixture, the ratio of alcohol to water in the resultant mixture becomes 34: 25. Find the initial quantity of the mixture.

(a) 189 litres (b) 190 litres
(c) 48 litres (d) 58 litres
(e) None of these



59. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

What should come in place of the question mark '?' in the following number series?

63, 80, 99, ?, 143, 168

(a) 121

(b) 122

(c) 124

(d) 126

(e) 120

60. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए?

What should come in place of the question mark '?' in the following number series?

7, 8, 17, 52, ?, 1046

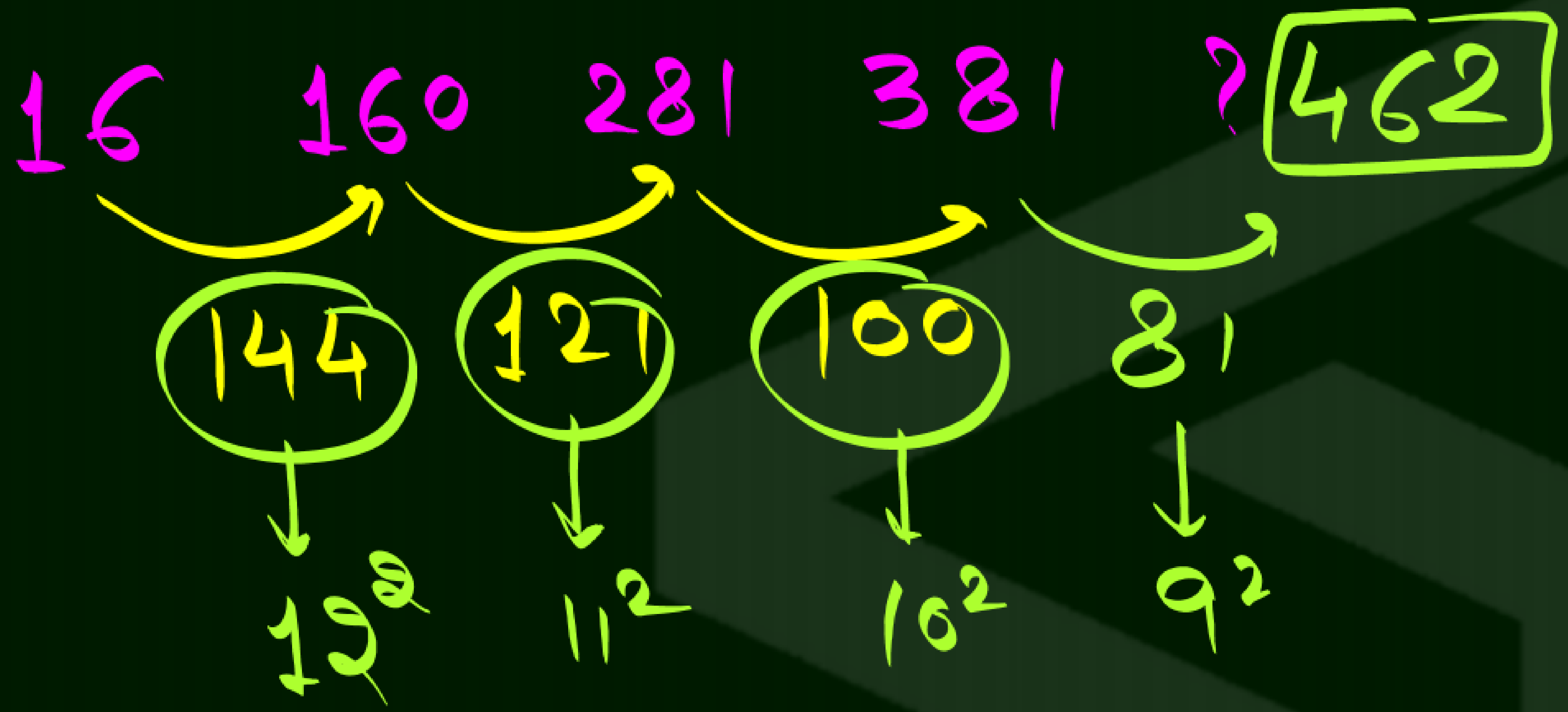
(a) 209

(b) 316

(c) 329

(d) 263

(e) 291

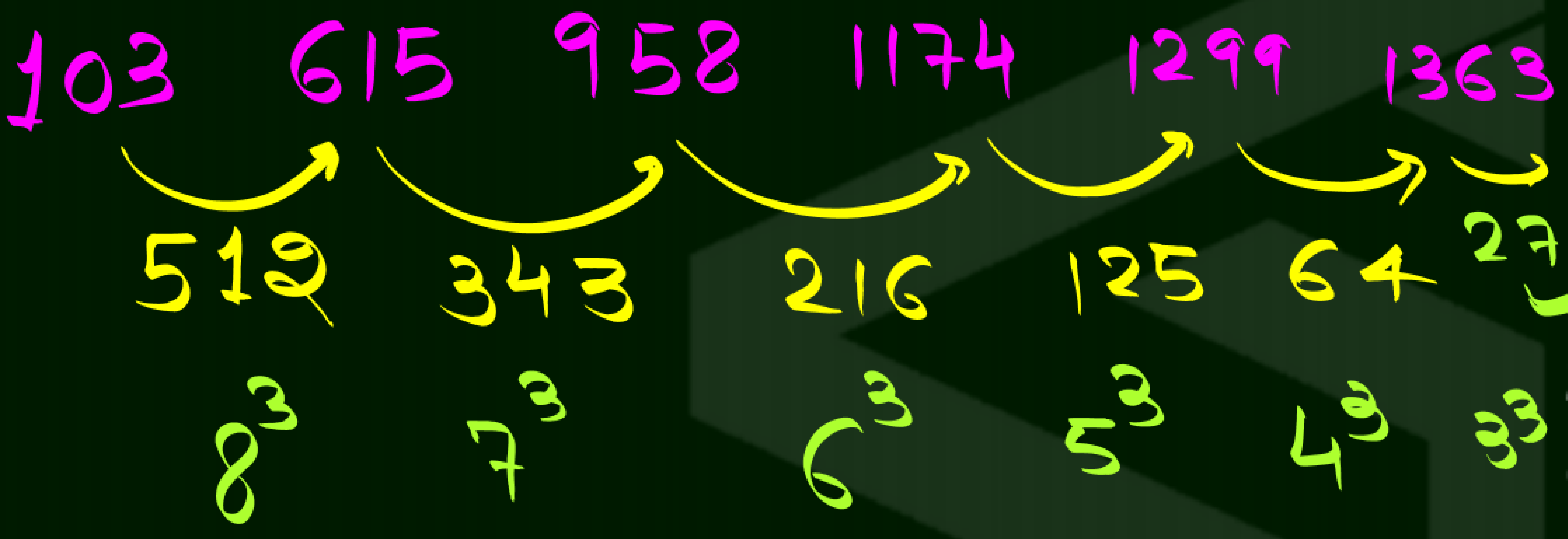


61. नीचे दी गई नंबर सीरीज़ में सवाल वाले निशान "?' की जगह क्या आएगा?

What should come in place of the question mark "?' in the following number series?

16, 160, 281, 381, ?, 526

1. 432
2. 442
3. 462
4. 452
5. 472



62. निम्नलिखित सीरीज़ में प्रश्न चिह्न (?) की जगह क्या आएगा?

What will come in place of the question mark (?) in the following series?

103, 615, 958, 1174, 1299, 1363, ?

1. 1390
2. 1408
3. 1583
4. 1498
5. 2458

63. नीचे दी गई नंबर सीरीज़ में सवाल वाले निशान '?' की जगह क्या आएगा?

What should come in place of the question mark '?' in the following number series?

7, 7, 14, ?, 168, 840

×1 ×2 ×3

1. 39
2. 40
3. 41
4. 42
5. 43

42

$\frac{6}{50}$ $\frac{3}{25}$

64. 1 से 50 तक की संख्या वाले टिकटों को मिला दिया जाता है और फिर यादृच्छिक रूप से एक टिकट निकाला जाता है। क्या प्रायिकता है कि निकाला गया टिकट 8 का गुणज संख्या वाला हो?

Tickets numbered 1 to 50 are mixed up and then a ticket is drawn at random. What is the probability that the ticket drawn bears a number which is a multiple of 8?

(a) 1/7
(b) 7/26
(c) 3/25
(d) 2/5
(e) 3/5

65. सेट A में 3 क्रमागत अभाज्य संख्याएँ हैं जबकि सेट B में 2 क्रमागत विषम संख्याएँ हैं। सेट A और सेट B की सबसे बड़ी संख्या का योग 64 है जबकि सेट A की सबसे बड़ी संख्या, सेट B की सबसे बड़ी संख्या के 3 गुने से 4 कम है। सेट A की सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

Set A contains 3 consecutive prime numbers while set B contains 2 consecutive odd numbers. Sum of largest number of set A and set B is 64 while largest number of set A is 4 less than the 3 times of largest number of set B. Find the smallest number of set A.

(a) 47 (b) 43
(c) 53 (d) 59 (e) 41

A → 41, 43, 47 ($3x+6-4$)

B → x, $x+2$

$4x+4=64$

$4x=60$

$x=15$

66. सुभाष अपनी मासिक आय का 40% घरेलू सामानों पर, अपनी मासिक आय का 20% कपड़े खरीदने पर, अपनी मासिक आय का 10% आवर्ती जमा में निवेश करने पर खर्च करता है, और शेष ₹15,000 की राशि वह बचाता है। सुभाष की मासिक आय क्या है?

Subhash spends 40% of his monthly income on household items, 20% of his monthly income on buying clothes, 10% of his monthly income on investing in recurring deposits, and the remaining amount of Rs. 15,000 he saves. What is Subhash's monthly income?

(a) Rs. 25,000
(b) Rs. 1,00,000
(c) Rs. 50,000
(d) Rs. 45,000
(e) Rs. 48,000

$$\frac{15000}{30} \times 100$$

50000 Ans

67. Directions: Given below are two quantities named I and II. Based on the given information, you have to determine the relation between the two quantities. You should use the given data and your knowledge of Mathematics to choose among the possible answers.

निर्देश: नीचे I और II नाम की दो मात्राएँ दी गई हैं। दी गई जानकारी के आधार पर, आपको दोनों मात्राओं के बीच संबंध पता लगाना है। आपको दिए गए डेटा और अपने गणित के ज्ञान का इस्तेमाल करके संभावित जवाबों में से चुनना चाहिए।

$a = -3$, $b = -1$ and $c = 6$

Quantity I: Find the value of $(a^2 + b^2 + c^2)/4$

Quantity II: Find the value of $[a / (a^2 + b^2)]$

1. Quantity I = Quantity II
2. Quantity I ≥ Quantity II
3. Quantity I ≤ Quantity II
4. Quantity I < Quantity II
5. Quantity I > Quantity II

$Q.1 = \frac{9+1+36}{4} = \frac{46}{4} = 11.5$

$Q.II \rightarrow \frac{-3}{}$

$Q_I > Q_{II}$

68. **Direction: Given below are two quantities named A and B. Based on the given information you have to determine the relation between the two quantities. You should use the given data and your knowledge of Mathematics to choose between the possible answers.**

निर्देश: नीचे A और B नाम की दो मात्राएँ दी गई हैं। दी गई जानकारी के आधार पर आपको दोनों मात्राओं के बीच संबंध पता लगाना है। आपको दिए गए डेटा और अपने गणित के ज्ञान का इस्तेमाल करके संभावित जवाबों में से चुनना चाहिए।

The perimeter of a square is equal to twice the perimeter of a rectangle of length 11 cm and breadth 10 cm.

एक वर्ग का परिमाप 11 cm लंबाई और 10 cm चौड़ाई वाले एक आयत के परिमाप के दोगुने के बराबर है।

Quantity A: What is the circumference of the semicircle whose diameter is equal to the side of the square?

उस अर्धवृत्त का घेरा क्या है जिसका व्यास वर्ग की भुजा के बराबर है?

Quantity B: What is the circumference of the circle which is inscribed inside the square? उस वृत्त का घेरा क्या है जो वर्ग के अंदर बना है?

1. Quantity A > Quantity B
2. Quantity A < Quantity B
3. Quantity A≥ Quantity B
4. Quantity A ≤ Quantity B
5. Quantity A = Quantity B or No relation

69. Directions: Two quantities A and B are given in the following questions. You have to find the value to both A and B by using your knowledge of mathematics and choose the most suitable relation between the magnitude of A and B from the given options.

Quantity A: Distance between trains after 3 hours. Train X travels 420 km in 7 hours. Ratio of speeds of train X and Y is 5: 3. Trains are 100 km apart and are travelling towards each other.

Quantity B: Distance (in km) travelled in 2 hours. Bus can travel 300 m in 12 seconds.

निर्देश: नीचे दिए गए सवालों में दो क्वांटिटी A और B दी गई हैं। आपको अपने मैथ्स के ज्ञान का इस्तेमाल करके A और B दोनों की वैल्यू पता करनी है और दिए गए ऑप्शन में से A और B के मैग्नीट्यूड के बीच सबसे सही रिलेशन चुनना है।

क्वांटिटी A: 3 घंटे बाद ट्रेनों के बीच की दूरी। ट्रेन X 7 घंटे में 420 km चलती है। ट्रेन X और Y की स्पीड का रेश्यो 5: 3 है। ट्रेनें 100 km दूर हैं और एक-दूसरे की तरफ जा रही हैं।

क्वांटिटी B: 2 घंटे में तय की गई दूरी (km में)। बस 12 सेकंड में 300 m चल सकती है।

1. Quantity A > Quantity B
2. Quantity A ≤ Quantity B
3. Quantity A = Quantity B or no relationship can be established
4. Quantity A > Quantity B
5. Quantity A < Quantity B

airGurukul
airGurukul
COMPLETE PRACTICE CLASS
100% EXAM ORIENTED
CONCEPT CLARITY
STRATEGY + PRACTICE = SUCCESS
ALL SSC, BANKING, RAILWAY EXAMS 2026
BANK
6 AUG 2026
10AM
airGurukul
RAILWAY CHANNEL
6 AUG 2026
2PM
airGurukul
SSC CHANNEL
6 AUG 2026
7PM
airGurukul
BANKING CHANNEL
MATHS
AADIL SIR
GK-GS
PAWAN SIR
REASONING
PRASHANT SIR
EXAM ORIENTED PRACTICE
TOPIC WISE CLASSES
BOOST YOUR PREPARATION
STAY TUNED! STAY AHEAD!

THANK YOU

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

Follow Us |

Powered by **Prince Edutech Private Limited**