airGurukul
Your Banking Success Partner
BANK EXAM
2026
Learn
Practice
Improve
Succeed
BANK
SBI CLERK | IBPS CLERK | IBPS RRB CLERK
IBPS
& ALL BANKING EXAMS
MATHS
35
EXAM ORIENTED QUESTIONS
WITH SMART TRICKS & DETAILED SOLUTION
LIVE
17 SEPT 2026
11:00 AM
airGurukul
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.

Banks (बैंक)	Home loan (होम लोन)	Personal loan (पर्सनल लोन)
A	20	45
B	34	56
C	84	21
D	42	20
E	12	13

Directions (1-5): The table given below shows the home loan and personal loan provided to the people from five different banks A, B, C, D and E.

निर्देश (1-5): नीचे दी गई तालिका पांच अलग-अलग बैंकों A, B, C, D और E द्वारा लोगों को दिए गए होम लोन और पर्सनल लोन को दर्शाती है।

1. **Find the ratio of home loan provided by the bank A and B to total loan provided by the bank D.**

   बैंक A और B द्वारा दिए गए होम लोन का, बैंक D द्वारा दिए गए कुल लोन से अनुपात ज्ञात कीजिए।

   (a) 31:27
   (b) 27:31
   (c) 21:23
   (d) 23:21
   (e) None of these / इनमें से कोई नहीं

Banks (बैंक)	Home loan (होम लोन)	Personal loan (पर्सनल लोन)
A	20	45
B	34	56
C	84	21
D	42	20
E	12	13

2. Total loan provided by bank C is what percentage more or less than personal loan provided by Bank B.

बैंक C द्वारा दिया गया कुल लोन, बैंक B द्वारा दिए गए पर्सनल लोन से कितने प्रतिशत अधिक या कम है।

(a) 31.75%
(b) 87.5%
(c) 87%
(d) 21%
(e) None of these / इनमें से कोई नहीं

C (Total) 105   B (P) 56

$\frac{49}{56} = 87.5\%$

Banks (बैंक)	Home loan (होम लोन)	Personal loan (पर्सनल लोन)
A	20	45
B	34	56
C	84	21
D	42	20
E	12	13

3. Bank F provided 20% more personal loan than that of D. Find the average number of personal loans provided by F and B.
बैंक F ने D की तुलना में 20% अधिक पर्सनल लोन प्रदान किया। F और B द्वारा दिए गए पर्सनल लोन की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 40
(b) 27
(c) 30
(d) 80
(e) 24

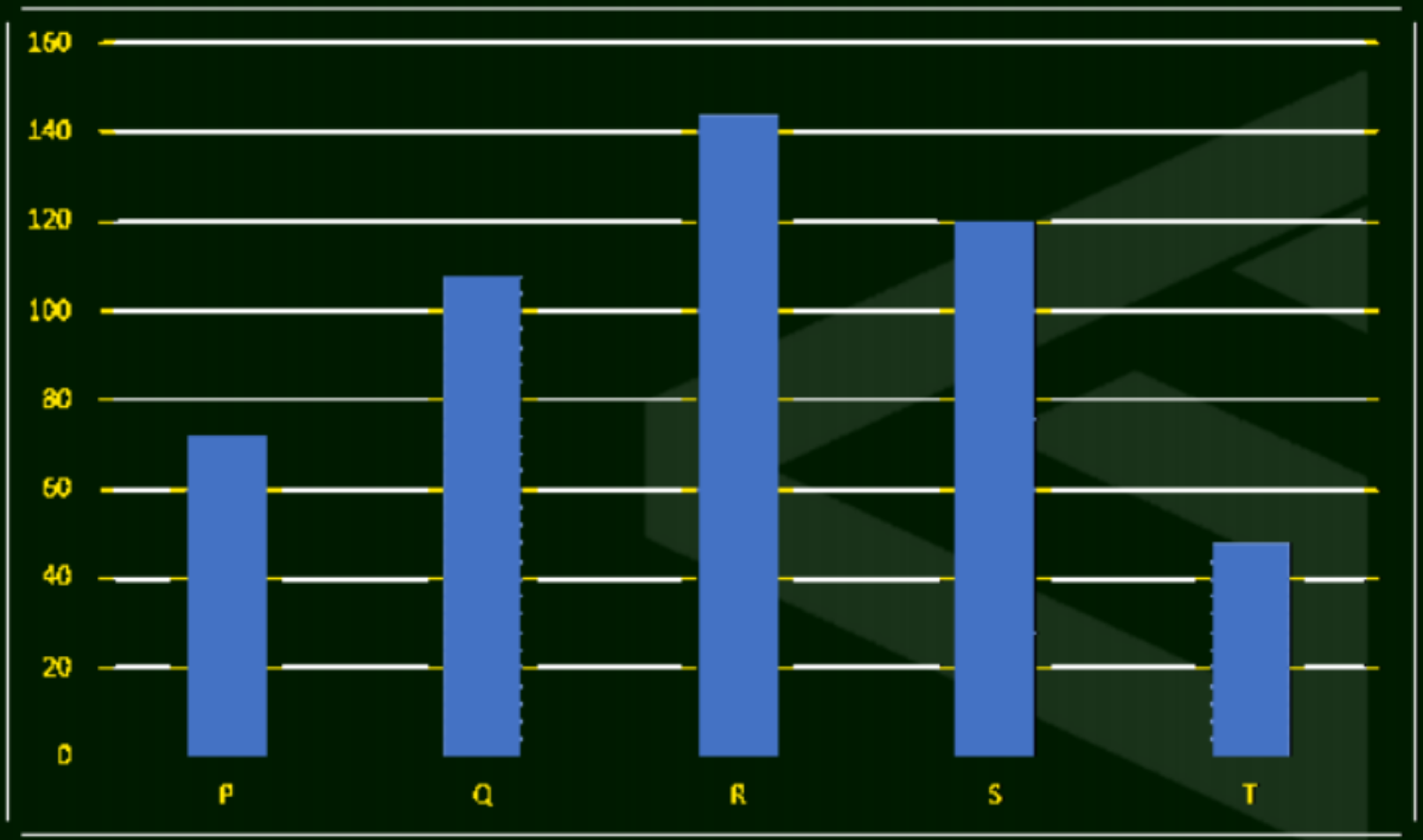
Banks (बैंक)	Home loan (होम लोन)	Personal loan (पर्सनल लोन)
A	20	45
B	34	56
C	84	21
D	42	20
E	12	13

19
76 × 3/4
57

4. 25% of home loans are provided to females by banks B and D. Find the home loans provided by B and D to male.
बैंक B और D द्वारा दिए गए होम लोन का 25% महिलाओं को प्रदान किया जाता है। B और D द्वारा पुरुषों को दिए गए होम लोन ज्ञात कीजिए।
(a) 140
(b) 127
(c) 130
(d) 57
(e) 124

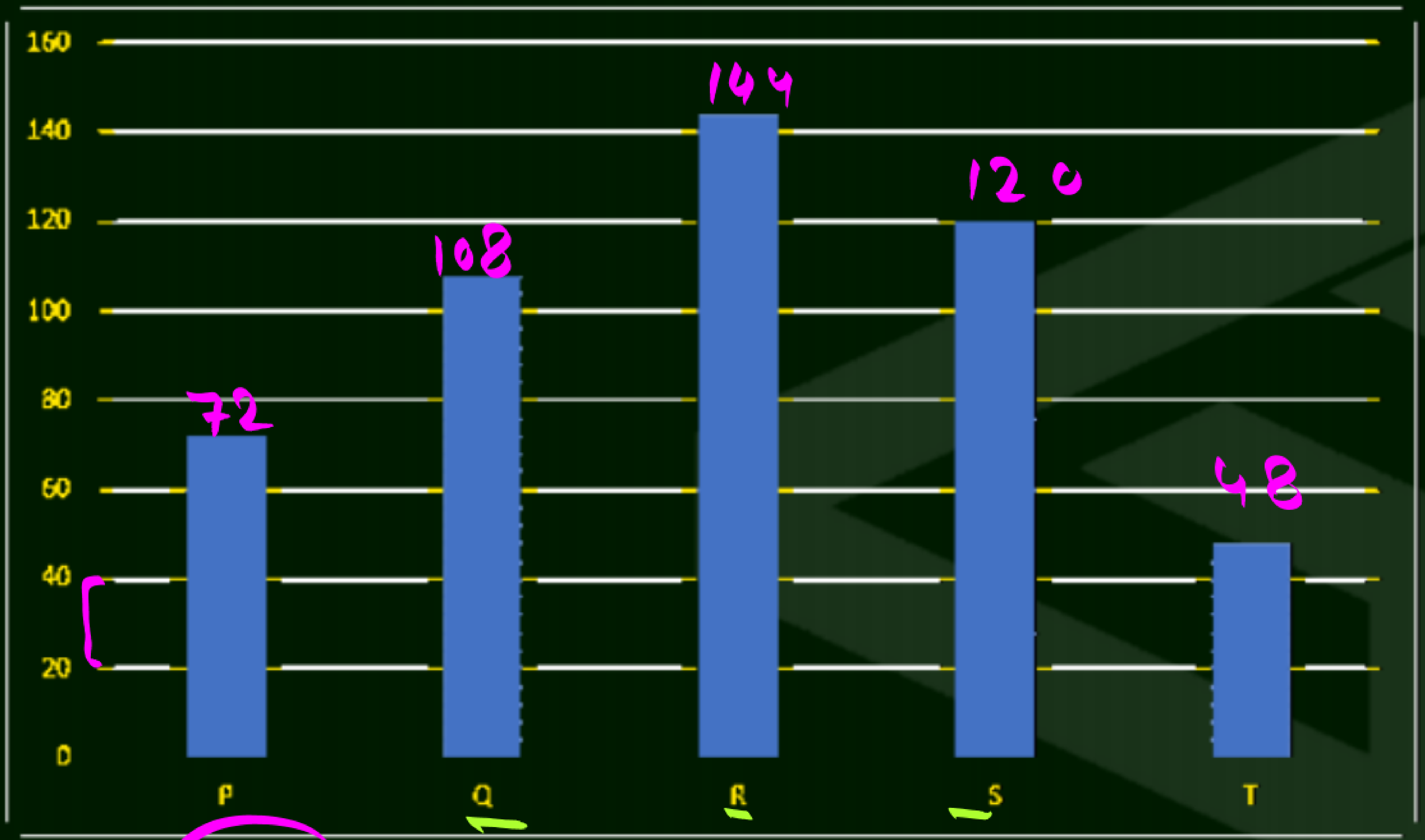
Banks (बैंक)	Home loan (होम लोन)	Personal loan (पर्सनल लोन)
A	20	45
B	34	56
C	84	21
D	42	20
E	12	13

5. Find the difference between total home loan and personal loan provided by all the bank.
सभी बैंकों द्वारा दिए गए कुल होम लोन और पर्सनल लोन के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।
(a) 10
(b) 27
(c) 30
(d) 80
(e) 37



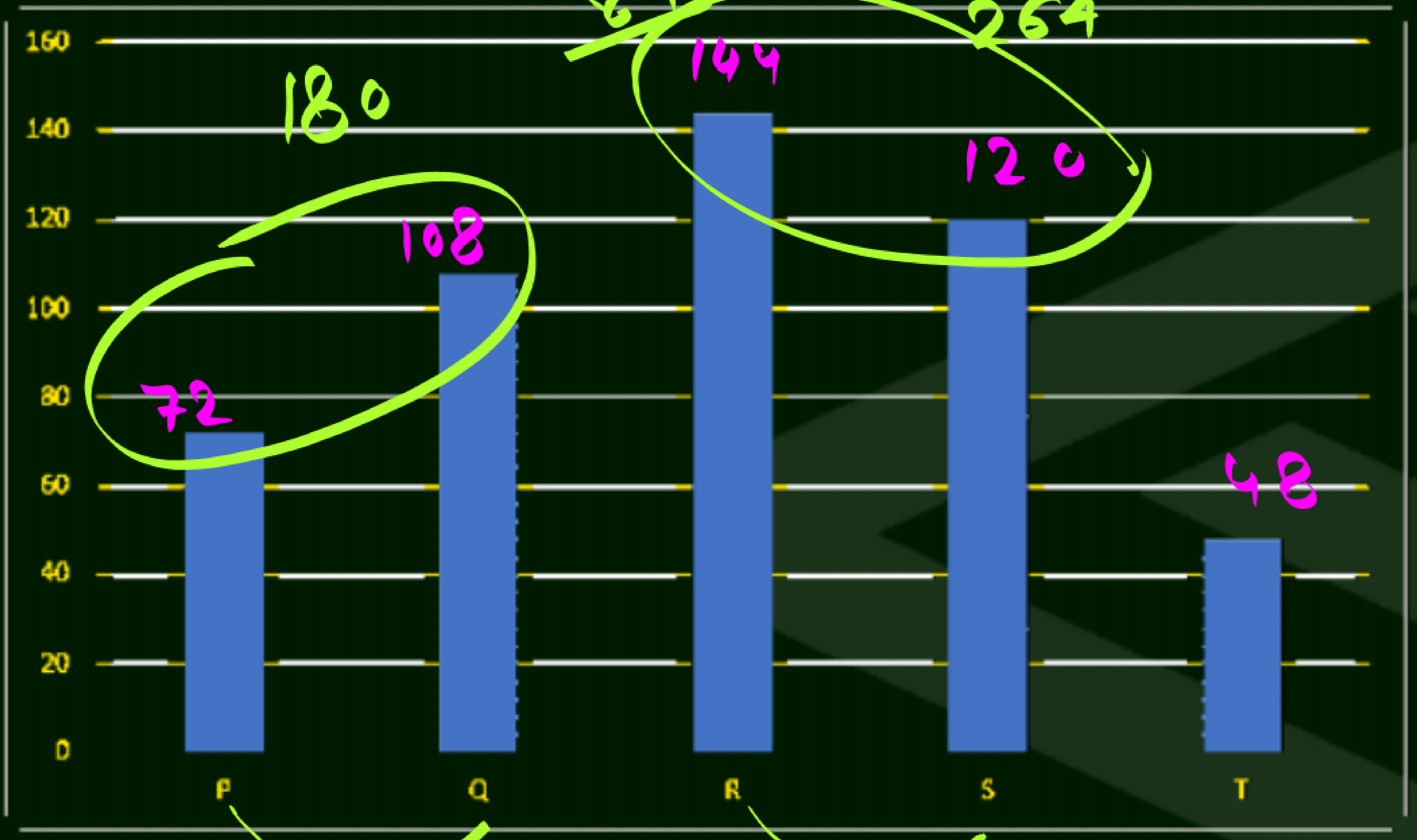
Directions (6-10): The bar graph given below shows the order taken by P, Q, R, S and T of a project.

निर्देश (6-10): नीचे दिया गया बार ग्राफ एक प्रोजेक्ट के लिए P, Q, R, S और T द्वारा लिए गए ऑर्डर को दर्शाता है।

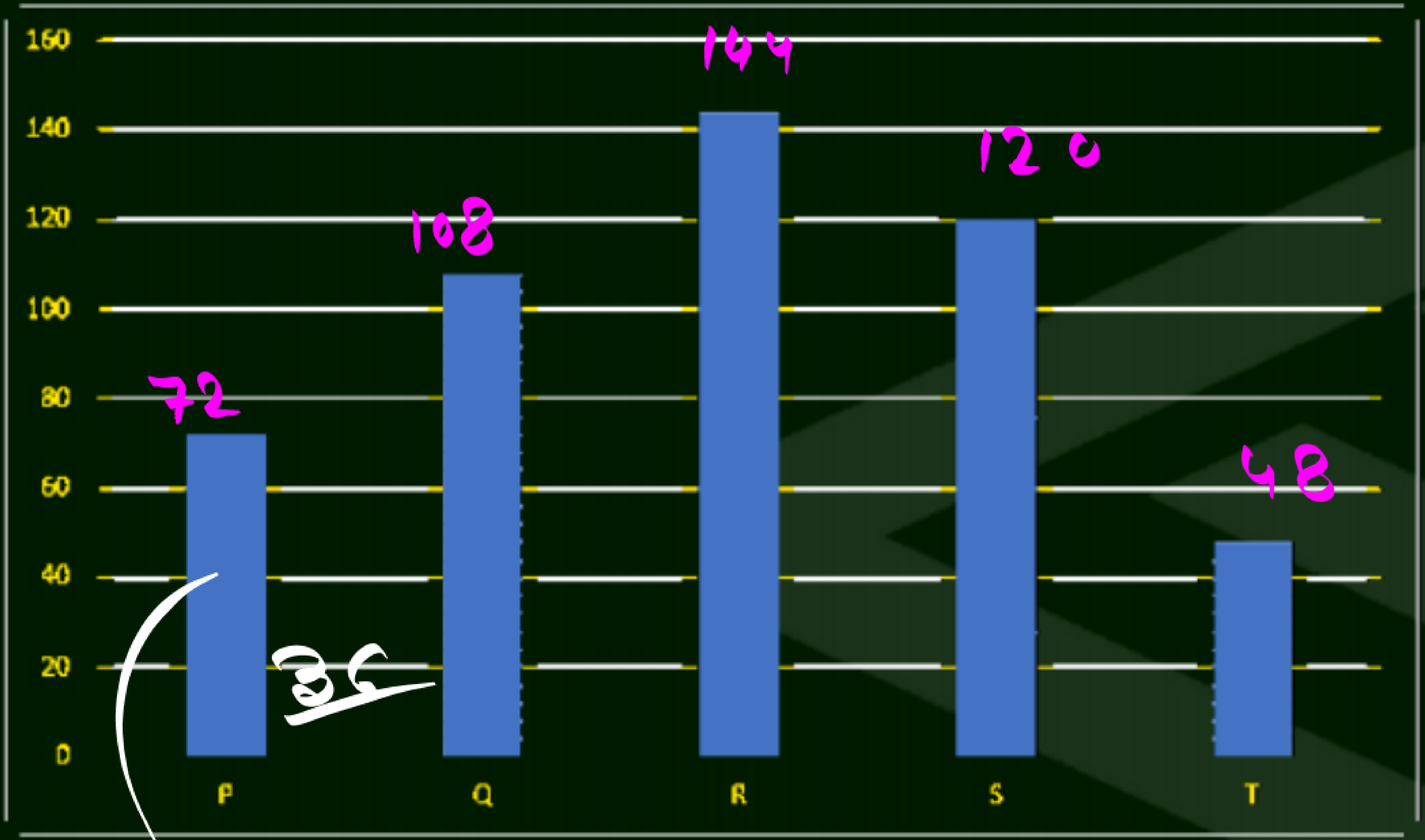


6. Find the average number of orders taken by Q, R and S.
Q, R और S द्वारा लिए गए ऑर्डर की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 124
(b) 127
(c) 130
(d) 180
(e) 125



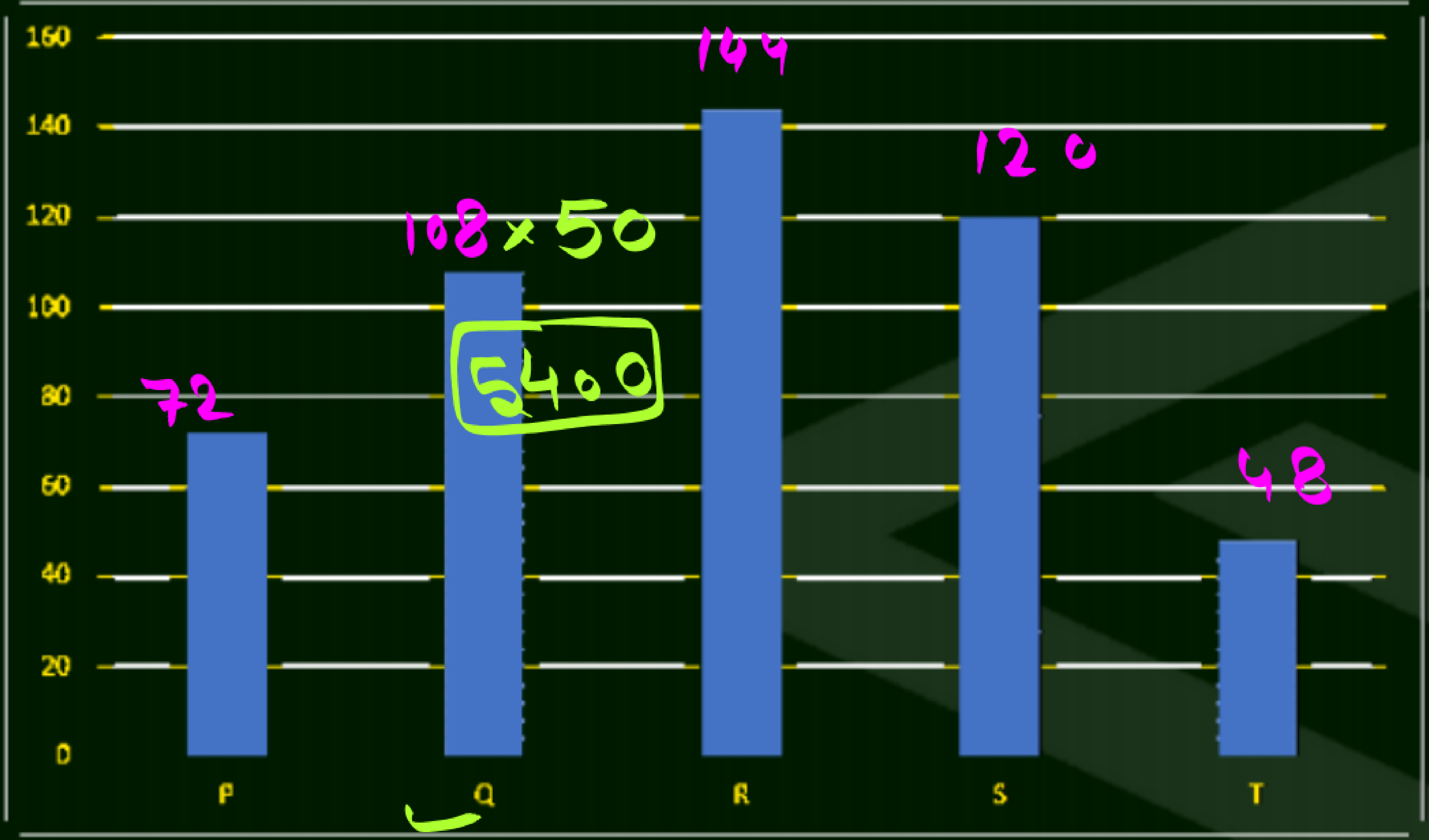
7. Find the difference between order taken by P and Q together and S and R together.
P और Q द्वारा मिलकर लिए गए ऑर्डर तथा S और R द्वारा मिलकर लिए गए ऑर्डर के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।
(a) 84
(b) 87
(c) 70
(d) 80
(e) 40



8. Number of orders taken by X and R are in the ratio of 3:4. Find the difference between order taken by X and P.

X और R द्वारा लिए गए ऑर्डर की संख्या 3:4 के अनुपात में है। X और P द्वारा लिए गए ऑर्डर के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

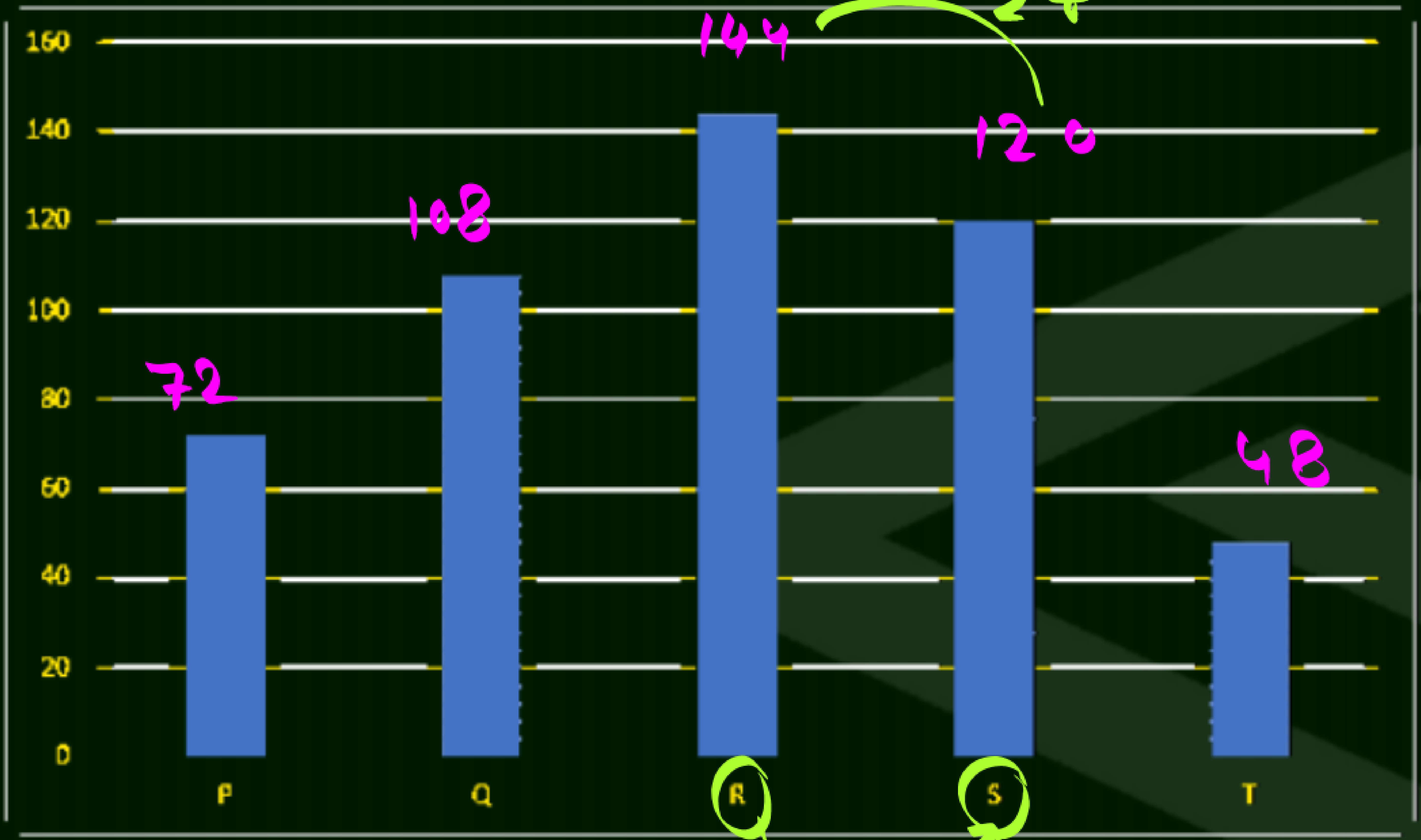
(a) 40
(b) 36
(c) 30
(d) 20
(e) 24



9. If the charge of one order is Rs. 50 then find the revenue (in Rs) generated by Q by taking all the orders.

यदि एक ऑर्डर का शुल्क 50 रुपये है, तो Q द्वारा सभी ऑर्डर लेकर उत्पन्न किया गया राजस्व (रुपये में) ज्ञात कीजिए।

(a) 5200
(b) 2700
(c) 3000
(d) 5400
(e) 2400



10. Order taken by S is what percentage more or less than order taken by R.
S द्वारा लिया गया ऑर्डर, R द्वारा लिए गए ऑर्डर से कितने प्रतिशत अधिक या कम है।

(a) 16%
(b) 16.66%
(c) 33.33%
(d) 30%
(e) 24.5%

P ——— 720 km ——— Q

9 → 4:12

$T = \frac{720}{36} \times 5 = 100$

$B = 100 \times 75\% = 75$

Directions (11-13): Read the information and answer the following questions.

Two cities P and Q are at a distance of 720 km. A train started from P at 9 A.M. and reaches to Q at 4.12 P.M. The speed of a bus is 25% less than the speed of train.

निर्देश (11-13): जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

दो शहर P और Q एक दूसरे से 720 किमी की दूरी पर हैं। एक ट्रेन सुबह 9 बजे P से चलना शुरू करती है और शाम 4.12 बजे Q पर पहुंचती है। एक बस की गति, ट्रेन की गति से 25% कम है।

11. **Find the speed of the bus (in km/hr)**

बस की गति ज्ञात कीजिए (किमी/घंटा में)

(a) 75 (b) 50
(c) 100 (d) 120
(e) 10

Two cities P and Q are at a distance of 720 km. A train started from P at 9 A.M. and reaches to Q at 4.12 P.M. The speed of a bus is 25% less than the speed of train.

दो शहर P और Q एक दूसरे से 720 किमी की दूरी पर हैं। एक ट्रेन सुबह 9 बजे P से चलना शुरू करती है और शाम 4.12 बजे Q पर पहुंचती है। एक बस की गति, ट्रेन की गति से 25% कम है।

12. **Find the time taken by bus to cover half of the distance between P and Q (in hr).**

बस द्वारा P और Q के बीच की आधी दूरी तय करने में लिया गया समय (घंटों में) ज्ञात कीजिए।

(a) 4.4
(b) 4.8
(c) 4
(d) 5.6
(e) 5

$$T = \frac{720 \times 3}{100 \times 4}$$

5.4

Two cities P and Q are at a distance of 720 km. A train started from P at 9 A.M. and reaches to Q at 4.12 P.M. The speed of a bus is 25% less than the speed of train.
दो शहर P और Q एक दूसरे से 720 किमी की दूरी पर हैं। एक ट्रेन सुबह 9 बजे P से चलना शुरू करती है और शाम 4.12 बजे Q पर पहुंचती है। एक बस की गति, ट्रेन की गति से 25% कम है।

13. A man covers 25% of the distance between P and Q by bus and rest of the distance covered by the train. Find the time taken by train to reach the destination (in hr).
एक व्यक्ति P और Q के बीच की 25% दूरी बस से तय करता है और शेष दूरी ट्रेन से तय करता है। गंतव्य तक पहुंचने के लिए ट्रेन द्वारा लिया गया समय (घंटों में) ज्ञात कीजिए।
(a) 3.4
(b) 5.2
(c) 5
(d) 5.4
(e) 6

Directions (14-16): Read the information and answer the following questions.

The information is about the employees going to two firms X and Y on three different days (Monday, Tuesday and Wednesday).

Employees going in firm X on Monday is equal to employees going to firm Y on Wednesday which is three times more than the employees going to firm Y on Tuesday. The employees going to firm Y on Monday is 14 and firm X on Tuesday is 12. Total employees going to firm Y is 49.

निर्देश (14-16): जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

यह जानकारी तीन अलग-अलग दिनों (सोमवार, मंगलवार और बुधवार) को दो फर्मों X और Y में जाने वाले कर्मचारियों के बारे में है।

सोमवार को फर्म X में जाने वाले कर्मचारियों की संख्या, बुधवार को फर्म Y में जाने वाले कर्मचारियों की संख्या के बराबर है, जो कि मंगलवार को फर्म Y में जाने वाले कर्मचारियों की संख्या से तीन गुना अधिक है। सोमवार को फर्म Y में जाने वाले कर्मचारियों की संख्या 14 है और मंगलवार को फर्म X में जाने वाले कर्मचारियों की संख्या 12 है। फर्म Y में जाने वाले कुल कर्मचारियों की संख्या 49 है।

	Mon	Tue	Wed	Tot
x	4K 28	12		
y	14	K 7	4K 28	49
	42	19		

5K = 35
K = 7

The information is about the employees going to two firms X and Y on three different days (Monday, Tuesday and Wednesday). Employees going in firm X on Monday is equal to employees going to firm Y on Wednesday which is three times more than the employees going to firm Y on Tuesday. The employees going to firm Y on Monday is 14 and firm X on Tuesday is 12. Total employees going to firm Y is 49.

यह जानकारी तीन अलग-अलग दिनों (सोमवार, मंगलवार और बुधवार) को दो फर्मों X और Y में जाने वाले कर्मचारियों के बारे में है।
सोमवार को फर्म X में जाने वाले कर्मचारियों की संख्या, बुधवार को फर्म Y में जाने वाले कर्मचारियों की संख्या के बराबर है, जो कि मंगलवार को फर्म Y में जाने वाले कर्मचारियों की संख्या से तीन गुना अधिक है। सोमवार को फर्म Y में जाने वाले कर्मचारियों की संख्या 14 है और मंगलवार को फर्म X में जाने वाले कर्मचारियों की संख्या 12 है। फर्म Y में जाने वाले कुल कर्मचारियों की संख्या 49 है।

14. Find the number of employees going to firm Y on Tuesday.
मंगलवार को फर्म Y में जाने वाले कर्मचारियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 7 (b) 52
(c) 20 (d) 56 (e) 50

The information is about the employees going to two firms X and Y on three different days (Monday, Tuesday and Wednesday).
Employees going in firm X on Monday is equal to employees going to firm Y on Wednesday which is three times more than the employees going to firm Y on Tuesday. The employees going to firm Y on Monday is 14 and firm X on Tuesday is 12. Total employees going to firm Y is 49.

यह जानकारी तीन अलग-अलग दिनों (सोमवार, मंगलवार और बुधवार) को दो फर्मों X और Y में जाने वाले कर्मचारियों के बारे में है।
सोमवार को फर्म X में जाने वाले कर्मचारियों की संख्या, बुधवार को फर्म Y में जाने वाले कर्मचारियों की संख्या के बराबर है, जो कि मंगलवार को फर्म Y में जाने वाले कर्मचारियों की संख्या से तीन गुना अधिक है। सोमवार को फर्म Y में जाने वाले कर्मचारियों की संख्या 14 है और मंगलवार को फर्म X में जाने वाले कर्मचारियों की संख्या 12 है। फर्म Y में जाने वाले कुल कर्मचारियों की संख्या 49 है।

15. If the total employees in going to both firm on Tuesday and Wednesday is 99, then find the employees going to firm X on Wednesday.
यदि मंगलवार और बुधवार को दोनों फर्मों में जाने वाले कुल कर्मचारियों की संख्या 99 है, तो बुधवार को फर्म X में जाने वाले कर्मचारियों की संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 14 (b) 52 (c) 20 (d) 56 (e) 50

The information is about the employees going to two firms X and Y on three different days (Monday, Tuesday and Wednesday).
Employees going in firm X on Monday is equal to employees going to firm Y on Wednesday which is three times more than the employees going to firm Y on Tuesday. The employees going to firm Y on Monday is 14 and firm X on Tuesday is 12. Total employees going to firm Y is 49.

यह जानकारी तीन अलग-अलग दिनों (सोमवार, मंगलवार और बुधवार) को दो फर्मों X और Y में जाने वाले कर्मचारियों के बारे में है।
सोमवार को फर्म X में जाने वाले कर्मचारियों की संख्या, बुधवार को फर्म Y में जाने वाले कर्मचारियों की संख्या के बराबर है, जो कि मंगलवार को फर्म Y में जाने वाले कर्मचारियों की संख्या से तीन गुना अधिक है। सोमवार को फर्म Y में जाने वाले कर्मचारियों की संख्या 14 है और मंगलवार को फर्म X में जाने वाले कर्मचारियों की संख्या 12 है। फर्म Y में जाने वाले कुल कर्मचारियों की संख्या 49 है।

16. Employees going to both the firm on Monday is what percentage of employees going to firm Y on Monday and Tuesday.
सोमवार को दोनों फर्मों में जाने वाले कर्मचारी, सोमवार और मंगलवार को फर्म Y में जाने वाले कर्मचारियों का कितना प्रतिशत हैं।

(a) 150% (b) 100%
(c) 200% (d) 20% (e) 50%

17. A man invested Rs 5500 at compound interest at 20% p.a. for two years, and he invested Rs. 2100 at simple interest for the same rate and same time period. Find the total interest received by him (in Rs).

एक व्यक्ति ने 5500 रुपये चक्रवर्धि ब्याज पर 20% वार्षिक दर से दो वर्षों के लिए निवेश किए, और उसने समान दर और समान समय अवधि के लिए साधारण ब्याज पर 2100 रुपये निवेश किए। उसके द्वारा प्राप्त कुल ब्याज (रुपये में) ज्ञात कीजिए।

(a) 2850
(b) 3260
(c) 3490
(d) 2920
(e) 2340

$5500 \times 44\% + 2100 \times 40\%$

$2420 + 840$

3260

$\left(R_1 + R_2 + \frac{R_1 R_2}{100}\right)$

$20 + 20 + \frac{20 \times 20}{100} = 44\%$

Directions (18-27): What value should come in place of question (?) mark.
निर्देश (48-57): प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आना चाहिए।

18. $4\frac{4}{6}+\frac{3}{2}-12\frac{2}{3}=?$

(a) 0.25
(b) -6.5
(c) 0.28
(d) 25
(e) 12

19. $133\frac{1}{3}\%$ of 900 + $112\frac{1}{2}\%$ of 640 =? % of 500

(a) 370
(b) 375
(c) 365
(d) 384
(e) 380

$1+\frac{1}{8}$

$900 \times \frac{4}{3} + 640 \times \frac{9}{8} = 5 \times ?$

300, 80

$1200 + 720 = 5 \times ?$

$\frac{1920}{5}$ = 384

20. $\frac{550}{13} \div \frac{11}{65} + \frac{153}{17} \div \frac{9}{2} = ?$

(a) 226
(b) 299
(c) 244
(d) 258
(e) 252

$\frac{550}{13} \times \frac{65}{11} + \frac{153}{17} \times \frac{2}{9}$

$250 + 2$

252

21. $42 \times 30 + 50 \times 32 = 100 \times ?$

(a) 28.65
(b) 28.61
(c) 28.60
(d) 25.55
(e) 27.50

$1260 + 1600 = 100 \times ?$

2860

22. $(845\% \text{ of } 500) \div ?^2 = \sqrt{625}$

(a) 13
(b) 25
(c) 6
(d) 5
(e) 9

23. (824 - 354) ÷ 25 = ?

(a) 18.4
(b) 18.6
(c) 18.5
(d) 18.8
(e) 19.7

$\frac{470 \times 4}{25 \times 4}$

18.80

24. $36 + 30\%$ of $750 - 136 = ?^3$

225 - 136

(a) 7
(b) 3
(c) 4
(d) 5
(e) 1

$\sqrt[3]{125}$

5

25. 180% of 1425 ÷ ? = 5

(a) 582
(b) 517
(c) 514
(d) 515
(e) 513

57
285
$\frac{1425}{?} \times \frac{9}{5} = 5$

513

26. $1080 \div 12 = (?)^2 + 9$

$\sqrt{81}$

9

(a) 4
(b) 6
(c) 8
(d) 9
(e) 1

27. $(340 \times 9) \div 18 + ? = 1415$

(a) 1455
(b) 1245
(c) 1415
(d) 1514
(e) 1314

170

1245

28. The ratio of the cost price of a shirt and a trouser is 5:9, respectively. If the cost price of the trouser is Rs 450 and the shirt is sold at a 30% profit, then find the selling price of the shirt (in Rs).

एक शर्ट और एक ट्राउजर के क्रय मूल्य का अनुपात क्रमशः 5:9 है। यदि ट्राउजर का क्रय मूल्य 450 रुपये है और शर्ट को 30% के लाभ पर बेचा जाता है, तो शर्ट का विक्रय मूल्य (रुपये में) ज्ञात कीजिए।

(a) 325
(b) 360
(c) 490
(d) 290
(e) 340

A — 40   B — 48   C — 54

44+10

29. The present age of A is 40 years, and the present age of B is 20% more than that of A. If the age of C 10 years ago is the average of the present ages of A and B, then find the present age of C (in years).

A की वर्तमान आयु 40 वर्ष है, और B की वर्तमान आयु A की आयु से 20% अधिक है। यदि 10 वर्ष पहले C की आयु, A और B की वर्तमान आयु का औसत थी, तो C की वर्तमान आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

(a) 35   (b) 60

(c) 49   (d) 54

(e) 40

30. The ratio of the length of a rectangle and the side of a square is 5:3 respectively. The breadth of the rectangle is 15 cm. If the area of the rectangle is 300 sq. cm, then find the perimeter of the square (in cm).

एक आयत की लंबाई और एक वर्ग की भुजा का अनुपात क्रमशः 5:3 है। आयत की चौड़ाई 15 सेमी है। यदि आयत का क्षेत्रफल 300 वर्ग सेमी है, तो वर्ग का परिमाप (सेमी में) ज्ञात कीजिए।

(a) 48 (b) 63

(c) 24 (d) 75

(e) None of these / इनमें से कोई नहीं

5 : 3) ×4

×4 → 20   12×4 = 48

l×15 = 300

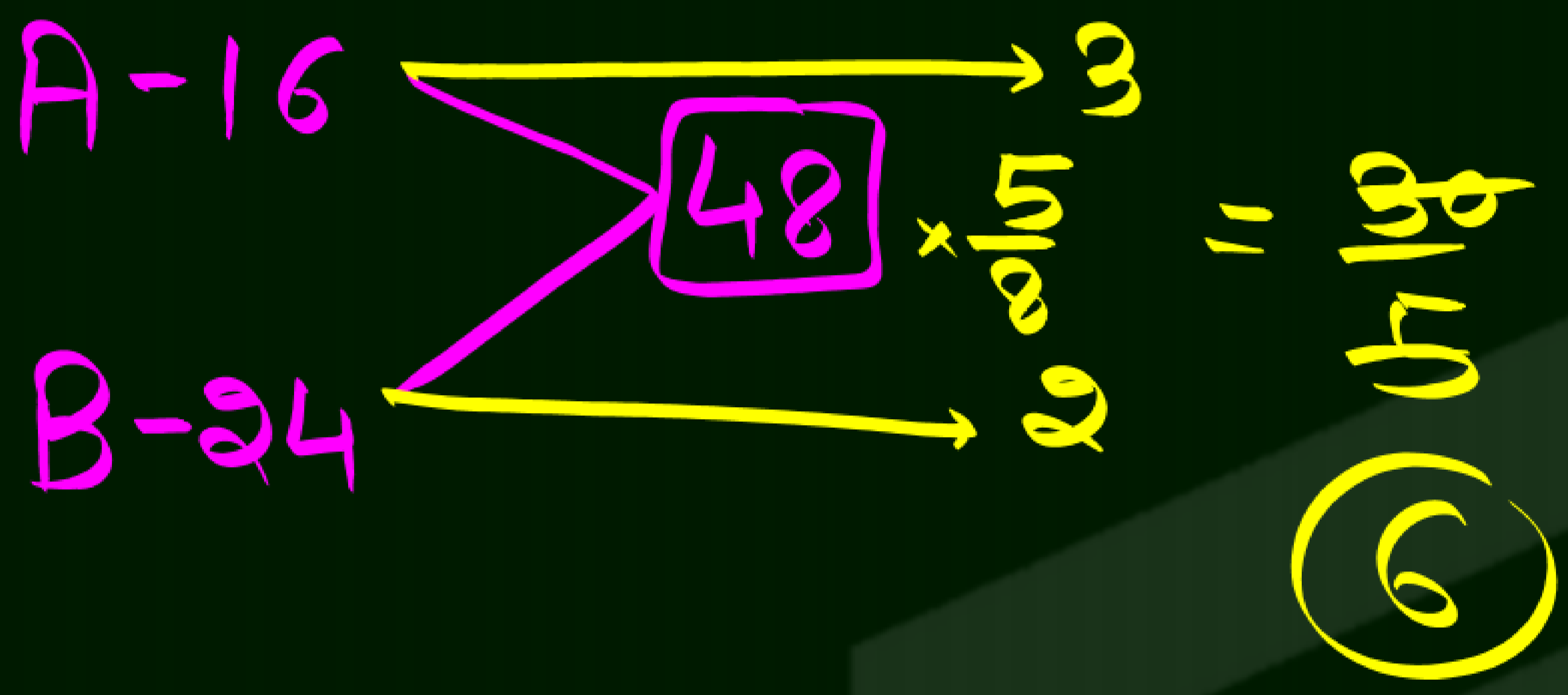
20

$$A : B$$
$$3 \times 9 + 3 \times \frac{3}{5} \times 3 : 2 \times 12$$
$$54 : 40$$
$$27 : 20$$
$$\frac{7}{20} \times 100 = 35\%$$

31. A and B started a business with an investment of Rs 6000 and Rs 4000. If after nine months A withdrew 2/5th of his investment, then at the end of the year the profit share of A is what percentage more than that of B?

A और B ने क्रमशः 6000 रुपये और 4000 रुपये के निवेश के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। यदि नौ महीनों के बाद A ने अपने निवेश का 2/5 भाग वापस ले लिया, तो वर्ष के अंत में A का लाभ का हिस्सा B के लाभ के हिस्से से कितने प्रतिशत अधिक है?

(a) 48
(b) 63
(c) 24
(d) 35
(e) None of these / इनमें से कोई नहीं



32. A and B can complete work in 16 days and 24 days, respectively. If A started the work and completed 3/8th of the total work, then find the time (in days) taken by A and B together to complete the remaining work.

A और B एक कार्य को क्रमशः 16 दिनों और 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि A ने कार्य शुरू किया और कुल कार्य का 3/8 भाग पूरा किया, तो शेष कार्य को मिलकर पूरा करने में A और B द्वारा लिया गया समय (दिनों में) ज्ञात कीजिए।

(a) 8
(b) 3
(c) 4
(d) 5
(e) 6

33. A vessel contains 80 liters of milk and water in the ratio of 3:5, respectively. If 20% of the mixture is taken out and X liters of milk are added to the mixture, then the ratio of milk to water becomes 1:1. Find X.

एक बर्तन में दूध और पानी का 80 लीटर मिश्रण क्रमशः 3:5 के अनुपात में है। यदि मिश्रण का 20% बाहर निकाल लिया जाता है और मिश्रण में X लीटर दूध मिला दिया जाता है, तो दूध और पानी का अनुपात 1:1 हो जाता है। X ज्ञात कीजिए।

(a) 18
(b) 12
(c) 19
(d) 16
(e) 11

34. A 240-meter-long train can cross an X-meter-long bridge in 40 seconds. If the speed of the train is 57.6 km/hr, then find X.
एक 240 मीटर लंबी ट्रेन एक X मीटर लंबे पुल को 40 सेकंड में पार कर सकती है। यदि ट्रेन की गति 57.6 किमी/घंटा है, तो X ज्ञात कीजिए।
(a) 400
(b) 120
(c) 290
(d) 460
(e) 250

D = S × T

$240 + x = \frac{576}{10} \times \frac{5}{18} \times 40$

$x = 640 - 240$

400

35. X and Y are two distinct number. X is 80% more than Y and the difference between the X and Y is 48, then find the value of X+5.
X और Y दो अलग-अलग संख्याएँ हैं। X, Y से 80% अधिक है और X तथा Y के बीच का अंतर 48 है, तो X+5 का मान ज्ञात कीजिए।

H.W

(a) 112
(b) 113
(c) 114
(d) 115
(e) 116

SBI CLERK
IBPS CLERK
IBPS RRB CLERK
& ALL BANKING EXAMS
BANKING EXAM 2026
TOP 25 QUESTIONS
IMPORTANT
EXAM ORIENTED
CONCEPT BASED
LATEST PATTERN
SELECTION FOCUSED
BANK
MATHS
11 AM
Aadil Sir
REASONING
3 PM
Prasant Sir
ENGLISH
7 PM
Dinesh Sir
Target Banking Success 2026
LIVE ON
airGurukul
BANKING EXAMS
Daily Live Classes

TELEGRAM

FACEBOOK

INSTAGRAM

THANK YOU

airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

airGurukul Institute for Career Growth

www.airgurukul.com

Follow Us |

Powered by **Prince Edutech Private Limited**