airGurukul
BANK EXAM
2026
SBI CLERK | IBPS CLERK | IBPS RRB CLERK | ALL BANKING EXAMS
35
MATHS
TOP 35 EXPECTED QUESTIONS
LIVE
8 SEPT 2026 | 11:00 AM
Aadil sir
SBI
IBPS
IBPS RRB
BANK
airGurukul

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 (1-10): What will come in the place of question (?) mark in following questions.

निर्देश (1-5): निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

1. $156 \times 5 - 16 \times 9 = ? \times 318$

(a) 1

(b) 4

(c) 3

(d) 2

(e) 5

2. 254 + 312 - ? = 420

566-420

146

(a) 166

(b) 156

(c) 126

(d) 136

(e) 146

3. 450 - 60% of 225 = ? - 8^3

(a) 830
(b) 827
(c) 780
(d) 770
(e) 800

45
3
5

962
135
827

4. $120 \times 20 \div 5 - 80 = ?$

(a) 400
(b) 100
(c) 200
(d) 300
(e) 500

5. $\sqrt{625}+?^2 = 13^2$

(a) 10
(b) 16
(c) 8
(d) 12
(e) 14

$? = \sqrt{169-25}$

$\sqrt{144}$

12

6. $(7 \times 5 - 8) \div 9 + 3 = ?$

(a) 6
(b) 0
(c) 1
(d) 2
(e) 7

7. $245 + \sqrt{225} \times 2 - ? = 200$

15

(a) 95
(b) 90
(c) 85
(d) 80
(e) 75

8. $36 + 30\%$ of $750 - 136 = ?^3$

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

$125 = ?^3$
$5^3 = ?^3$

9. 45% of 220 + 15 × ? = 129

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

$\frac{9}{20} \times 220$

99

$\frac{30}{15}$

10. ? × 4 - 177 = 171

(a) 86
(b) 84
(c) 88
(d) 85
(e) 87

87

348
4

Directions (11-15): The table given below shows the information about the movie ticket sold by three malls A, B and C in the month of January, February, March.

निर्देश (11-15): नीचे दी गई तालिका जनवरी, फरवरी, मार्च के महीने में तीन मॉल A, B और C द्वारा बेची गई फिल्म के टिकटों की जानकारी दर्शाती है।

Month/malls (महीना/मॉल)	A	B	C
January (जनवरी)	120	125	110
February (फरवरी)	150	90	100
March (मार्च)	140	100	150

Month/malls (महीना/मॉल)	A	B	C
January (जनवरी)	120	125	110
February (फरवरी)	150	90	100
March (मार्च)	140	100	150

11. If the ratio of movie ticket sold by B in April to movie ticket sold by C in February is 4:1, then find the movie ticket sold by B in April.

यदि अप्रैल में B द्वारा बेची गई फिल्म के टिकटों का फरवरी में C द्वारा बेची गई फिल्म के टिकटों से अनुपात 4:1 है, तो अप्रैल में B द्वारा बेची गई फिल्म के टिकट ज्ञात कीजिए।

(a) 400
(b) 500
(c) 240
(d) 480
(e) 800

Month/malls (महीना/मॉल)	A	B	C
January (जनवरी)	120	125	110
February (फरवरी)	150	90	100
March (मार्च)	140	100	150

12. Find the average number of tickets sold by B in February, C in March and A in January.
फरवरी में B, मार्च में C और जनवरी में A द्वारा बेचे गए टिकटों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 140
(b) 120
(c) 200
(d) 180
(e) 100

$$\text{Avg} = \frac{360}{3} = 120$$

Month/malls (महीना/मॉल)	A	B	C
January (जनवरी)	120	125	110
February (फरवरी)	150	90	100
March (मार्च)	140	100	150

13. The movie ticket sold by A and B together in February is what percentage of movie ticket sold by C in March?
फरवरी में A और B द्वारा मिलाकर बेचे गए फिल्म के टिकट, मार्च में C द्वारा बेचे गए फिल्म के टिकट का कितना प्रतिशत हैं?
(a) 100%
(b) 120%
(c) 40%
(d) 160%
(e) 150%

Month/malls (महीना/मॉल)	A	B	C
January (जनवरी)	120	125	110
February (फरवरी)	150	90	100
March (मार्च)	140	100	150

14. Find the ratio of tickets sold by B in March to tickets sold by A in February.
मार्च में B द्वारा बेचे गए टिकटों का फरवरी में A द्वारा बेचे गए टिकटों से अनुपात ज्ञात कीजिए।
(a) 1:4
(b) 2:3
(c) 2:5
(d) 8:1
(e) 1:1

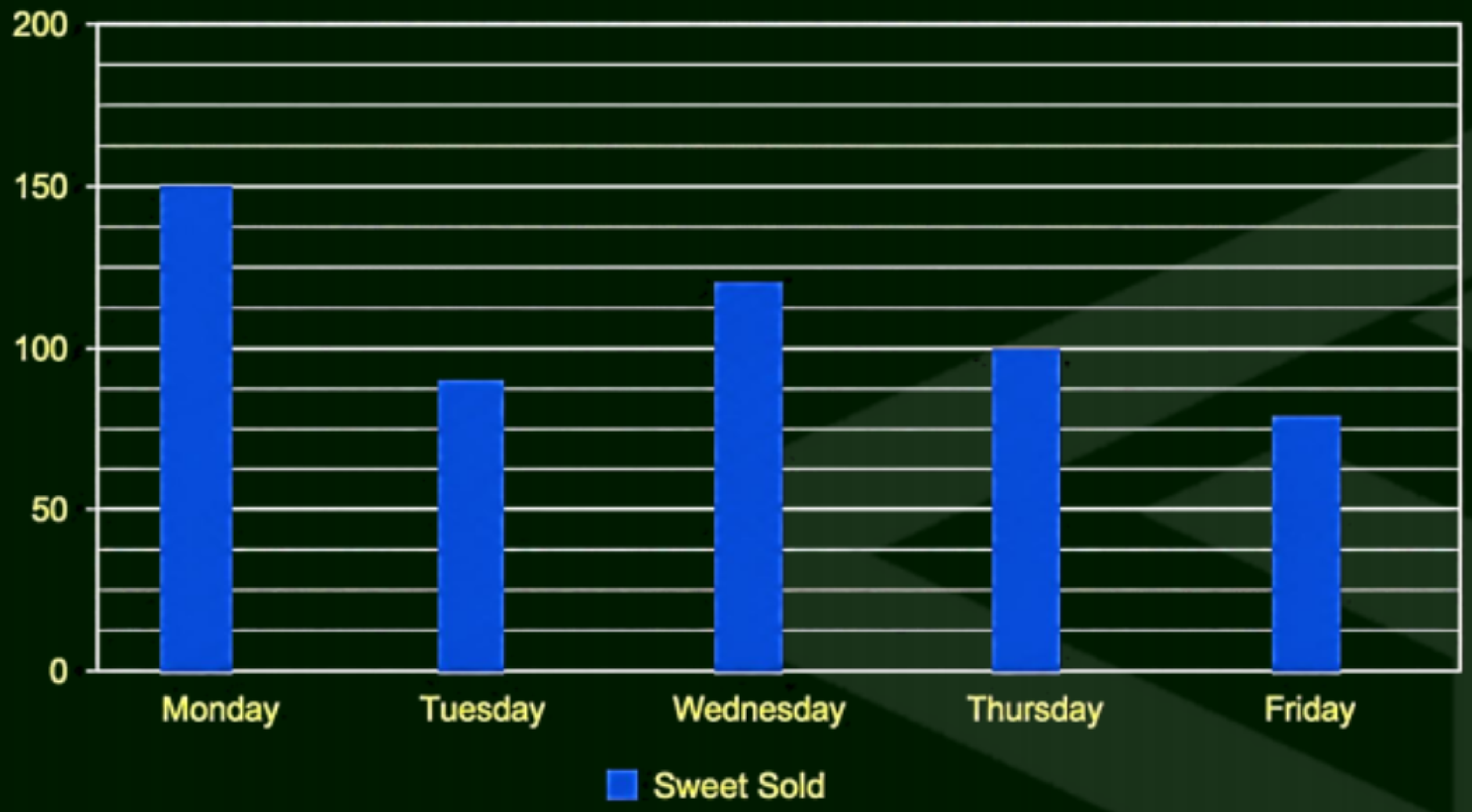
B(m) : A(Feb)
100 : 150
2 : 3

Month/malls (महीना/मॉल)	A	B	C
January (जनवरी)	120	125	110
February (फरवरी)	150	90	100
March (मार्च)	140	100	150

100 100

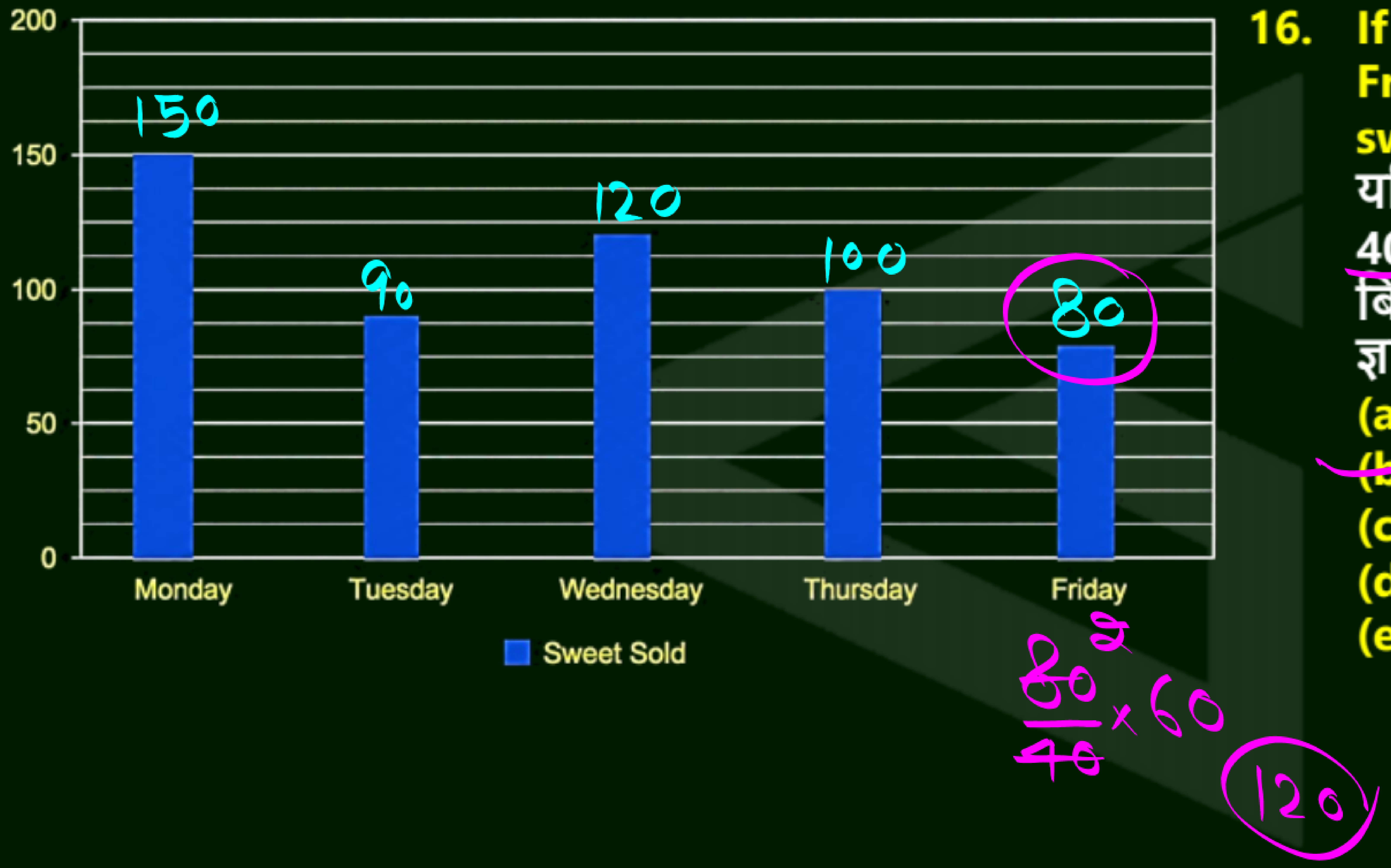
15. Movie ticket sold by B in March is what percent more or less than movie ticket sold by C in February?
मार्च में B द्वारा बेचे गए फिल्म के टिकट, फरवरी में C द्वारा बेचे गए फिल्म के टिकट से कितने प्रतिशत अधिक या कम हैं?

(a) 20%
(b) 190%
(c) 40%
(d) 0%
(e) 150%



Directions (16-20): The bar graph given below shows the number of sweets sold by the shopkeeper A from Monday to Friday.

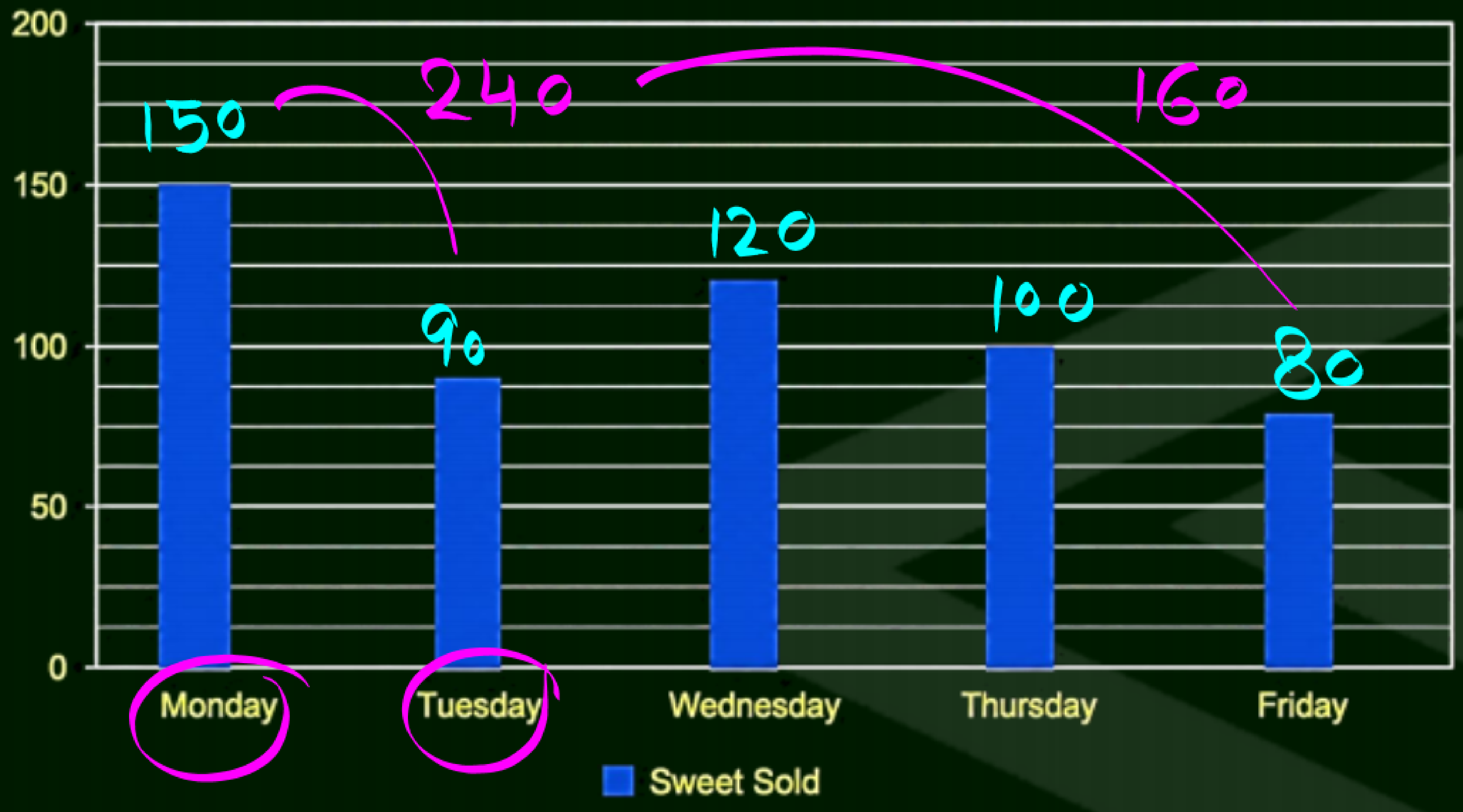
निर्देश (16-20): नीचे दिया गया बार ग्राफ सोमवार से शुक्रवार तक दुकानदार A द्वारा बेची गई मिठाइयों की संख्या को दर्शाता है।



16. If 40% total sweets sold on Friday, then find the number of sweets unsold on Friday.

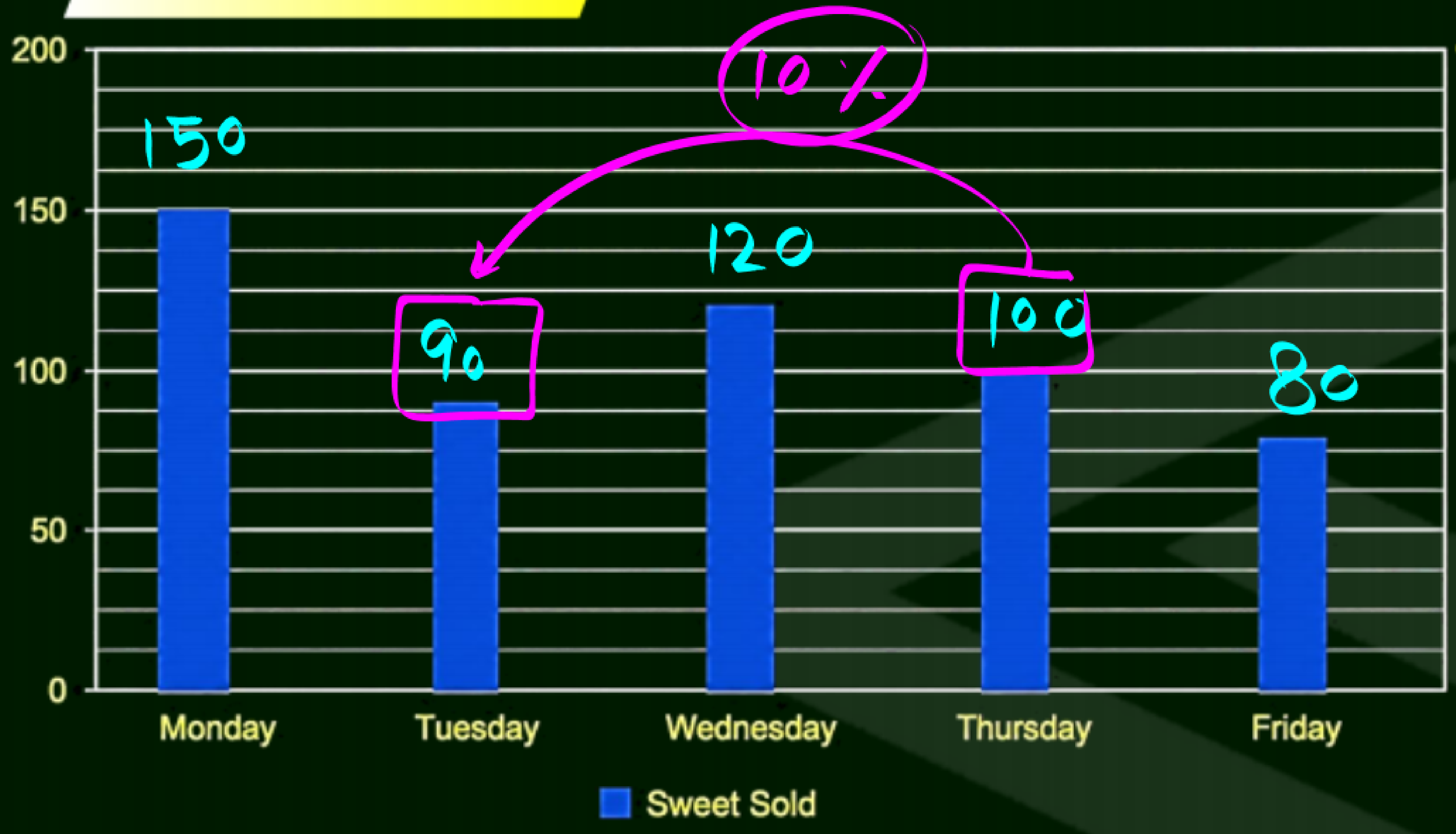
यदि शुक्रवार को कुल मिठाइयों का 40% बेचा गया, तो शुक्रवार को बिना बिकी (unsold) मिठाइयों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(a) 140
(b) 120
(c) 200
(d) 180
(e) 100



17. Find a difference between sweets sold on Monday & Tuesday together and sweets sold on Friday.
सोमवार और मंगलवार को मिलाकर बेची गई मिठाइयों तथा शुक्रवार को बेची गई मिठाइयों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

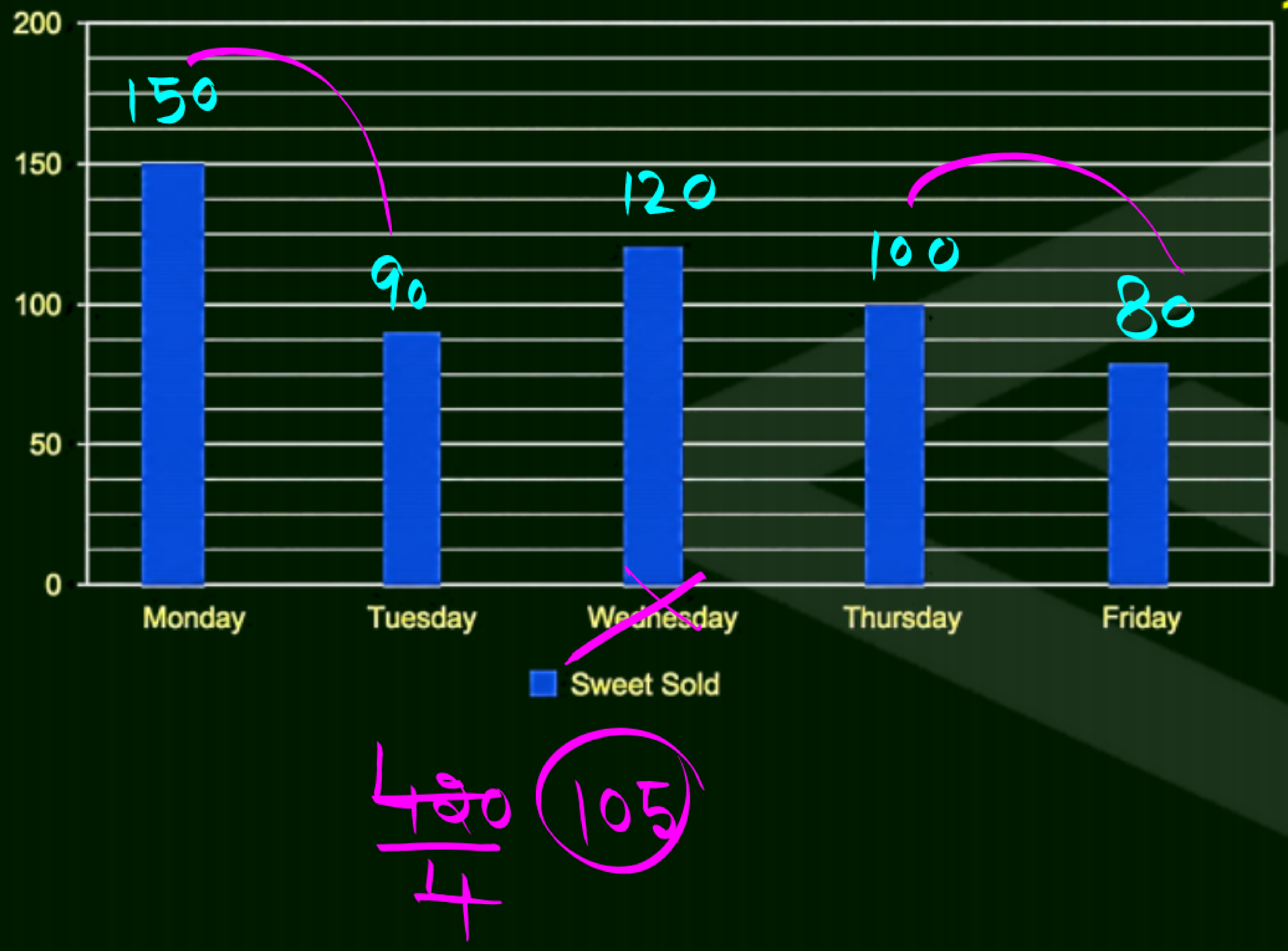
(a) 140
(b) 160
(c) 200
(d) 180
(e) 100



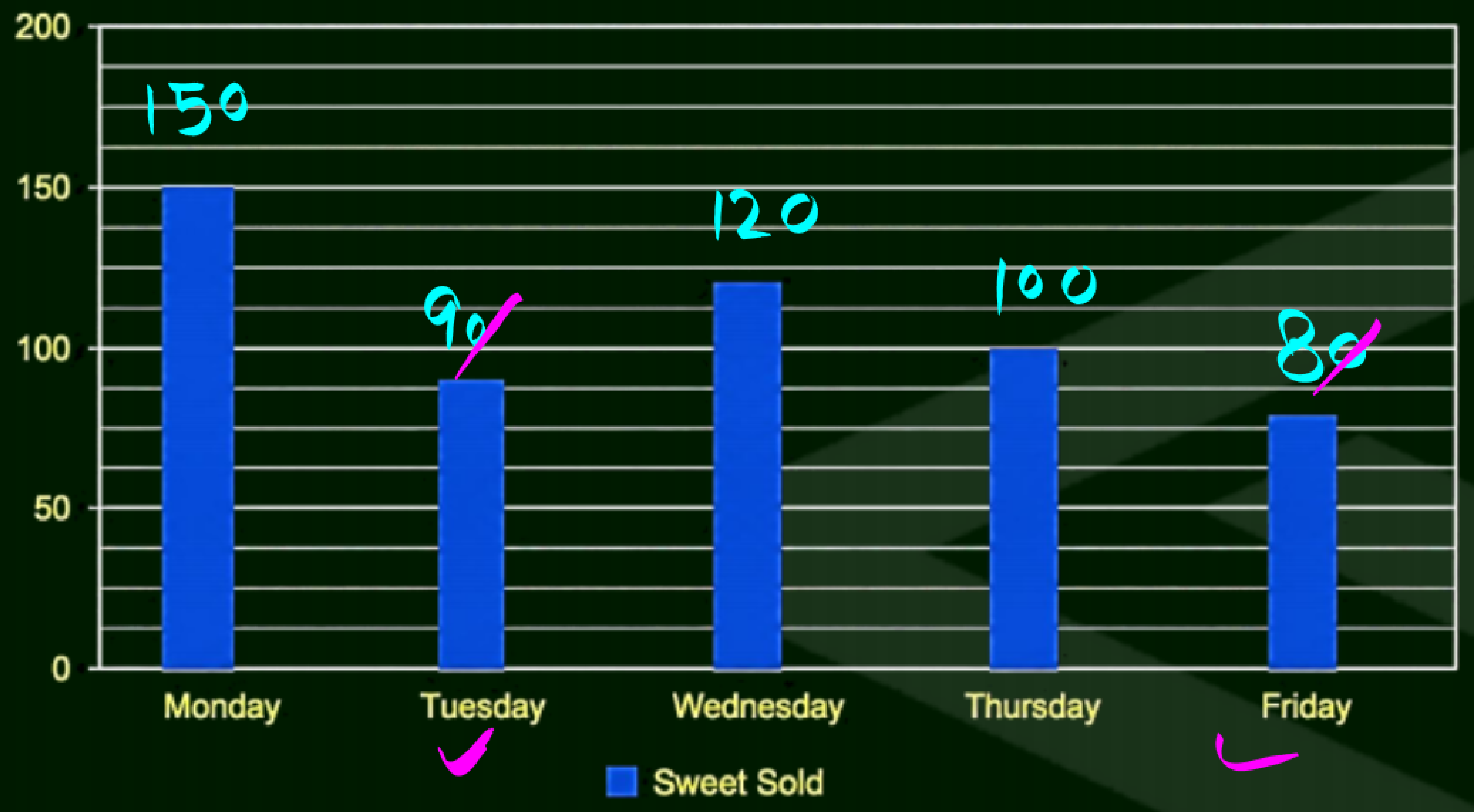
18. **Sweets sold on Tuesday is what percentage more or less than sweets sold on Thursday**

मंगलवार को बेची गई मिठाइयाँ, गुरुवार को बेची गई मिठाइयों से कितने प्रतिशत अधिक या कम हैं?

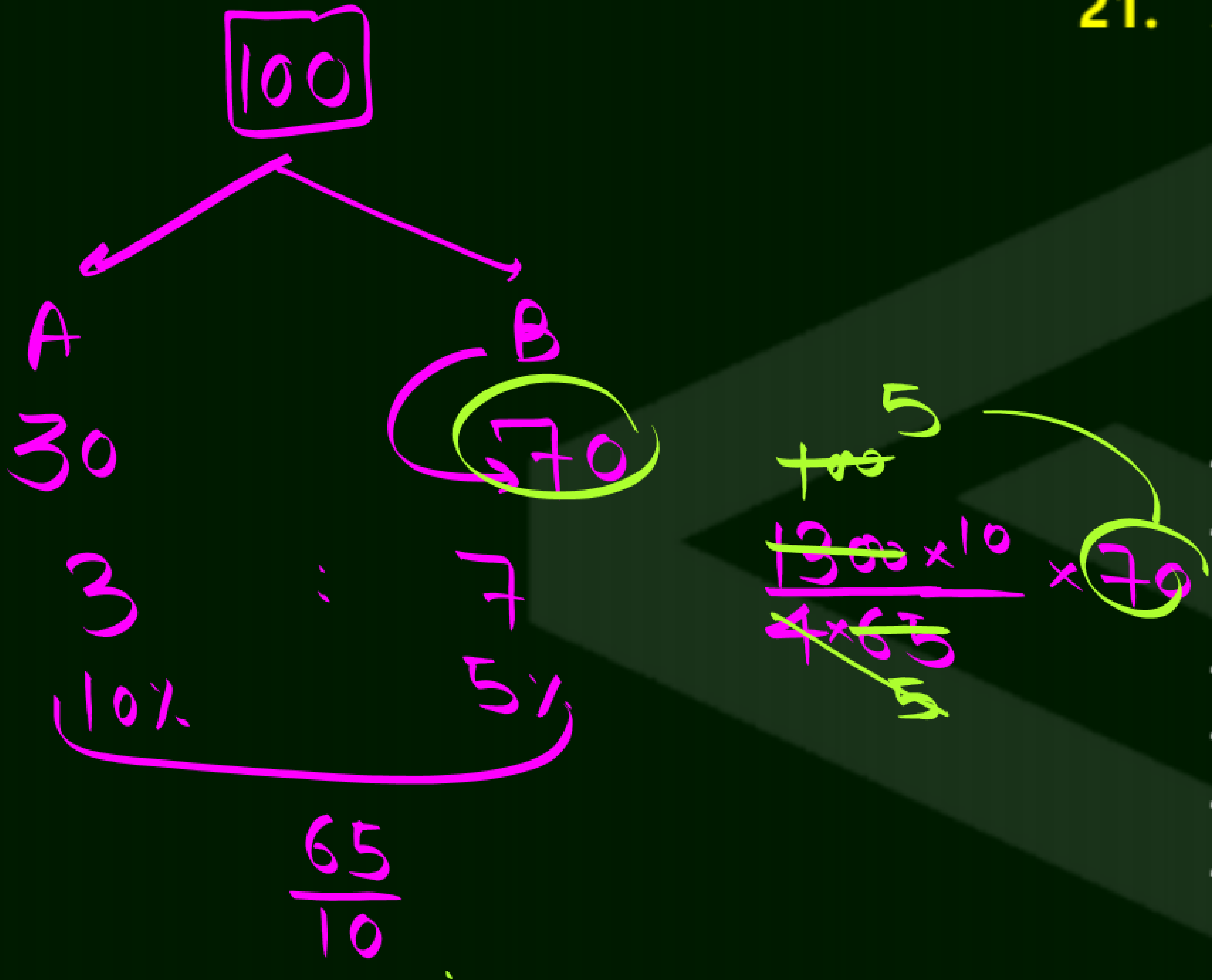
(a) 20%
(b) 190%
(c) 40%
(d) 5%
(e) 15%



19. Find the average number of sweets sold all days except Wednesday.
बुधवार को छोड़कर अन्य सभी दिनों में बेची गई मिठाइयों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 105
(b) 120
(c) 200
(d) 180
(e) 100



20. Find the ratio of total sweets sold on Tuesday to total sweets sold on Friday.
मंगलवार को बेची गई कुल मिठाइयों का शुक्रवार को बेची गई कुल मिठाइयों से अनुपात ज्ञात कीजिए।
(a) 8:9
(b) 8:3
(c) 9:5
(d) 1:1
(e) 9:8



21. A man invested certain amount in two schemes A and B, he invested 30% of the amount in scheme A at rate of 10% p.a. and rest in scheme B at rate of 5% p.a., If after four years the man received total interest of Rs 1300, then find the amount invested by man in scheme B (in Rs.)?

एक व्यक्ति ने दो योजनाओं A और B में एक निश्चित राशि का निवेश किया, उसने राशि का 30% योजना A में 10% वार्षिक दर पर और शेष योजना B में 5% वार्षिक दर पर निवेश किया। यदि चार वर्षों के बाद व्यक्ति को कुल 1300 रुपये का ब्याज प्राप्त हुआ, तो योजना B में व्यक्ति द्वारा निवेश की गई राशि (रुपये में) ज्ञात कीजिए?

(a) 5000
(b) 1500
(c) 3000
(d) 3500
(e) 4500

$I \times \frac{3}{4} \times \frac{4}{5} \times \frac{4}{5} = 19200$

1600

$I = 40000$

22. A man invested 25% of his monthly income on food. From the remaining, he spends 20% on rent. If the man spends 20% of the remaining income on education and saved Rs 19200, then find the monthly income of man?

(a) 30000 Rs. (b) 50000 Rs.
(c) 60000 Rs. (d) 40000 Rs.
(e) 48000 Rs.

एक व्यक्ति अपनी मासिक आय का 25% भोजन पर निवेश करता है। शेष में से, वह 20% किराए पर खर्च करता है। यदि व्यक्ति शेष आय का 20% शिक्षा पर खर्च करता है और 19200 रुपये बचाता है, तो व्यक्ति की मासिक आय ज्ञात कीजिए?

(a) 30000 रुपये (b) 50000 रुपये
(c) 60000 रुपये (d) 40000 रुपये
(e) 48000 रुपये

23. A car covers 120 km distance in 5 hours. If the car covers 84 km distance with original speed and 135 km distance with 25% increased speed, then find the total time taken by the car to cover the total distance (in hours)?

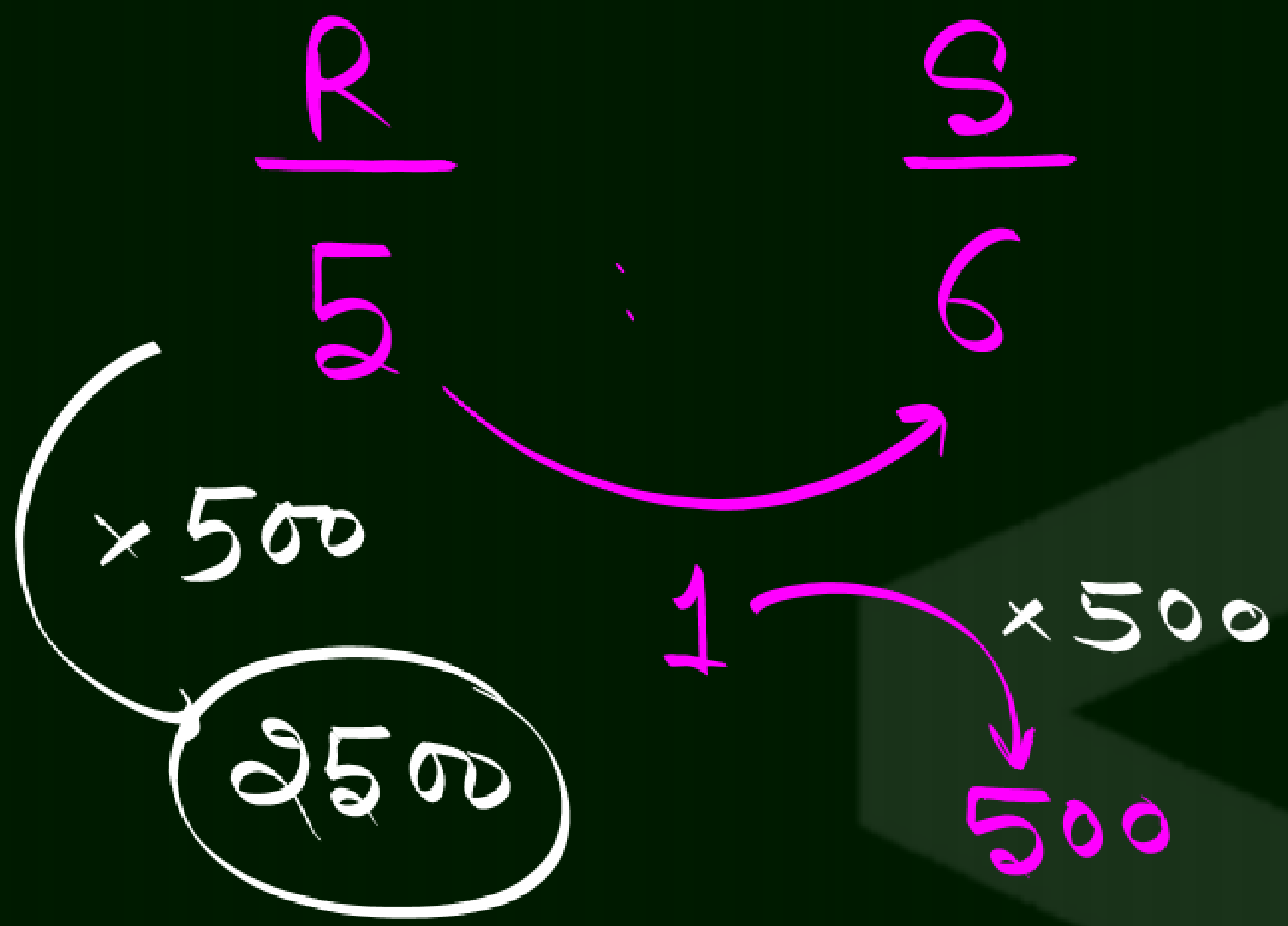
एक कार 5 घंटे में 120 किमी की दूरी तय करती है। यदि कार मूल गति से 84 किमी की दूरी और 25% बढ़ी हुई गति से 135 किमी की दूरी तय करती है, तो कार द्वारा कुल दूरी को तय करने में लिया गया कुल समय (घंटों में) ज्ञात कीजिए?

(a) 6
(b) 8
(c) 4
(d) 12
(e) 9

24. In a town 40% are male and rest are female. If 40% of total female are graduate and total non-graduate female are 540, then find the number of males in the town?

एक शहर में 40% पुरुष हैं और शेष महिलाएं हैं। यदि कुल महिलाओं का 40% स्नातक (graduate) हैं और कुल गैर-स्नातक महिलाएं 540 हैं, तो शहर में पुरुषों की संख्या ज्ञात कीजिए?

(a) 900
(b) 500
(c) 400
(d) 600
(e) 1200



25. Reema and Seema started a business with an investment of Rs X and Rs X + 500 for a year. If the profit share of Reema is 1/6 less than that of Seema, then find the value of X.

रीमा और सीमा ने एक वर्ष के लिए क्रमशः X रुपये और X + 500 रुपये के निवेश के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। यदि रीमा का लाभ हिस्सा सीमा के लाभ हिस्से से 1/6 कम है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

(a) 3000
(b) 2500
(c) 2000
(d) 3500
(e) 1500

26. A shopkeeper sold an article for Rs 2400 at a 20% profit. The discount allowed on the article is 20%. If he allowed 10% discount on the article, then find the profit on the article.

(a) Rs 690 (b) Rs 380
(c) Rs 560 (d) Rs 240
(e) Rs 700

एक दुकानदार ने एक वस्तु को 20% लाभ पर 2400 रुपये में बेचा। वस्तु पर दी गई छूट 20% है। यदि वह वस्तु पर 10% छूट देता है, तो वस्तु पर लाभ ज्ञात कीजिए।

(a) 690 रुपये (b) 380 रुपये
(c) 560 रुपये (d) 240 रुपये
(e) 700 रुपये

$CP = \frac{2400}{120} \times 100 = 2000$

$\frac{2400}{80} \times 90 = 2700$

700

S M V

$6x$ $5x$ $5x+11$

(26)

$5x+11 = (6x-5)\times 2$

$5x+11 = 12x-10$

$7x = 21$ $(x=3)$

27. The present age of Sunita to Mohit is 6:5, respectively, and the present age of Vinita is 11 years more than that of Mohit. If the present age of Vinita is twice the age of Sunita five years ago, then find the present age of Vinita.

(a) 27 years (b) 20 years
(c) 22 years (d) 24 years
(e) 26 years

सुनीता और मोहित की वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः 6:5 है, और विनीता की वर्तमान आयु मोहित की आयु से 11 वर्ष अधिक है। यदि विनीता की वर्तमान आयु पांच वर्ष पहले सुनीता की आयु की दोगुनी है, तो विनीता की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

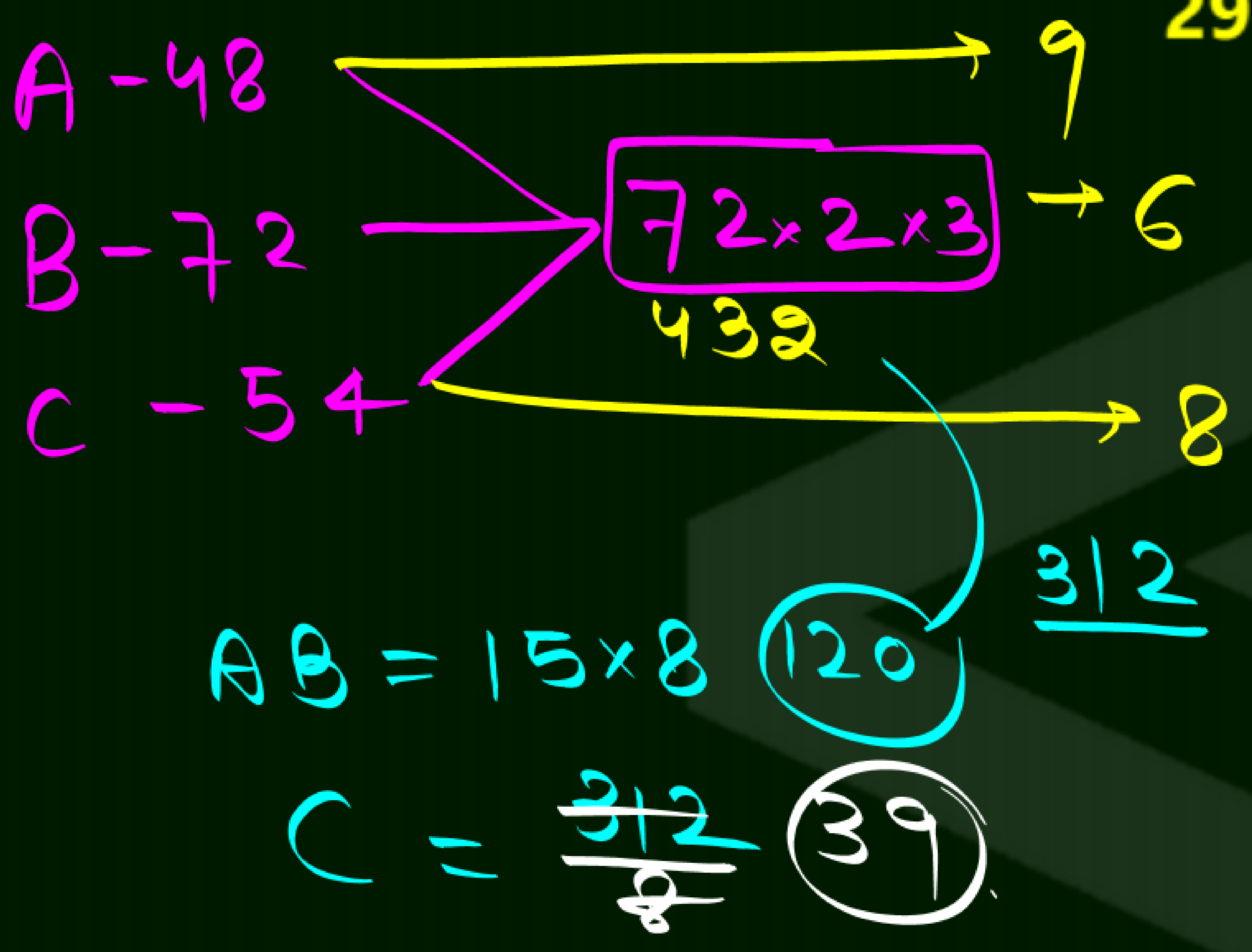
(a) 27 वर्ष (b) 20 वर्ष
(c) 22 वर्ष (d) 24 वर्ष
(e) 26 वर्ष

M W
21 49
+x +56
21+x 105
63 (42)
3 : 5 ×21

28. A vessel contains 70 liters of milk and water in the ratio of 3:7. If the X liters of milk and 56 liters of water are added to the mixture, then the ratio of the milk to water becomes 3:5. Find X.

एक बर्तन में 3:7 के अनुपात में 70 लीटर दूध और पानी है। यदि मिश्रण में X लीटर दूध और 56 लीटर पानी मिलाया जाता है, तो दूध और पानी का अनुपात 3:5 हो जाता है। X ज्ञात कीजिए।

(a) 48
(b) ~~42~~
(c) 35
(d) 56
(e) 63



29. A, B and C can do a work in 48 days, 72 days and 54 days respectively. If A and B together can do a work for 8 days, then find the time taken (in days) by C to complete the remaining work.

A, B और C एक कार्य को क्रमशः 48 दिनों, 72 दिनों और 54 दिनों में कर सकते हैं। यदि A और B मिलकर 8 दिनों तक कार्य करते हैं, तो शेष कार्य को पूरा करने में C द्वारा लिया गया समय (दिनों में) ज्ञात कीजिए।

(a) 44 (b) 31
(c) 43 (d) 34
(e) 39

30. The total time taken by a boat to cover 105 km upstream and 105 km downstream in 7.5 hours. If the ratio of the speed of boat in downstream to upstream is 2:1 respectively, then find the speed of the boat in speed in still water?

एक नाव द्वारा धारा के प्रतिकूल (upstream) 105 किमी और धारा के अनुकूल (downstream) 105 किमी की दूरी तय करने में लिया गया कुल समय 7.5 घंटे है। यदि धारा के अनुकूल और धारा के प्रतिकूल नाव की गति का अनुपात क्रमशः 2:1 है, तो शांत जल में नाव की गति ज्ञात कीजिए?

(a) 44.5
(b) 31.5
(c) 43.5
(d) 34.5
(e) 39.5

31. A train takes 30 seconds to cross a pole and 45 seconds to cross a 350 meters long bridge. Find the length of the train.
एक ट्रेन एक खंभे को पार करने में 30 सेकंड और 350 मीटर लंबे पुल को पार करने में 45 सेकंड का समय लेती है। ट्रेन की लंबाई ज्ञात कीजिए।
(a) 840 मी
(b) 600 मी
(c) 800 मी
(d) 700 मी
(e) 900 मी

$\frac{350}{15} \times 30 = 700$

$2\pi(R+r) = 220$

$R+r = 35$

32. The circumference of two circles is 88 meters and 132 meters. What is sum of the radius of both the circles.
(a) 14 meters
(b) 35 meters
(c) 7 meters
(d) 21 meters
(e) 42 meters

दो वृत्तों की परिधि (circumference) 88 मीटर और 132 meter है। दोनों वृत्तों की त्रिज्या (radius) का योग क्या है?
(a) 14 मीटर
(b) 35 मीटर
(c) 7 मीटर
(d) 21 मीटर
(e) 42 मीटर

Directions (33-35): What will be come in the place of question (?) mark in the following number series.

निर्देश (33-35): निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

33. 91, 112, 136, 164, 197, ?

(a) 227
(b) 229
(c) 231
(d) 236
(e) 235

34. 12, 39, 120, 363, ?, 3279

(a) 1092

(b) 1089

(c) 1096

(d) 1192

(e) 1082

×3+3

363×3+3

39

1089

3

1092

11×3+3=120

35. 5040, 840, ?, 42, 14, 7

(a) 125
(b) 132
(c) 129
(d) 168
(e) 120

H.W

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**