airGurukul
LEARN | PRACTICE | SUCCEED
BANK EXAM
2026
SBI
SBI CLERK
IBPS CLERK
IBPS RRB CLERK
ALL BANKING EXAMS
MATHS
TOP 35 EXPECTED QUESTIONS
LIVE
9 SEPT 2026
11:00 AM
Concept Clarity
Exam Oriented Practice
Speed & Accuracy
Sure Selection
Banking Preparation For a Better Tomorrow!
QUANTITATIVE APTITUDE
REASONING
ENGLISH
GENERAL AWARENESS
Plan
Practice
Improve
Crack
airGurukul
BANK
DREAM PRACTICE ACHIEVE
ADIL SIR
SHORT TRICKS
PRACTICE
PREVIOUS YEAR
EXAM PATTERN
Consistency Creates Success

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. एक नाव 5 घंटे में धारा के अनुकूल (downstream) 120 किमी की दूरी तय करती है और धारा के अनुकूल और धारा के प्रतिकूल (upstream) गतियों का अंतर 3 किमी/घंटा है। शांत जल में नाव की गति का धारा की गति से अनुपात ज्ञात कीजिए?

A boat covers 120 km downstream in five hours and difference between downstream and upstream speed is 3 km/hr. Find the ratio of the speed of boat in still water to the speed of stream?

(a) 12:1 (b) 15:2

(c) 7:1 (d) 15:1

(e) 15:4

$DS = \frac{120}{5} = 24$

$m + w = 24$

$22.5 \quad 1.5$

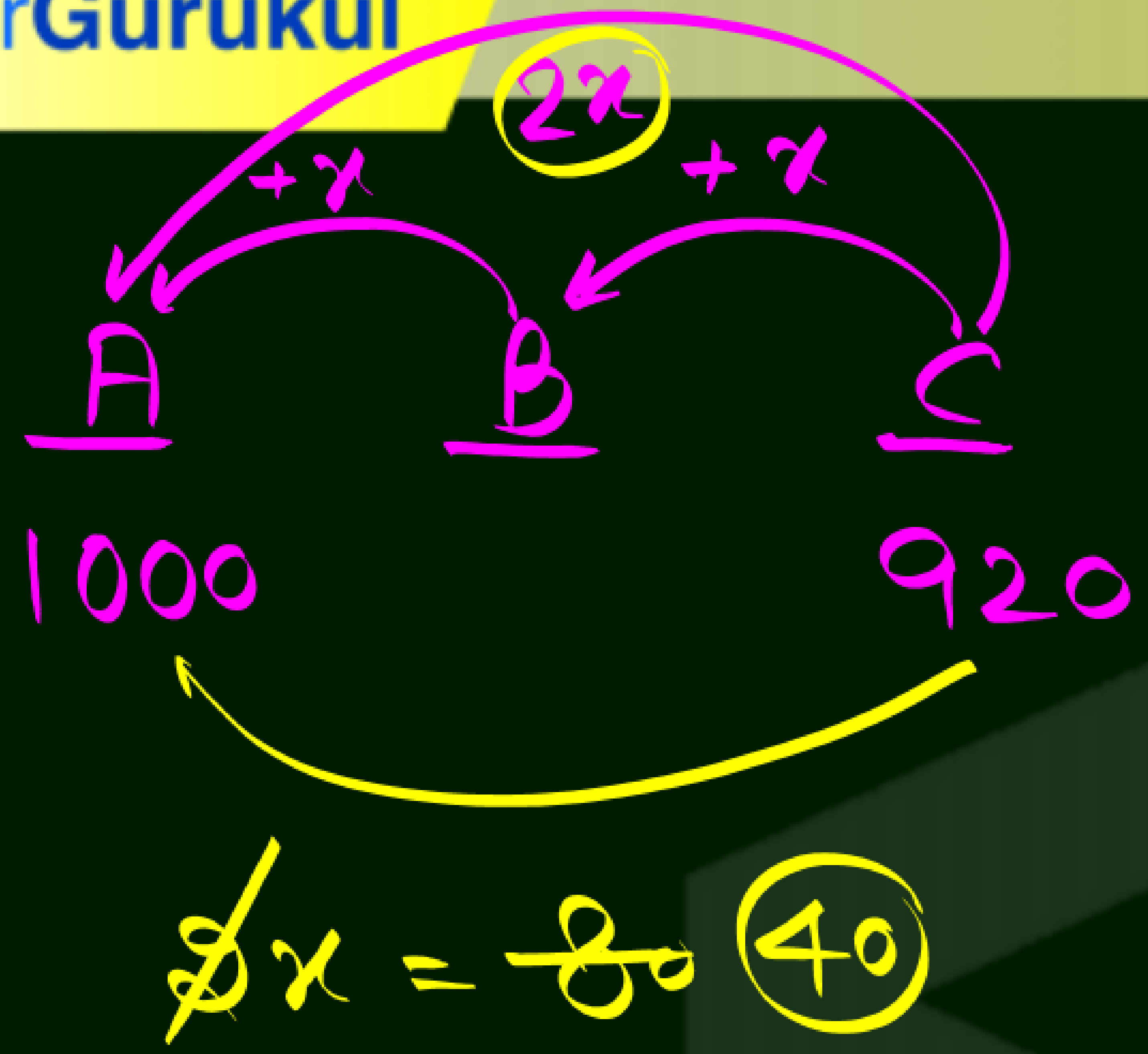
$w = \frac{DS - US}{2}$

$w = \frac{3}{2} = 1.5$

Man : Water

22.5 : 1.5

15 : 1



2. B, C से x अधिक है और A, B से x अधिक है। यदि A = 1000 है। यदि A और C का औसत 960 है, तो x का मान क्या है?

B is x more than C and A is x more than B. If A = 1000. If average of A and C is 960, then what is the value of x?

(a) 60
(b) 80
(c) 120
(d) 40
(e) 30

960×2
1920

3. छह वर्ष पहले, A की आयु का B की आयु से अनुपात 4 : 1 था। वर्तमान से दो वर्ष बाद, A और B की औसत आयु 33 वर्ष होगी। A की वर्तमान आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए?

Six years ago, the ratio of age of A to that of B was 4 : 1. Two years hence from present, the average age of A and B will be 33 years. Find the present age of A (in years)?

(a) 16
(b) 42
(c) 48
(d) 46
(e) 52

$A : B = 4 : 1$, $4 + 1 = 5 \xrightarrow{\times 10} 50$

$4 \times 10 = 40$, $40 + 6 = 46$

4. आकाश अपनी मासिक आय का 5% किराए पर खर्च करता है और वह 35% विकास को उधार देता है। शेष में से, वह 30% भोजन पर खर्च करता है और शेष राशि वह बचाता है। यदि आकाश की बचत 25200 रुपये है, तो आकाश का मासिक वेतन ज्ञात कीजिए?

Akash spends 5% of his monthly salary on rent and he lends 35% to Vikas. Out of remaining, he spends 30% on food and remaining he saved. If saving of Akash is Rs 25200, then find the monthly salary of Akash?

(a) 40000 Rs.
(b) 30000 Rs
(c) 50000 Rs.
(d) 60000 Rs.
(e) 75000 Rs.

$100 - 40 = 60 \times \frac{7}{10} = 42$

$\frac{25200}{42} \times 100 = 60000$ Ans

5. एक कार और एक बाइक क्रमशः X घंटे और Y घंटे में 'd' किमी की दूरी तय कर सकती हैं, और X का Y से अनुपात 9 : 8 है। यदि कार और बाइक की गति क्रमशः 80 किमी/घंटा और 90 किमी/घंटा है, तो 'd' का मान ज्ञात कीजिए?

A car and a bike can cover a distance of 'd' km in X hours and Y hours respectively, and the ratio of X to Y is 9 : 8. If the speeds of car and bike is 80 km/hr & 90 km/hr respectively, then find the value of 'd'?

(a) 720
(b) 840
(c) निर्धारित नहीं किया जा सकता (Can't be determined)
(d) 360
(e) 540

6. 20 पुरुष एक कार्य को 24 दिनों में कर सकते हैं और 24 महिलाएँ उसी कार्य को 48 दिनों में कर सकती हैं। 20 पुरुषों ने कार्य शुरू किया और 12 दिनों के बाद सभी 20 पुरुष कार्य छोड़ कर चले गए। शेष कार्य को 8 दिनों में पूरा करने के लिए कितनी महिलाओं की आवश्यकता है?

20 men can do a work in 24 days and 24 women can do the same work in 48 days. 20 men started the work and after 12 days all 20 men left the work. Find how many women are required to complete the remaining work in 8 days?

(a) 36
(b) 48
(c) 64
(d) 72
(e) 60

$20m \times 24 = 24w \times 48$

$\frac{m}{w} = \frac{12}{5}$

$T.W = 20 \times 12 \times 24 = 5760$

$x = \frac{2880}{8 \times 5}$ = 72

Ans

Even → x $x+2$ $x+4$ $x+6$

+15

Odd → $x+15$ $x+17$ $x+19$

$7x = 112$

$x = 16$

175
63

7. चार क्रमागत सम संख्याओं (consecutive even numbers) और तीन क्रमागत विषम संख्याओं (consecutive odd numbers) का योग 175 है। यदि सबसे छोटी विषम संख्या, सबसे छोटी सम संख्या से 15 अधिक है, तो सबसे छोटी सम संख्या ज्ञात कीजिए?

The sum of four consecutive even numbers and three consecutive odd numbers is 175. If the smallest odd number is 15 more than the smallest even number, then find the smallest even number?

(a) 18
(b) 14
(c) 20
(d) 16
(e) 22

$5 : 3 = 8 \xrightarrow{\times 40} 320$

$x + y = x \times \frac{8}{5}$

$80 \times \frac{3}{5}$ = 48

8. दो संख्याएँ X और Y हैं, जबकि X और Y का योग X के 160% के बराबर है। यदि X और Y का औसत 160 है, तो (X-Y) के 60% का मान ज्ञात कीजिए?

There are two numbers X and Y, while the sum of X and Y is equal to 160% of X. If the average of X and Y is 160, then find the value of 60% of (X-Y)?

(a) 24
(b) 60
(c) 32
(d) 48
(e) 80

Milk : Water

$4x - (x+24) = 84$

$3x = 108$

$x = 36 \times 5$

180 Ans

9. एक मिश्रण में, दूध का पानी से अनुपात 4 : 1 है। मिश्रण में 24 लीटर पानी मिलाया जाता है और अंतिम मिश्रण में दूध और पानी का अंतर 84 लीटर हो जाता है। मिश्रण की प्रारंभिक मात्रा ज्ञात कीजिए?

In a mixture, the ratio of milk to water is 4 : 1. in the mixture, 24 litres water is added and the difference between milk and water in final mixture becomes 84 litres. Find the initial quantity of the mixture?

(a) 144
(b) 180
(c) 72
(d) 240
(e) 96

48
$x = \frac{1008}{21} \times 100$ 4800

$6000 \times \frac{121}{100} = 7260$ Ans

10. एक व्यक्ति ने 10% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज (compound interest) पर Rs. X का निवेश किया और दो वर्षों में Rs. 1008 का ब्याज प्राप्त किया। यदि व्यक्ति ने समान ब्याज दर पर समान समय अवधि के लिए Rs. X+1200 का निवेश (चक्रवृद्धि ब्याज पर) किया होता, तो व्यक्ति द्वारा प्राप्त कुल राशि (Rs. में) ज्ञात कीजिए?

A man invested Rs. X at rate of 10% p.a. on compound interest for two years and received an interest of Rs. 1008. If man invested Rs X+1200 (on compound interest) at same rate of interest for same period of time, then find the amount obtained by the man (in Rs.)?

(a) 5808
(b) 7260
(c) 7220
(d) 1260
(e) इनमें से कोई नहीं (None of these)

11. दो स्कूलों A और B में मिलाकर लड़कों की कुल संख्या 800 है। स्कूल A और B में मिलाकर कुल लड़कों की संख्या का स्कूल A और B में मिलाकर कुल लड़कियों की संख्या से अनुपात 40 : 11 है। यदि स्कूल A और B में कुल लड़कियों का अनुपात क्रमशः 6 : 5 है, तो स्कूलों A और B में कुल लड़कियों की संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए?

The total number of boys in two schools A and B together is 800. The ratio of total number of boys in A & B together to total number of girls in A & B together is 40 : 11. If the ratio of total girls in A and B is 6 : 5 respectively, then find the difference between total girls in schools A and B?

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

12. एक निश्चित राशि को P और Q के बीच क्रमशः 5 : 7 के अनुपात में वितरित किया जाता है। यदि P को 16 2/3% अधिक राशि प्राप्त होती, तो उसे Rs. 4200 प्राप्त होते। Q द्वारा प्राप्त राशि (Rs. में) ज्ञात कीजिए?

A certain amount is distributed between P and Q in the ratio of 5 : 7 respectively. If P had received 16 2/3% more amount, then he would receive Rs. 4200. Find the amount received by Q (in Rs.)?

(a) 3600
(b) 4080
(c) 5020
(d) 5040
(e) 4480

P : Q

5 : 7

$\times \frac{1}{6}$

$\frac{31}{6}$

$\frac{4200 \times 6 \times 7}{31} = \frac{176400}{31}$

31) 176400 (5
155
214

13. तीन संख्याओं A, B और C का योग 975 है, और B, A से 5/8वां भाग अधिक है। यदि C, B से 125 अधिक है, तो C का मान ज्ञात कीजिए?

The sum of three numbers A, B and C is 975, and B is 5/8th more than that of A. If C is 125 more than B, then find the value of C?

(a) 200

(b) 325

(c) 400

(d) 450

(e) निर्धारित नहीं किया जा सकता (Can't be determined)

A	B	C
$8x$	$13x$	$13x+125$
		$325+125 = 450$

$34x = 975 - 125 = 850$

$x = \frac{850}{34} = 25$

$125\% = \frac{5}{4}$

2017 → 2019 (2)

$\sqrt{4} : \sqrt{9}$

$2 : 3$

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

14. 2017 में, एक गाँव की जनसंख्या X है और गाँव की जनसंख्या में प्रतिवर्ष x% की वृद्धि होती है। यदि 2017 से 2019 तक जनसंख्या में हुई वृद्धि 12000 है, जो कि गाँव की 2017 की जनसंख्या का 125% है, तो 'x' का मान ज्ञात कीजिए?

In 2017, a village population is X and the population of the village is increased by x% annually. If increase in population from 2017 to 2019 is 12000, which is 125% of 2017 population of the village, then find the value of 'x'?

(a) 40
(b) 60
(c) 50
(d) 100
(e) निर्धारित नहीं किया जा सकता (Can't be determined)

15. A ने एक व्यवसाय में Rs 6000 का निवेश किया और 4 महीने के बाद, B, A से Rs. X अधिक राशि के साथ जुड़ गया। वर्ष के अंत में, व्यवसाय का कुल लाभ Rs. 4400 है और A का लाभ शेयर Rs. 2400 है। B का निवेश (Rs. में) ज्ञात कीजिए?

A invested Rs 6000 in a business and after 4 months, B joined him with Rs. X more amount than A. At the end of a year, the total profit of the business is Rs. 4400 and the profit share of A is Rs. 2400. Find the investment of B (in Rs.)?

(a) 1500
(b) 7500
(c) 8000
(d) 7200
(e) 8400

People	P	Q	R
Ziyan	60	96	50
Riyan	72	80	54
Priyan	84	90	64

निर्देश (16-20): नीचे दी गई तालिका तीन अलग-अलग पुस्तकालयों (P, Q और R) में तीन व्यक्तियों द्वारा पढ़ी गई पुस्तकों की संख्या दर्शाती है। डेटा को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

Directions (16-20): The table given below shows the number of books read by three people in three different libraries (P, Q and R). Read the data carefully and answer the questions given below.

People	P	Q	R
Ziyan	60	96	50
Riyan	72	80	54
Priyan	84	90	64

16. जियान (Ziyan) द्वारा पुस्तकालय P और R से मिलाकर पढ़ी गई पुस्तकों की कुल संख्या का, प्रियन (Priyan) द्वारा पुस्तकालय Q और R से मिलाकर पढ़ी गई पुस्तकों की कुल संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए?

Find the ratio of number of books read by Ziyan from P and R together number of books read by Priyan from Q and R together?

(a) 5:6
(b) 5:7
(c) 5:8
(d) 4:7
(e) 3:5

Z : P
110 : 154
10 : 14
5 : 7

People	P	Q	R
Ziyan	60	96	50
Riyan	72	80	54
Priyan	84	90	64

152 84
68

17. रियान (Riyan) द्वारा P और Q से मिलाकर पढ़ी गई पुस्तकों की संख्या तथा प्रियन (Priyan) द्वारा पुस्तकालय P से पढ़ी गई पुस्तकों की संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए?

Find the difference between of number of books read by Riyan from P & Q together and number of books read by Priyan from P?

(a) 48
(b) 54
(c) 64
(d) 58
(e) 68

People	P	Q	R
Ziyan	60	96	50
Riyan	72	80	54
Priyan	84	90	64

48×3 = 144 = 40 + 44 + 60

18. सयान (Siyan), पुस्तकालय R से जियान द्वारा पढ़ी गई पुस्तकों की तुलना में 20% अधिक पुस्तकें पढ़ता है और सयान द्वारा पुस्तकालय P से पढ़ी गई कुल पुस्तकें 44 हैं। यदि सयान द्वारा तीनों पुस्तकालयों से पढ़ी गई पुस्तकों की औसत संख्या 48 है, तो सयान द्वारा पुस्तकालय Q से पढ़ी गई पुस्तकों की संख्या ज्ञात कीजिए?

Siyan reads 20% more books from library R which read by Ziyan from the same library and total books read by Siyan from libraries P is 44. If the average number of books read by Siyan from all three libraries is 48, then find the number of books read by Siyan from library Q?

(a) 48 (b) 36
(c) 20 (d) 30 (e) 40

19. रियान द्वारा P और Q से मिलाकर पढ़ी गई कुल पुस्तकें, जियान द्वारा R से पढ़ी गई कुल पुस्तकों से कितने प्रतिशत अधिक हैं?

Total books read by Riyan from P and Q together is what percent more than total books read by Ziyan from R?

(a) 208%
(b) 200%
(c) 184%
(d) 202%
(e) 204%

152 50

$\frac{102}{50} \times 100$ = 204%

Z R P
96 54 84

$\frac{234}{3} = 78$

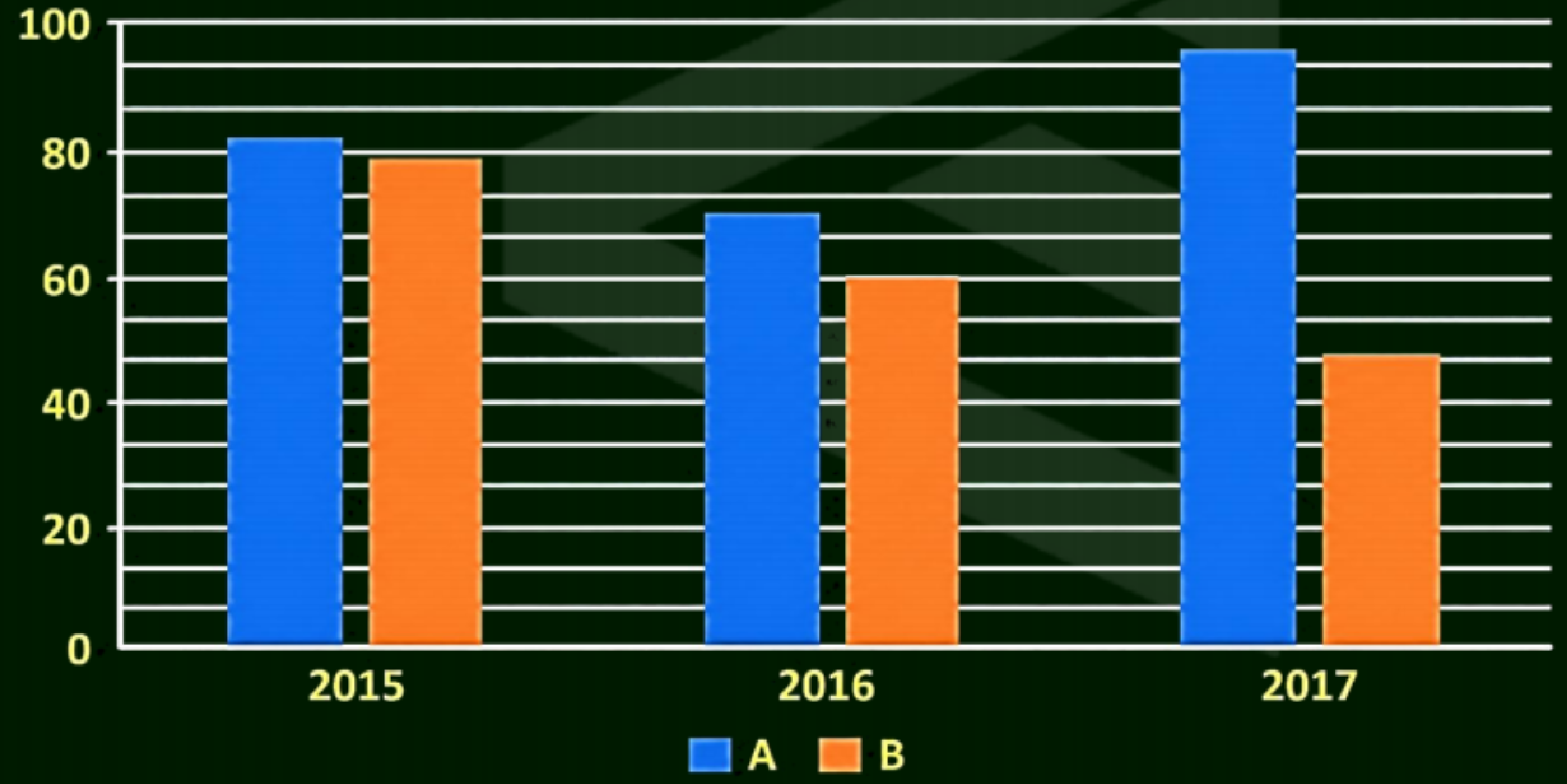
20. जियान द्वारा Q से, रियान द्वारा R से और प्रियन द्वारा P से पढ़ी गई पुस्तकों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए?

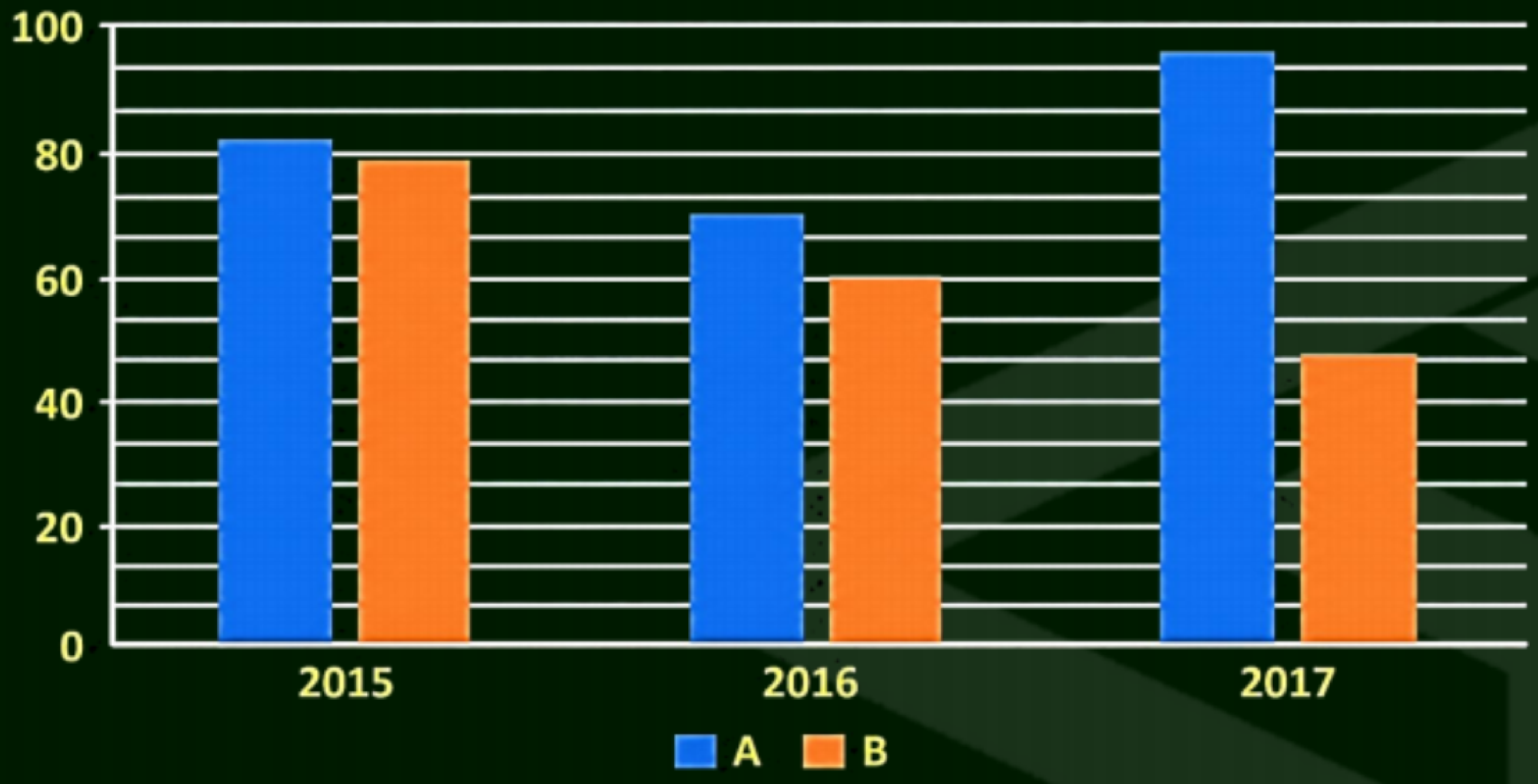
Find the average number of books read by Ziyan from Q, Riyan from R and Priyan from P?

(a) 88
(b) 68
(c) 78
(d) 72
(e) 64

निर्देश (11-25): नीचे दिया गया बार ग्राफ तीन अलग-अलग वर्षों में A और B द्वारा बेची गई वस्तुओं की संख्या को दर्शाता है। ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें।

Directions (21-25): The bar graph given below shows number of items sold by A and B in three different years. Read the data carefully and answer the questions given below.

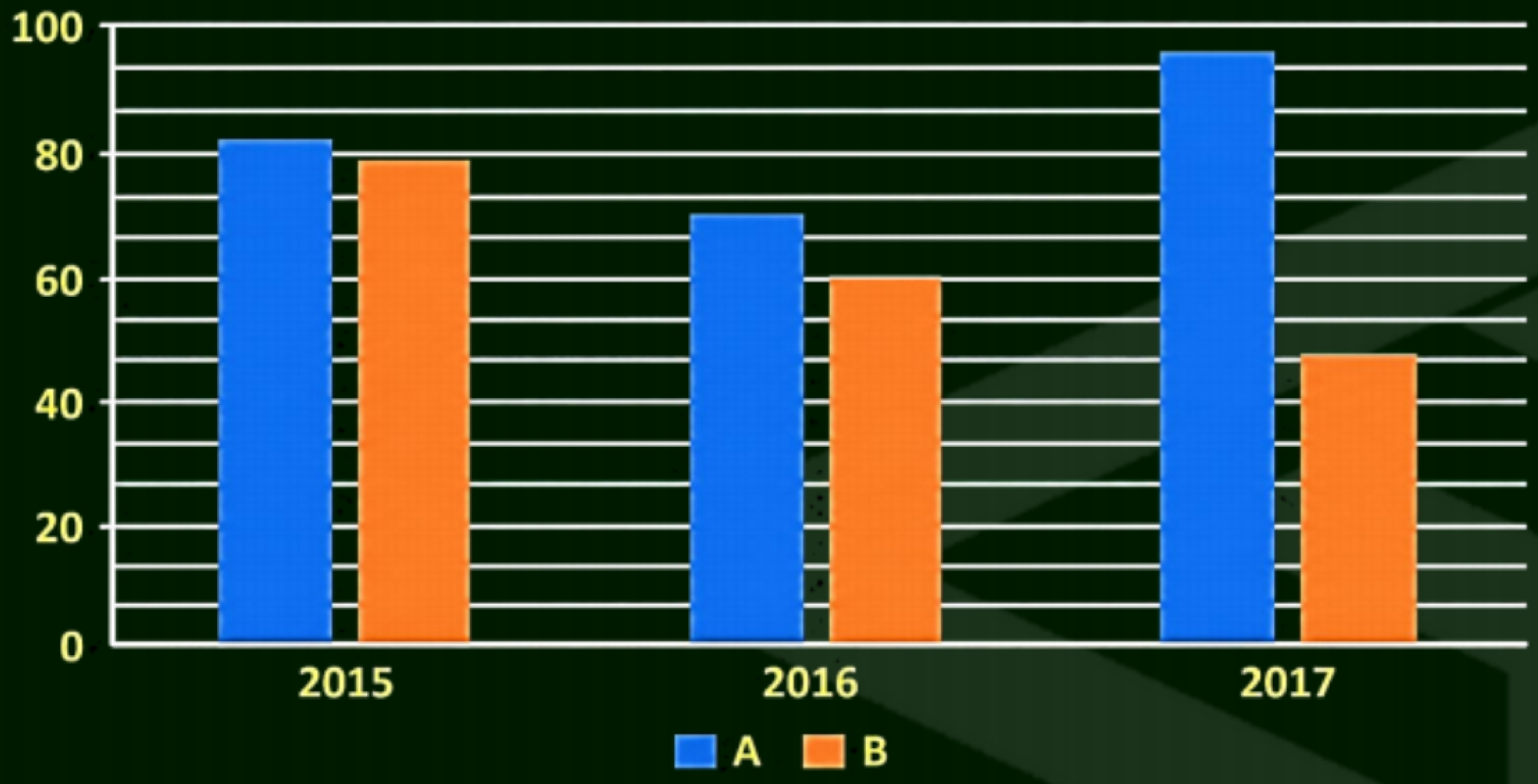




21. यदि 2018 में A द्वारा बेची गई वस्तुओं की संख्या 2015 में B द्वारा बेची गई वस्तुओं की संख्या से 40% अधिक है, तो 2018 में A द्वारा बेची गई वस्तुओं की संख्या और 2017 में B द्वारा बेची गई वस्तुओं की संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए?

If number of items sold by A in 2018 are 40% more than number of items sold by B in 2015, then find the difference between number of items sold by A in 2018 and number of items sold by B in 2017?

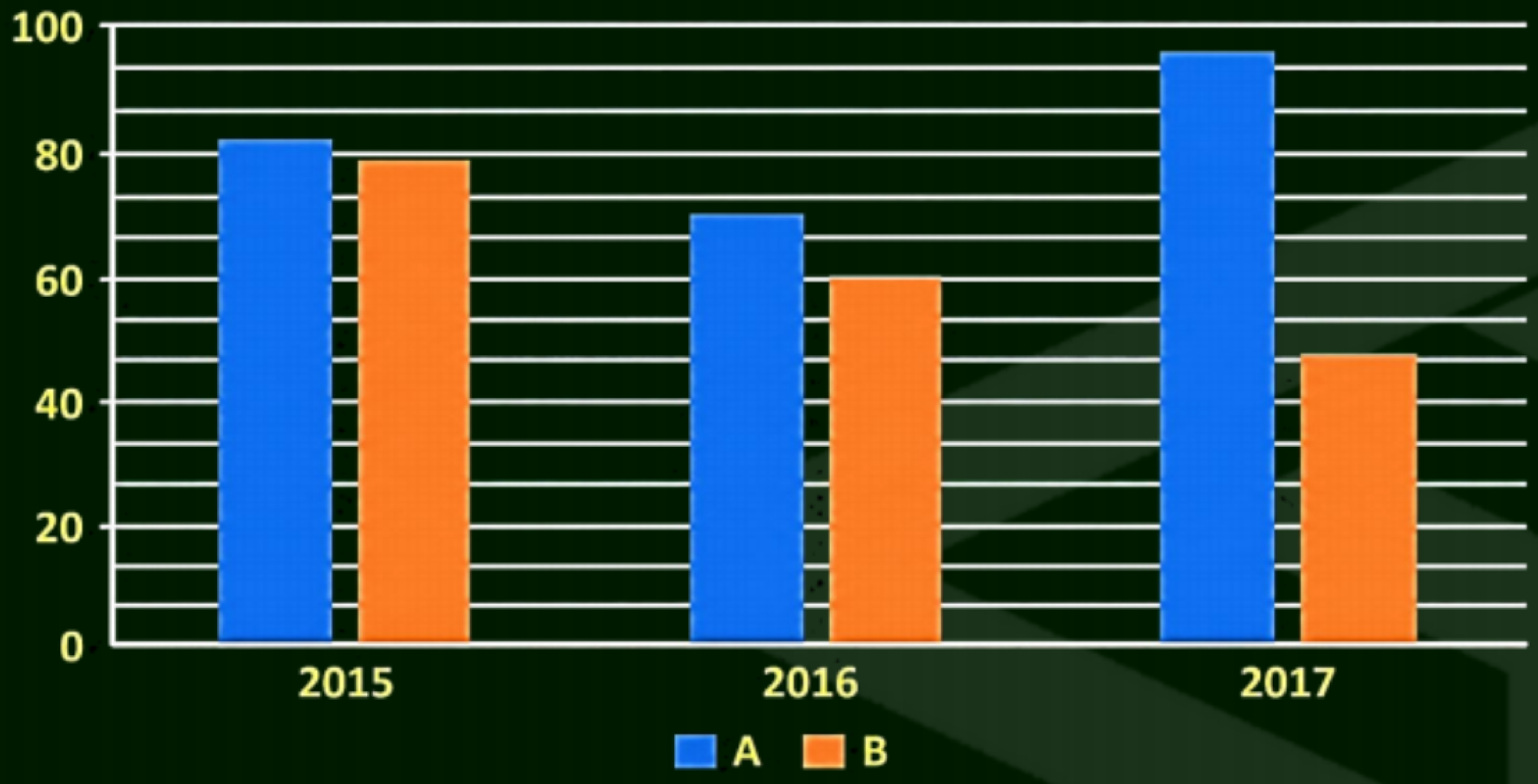
(a) 88 (b) 72
(c) 84 (d) 54
(e) 64



22. 2016 में A द्वारा बेची गई वस्तुओं की संख्या का 2015 में A और B द्वारा मिलाकर बेची गई कुल वस्तुओं की संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए?

Find the ratio of number of items sold by A in 2016 to total items sold by A and B together in 2015?

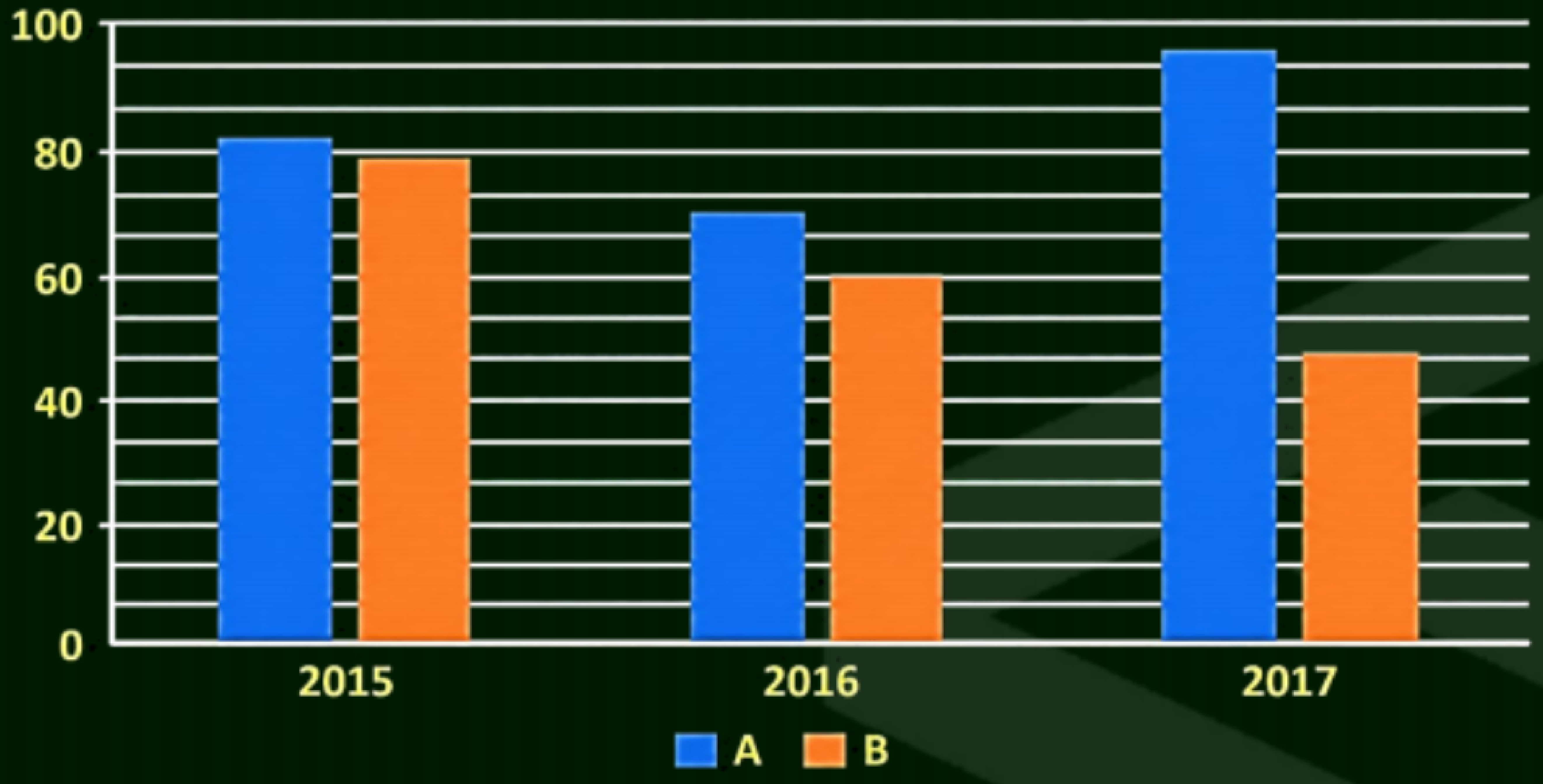
(a) 16:41
(b) 18:31
(c) 14:41
(d) 18:41
(e) 18:43



23. यदि B ने 2017 में प्रत्येक वस्तु को Rs. 40 में बेचा, तो 2017 में B द्वारा प्राप्त कुल राशि ज्ञात कीजिए?

If B sold each item for Rs. 40 in 2017, then find the total amount received by B in 2017?

(a) 3840 Rs.
(b) 1920 Rs.
(c) 2020 Rs.
(d) 1840 Rs.
(e) 1960 Rs.



24. 2016 में B द्वारा बेची गई कुल वस्तुएँ, 2017 में A द्वारा बेची गई कुल वस्तुओं से कितने प्रतिशत अधिक या कम हैं?

Total items sold by B in 2016 is what percent more or less than total of total items sold by A in 2017?

(a) 60%
(b) 40%
(c) 62.5%
(d) 48%
(e) 37.5%

25. 2015 और 2016 में मिलाकर B द्वारा बेची गई कुल वस्तुओं और 2017 में A द्वारा बेची गई कुल वस्तुओं के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए?

Find the difference between total items sold by B in 2015 & 2016 together and total items sold by A in 2017?

(a) 40
(b) 48
(c) 54
(d) 34
(e) 44

निर्देश (26-35): निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आएगा।

Directions (26-35): What will come in the place of question mark (?) in the following question.

26. $(27 \times 12 + 11 \times 20) \div 17 = 8 \times ?$

(a) 8
(b) 3
(c) 6
(d) 4
(e) 2

27. $28 \times 5 + 8 \times 5 = ?\% \text{ of } 300$

140 + 40

3 × ?

(a) 40
(b) 60
(c) 80
(d) 45
(e) 70

28. $\sqrt{625} + \sqrt{1296} + ? = 13^2$

25 + 36

(a) 102
(b) 118
(c) 108
(d) 98
(e) 128

169 − 61

108

29. $? \times 15 + 30\% \text{ of } 400 = 8 \times 30$

120 240

(a) 12
(b) 6
(c) 8
(d) 4
(e) 14

120

8

30. $(276 + 12^2) \div ? = 84$

144

(a) 4
(b) 3
(c) 5
(d) 7
(e) 21

$\frac{420}{84}$ 5

31. $16 \times 50 + ?^2 = 281 \times 4$

800 1124

(a) 8
(b) 12
(c) 16
(d) 24
(e) इनमें से कोई नहीं (None of these)

$? = \sqrt{324}$
18

32. $\frac{76\times5\times\sqrt[2]{64}}{?} = 190$

(a) 12
(b) 4
(c) 6
(d) 8
(e) 16

33. (204 × 7 + 1500 ÷ 5) ÷ 144 = ?

(a) 6
(b) 144
(c) 18
(d) 16
(e) 12

1428
300
1728
144
= 12

34. $(337 \times 5) - 115 + 60 - \sqrt[3]{8} = ?$

1685 2

(a) 1632
(b) 1670
(c) 1628
(d) 1630
(e) 1638

1570
58
1628

35. $180\% \, of \, 480 - (20^2 + 22) = ? \times \frac{2}{5}$

(a) 1005
(b) 1205
(c) 1150
(d) 1105
(e) 1050

864
422
442
221×5
1105

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**