



IBPS/ BANK 2023



MATHS

PRACTICE MOCK PAPER-2

इससे बाहर कुछ भी नहीं

LIVE | 11:30 AM

BY SHUBHAM MAHENDRAS



Real Champs-



Sourav Basu 20 hours ago

Thank you sir for this special session. HW ans 120 km²



1



Reply



Abhishek Singh 18 hours ago

Very nice session

Sir 😊 😊



1



Reply



Aalap 17 hours ago

Helpful session 🙏 Thank You sir 👏

HW ANSWER: 120



2



Reply



• 1 reply



Manojit 20 hours ago

120



1



Reply



• 1 reply



Amanvi (Sadhvi) 18 hours ago

H W. - 120

Thank you sir 😊 😊

Sir beech beech me practice set krate rhiye aise hi



Aishwaryarani Tripathy 19 hours ago

120

Real Champs-



harsh sharma 11 hours ago

Homework answer 120km

Thank you sir amazing sessions 👍 sir aap weak me ak mock karaya karna please sir 🙏😊

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Tanisha p 10 hours ago

Thank u sir 🙏

Homework -120

👍 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Surbhi Sinha 10 hours ago

Homework question answer 👉,120 😊

👍 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Riya Mandaokar 18 hours ago

Thank you sir for the session ans is 120



Neetu Maurya 18 hours ago

Hw ans 120 . thanku sir for mock test.

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Nitika Gupta 20 hours ago

Homework
120 option a

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Niharika Jha 20 hours ago

Homework answer 120 ..

👍 1 🗨️ Reply

▼ 🚫 • 1 reply



Sanchita Gupta 19 hours ago

120

👍 1 🗨️ Reply



The ratio of length to the breadth of a rectangle is 15 : 8. If a man walking at a speed of 8.5 km/hr crosses the rectangular field diagonally in 2 hours. Find the area of the rectangle ?

एक आयत की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 15: 8 है। यदि 8.5 किमी/घंटा की गति से चलने वाला एक व्यक्ति आयताकार मैदान को 2 घंटे में विकर्ण रूप से पार करता है। आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये?



- A. 120 km^2
- B. 135 km^2
- C. 150 km^2
- D. 108 km^2
- E. 115 km^2

$$18.02 - (? - 19.01) + (10.98)^2 = 120.04$$



A.41

B.38

C.35

D.43

E.31

$$[(1279.98)^2 \div 32.23 \times 23.94] \div 47.98 = ?^2$$



- A.120
- B.96
- C.150
- D.84
- E.160

$$14.95 \times 34.95 \div 6.97 + 59.60\% \text{ of } 299.93 = ?$$



- A.235
- B.295
- C.215
- D.255
- E.245

$$30.91^2 - 927.98 - 4.95^2 = 1.92 \times ? \div 11.11$$



A.32

B.52

C.44

D.48

E.38

$$2.99 \times 63.09 + 73.93 \div \sqrt{3.99} - \sqrt{120.99} = ?$$

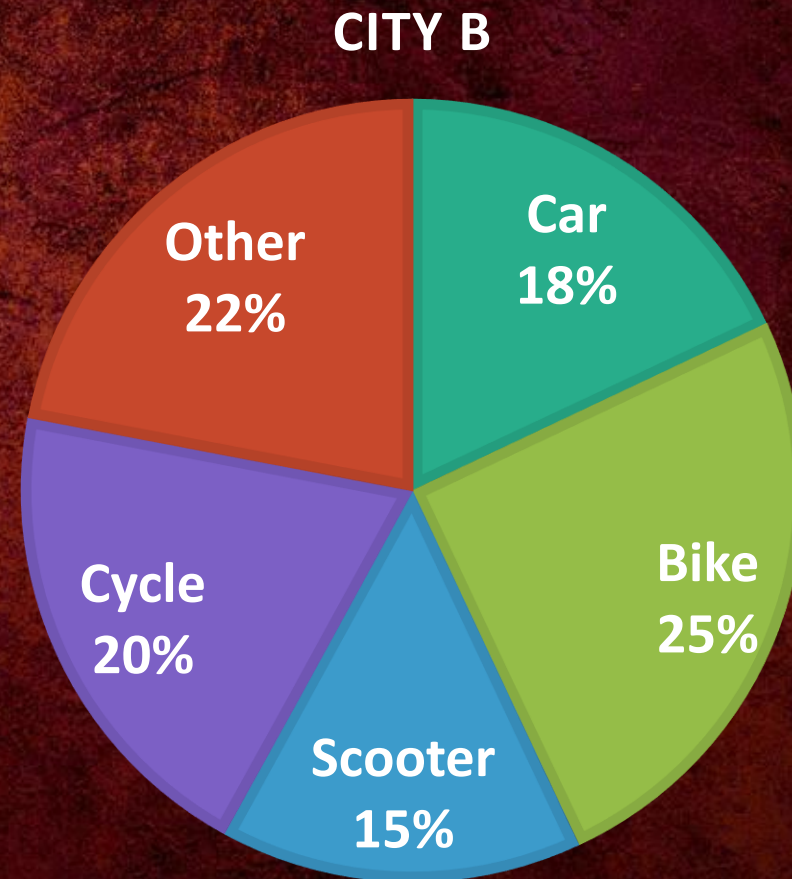
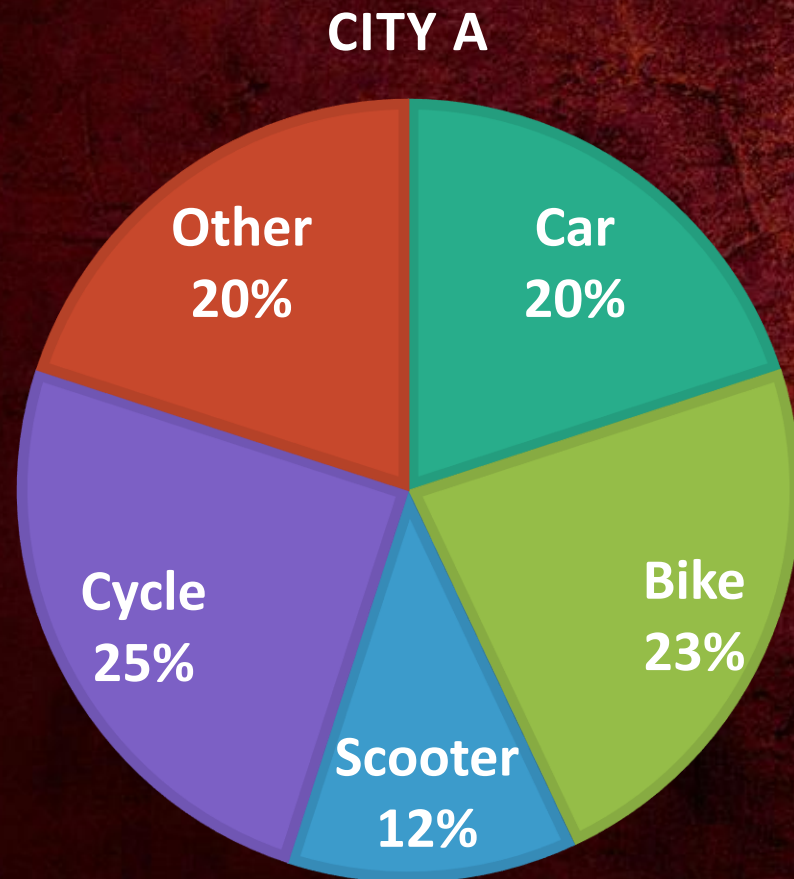


- A.191
- B.208
- C.215
- D.179
- E.183



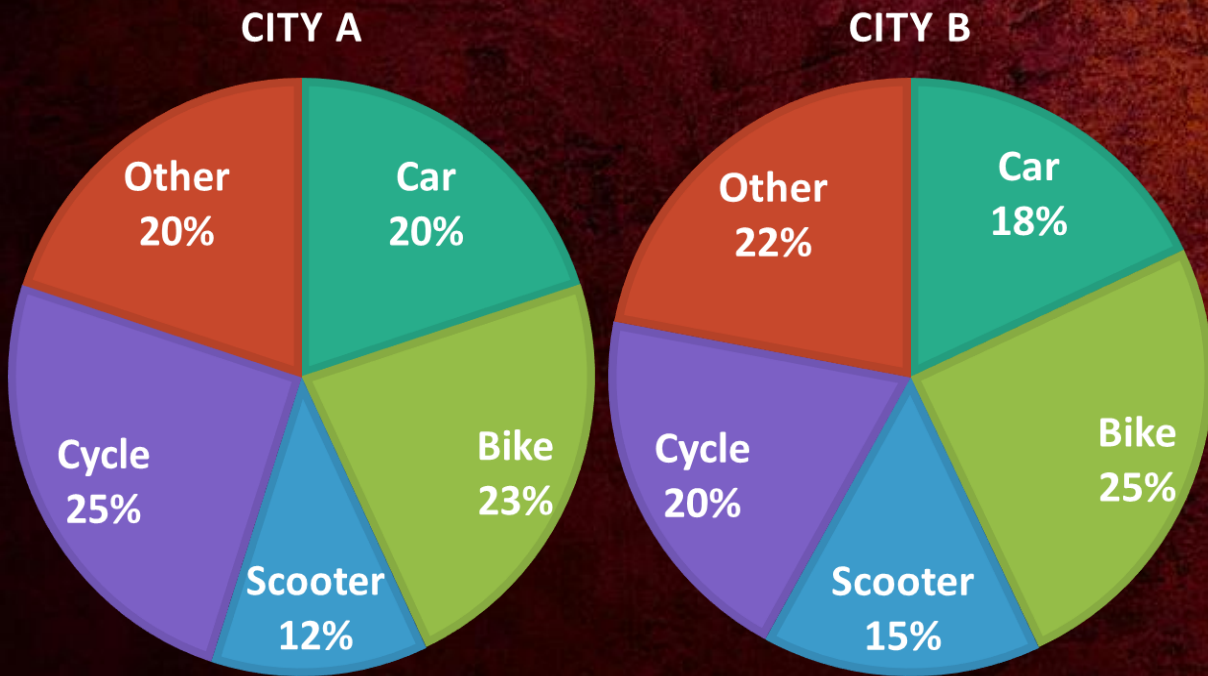
Direction: Study the following pie-charts carefully and answer the given question.
The pie chart given below shows the percentage distribution of different vehicles in two different cities.

Note: Both cities have same number of vehicles.





The number of car in city B is what percent less than city A?
शहर B में कार की संख्या शहर A से कितने प्रतिशत कम है?

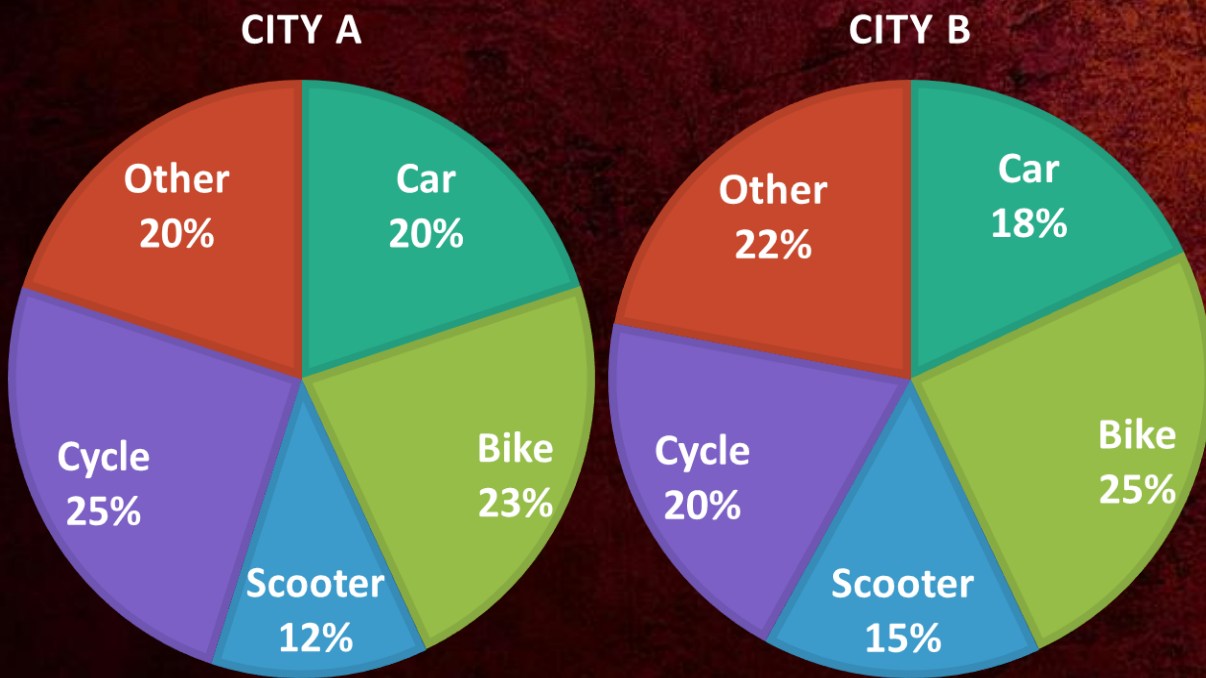


- A. 9.9%
- B. 11.11%
- C. 10%
- D. 15%
- E. 18%



What is the ratio of total number of car, scooter and other vehicles in city A to total number of bike, cycle and other vehicle in city B?

शहर A में कार, स्कूटर और अन्य वाहनों की कुल संख्या और शहर B में बाइक, साइकिल और अन्य वाहनों की कुल संख्या का अनुपात क्या है?



A. 78 : 57

B. 57 : 78

C. 67 : 52

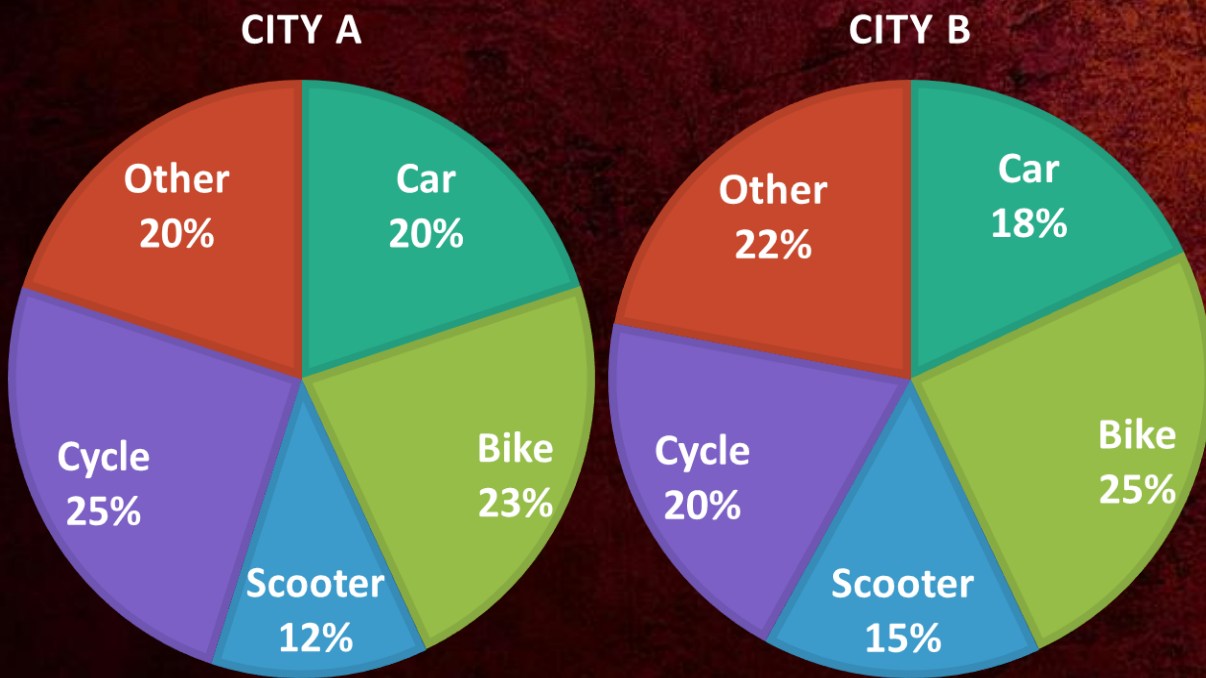
D. 52 : 67

E. 50 : 61



The number of bike, scooter and cycle in city B is need to increases by what percentage to match the number of bike, scooter and cycle in city A?

शहर A में बाइक, स्कूटर और साइकिल की संख्या से मेल खाने के लिए शहर B में बाइक, स्कूटर और साइकिल की संख्या में कितने प्रतिशत की वृद्धि की आवश्यकता है?



A.11.11%

B.9.09%

C.16.67%

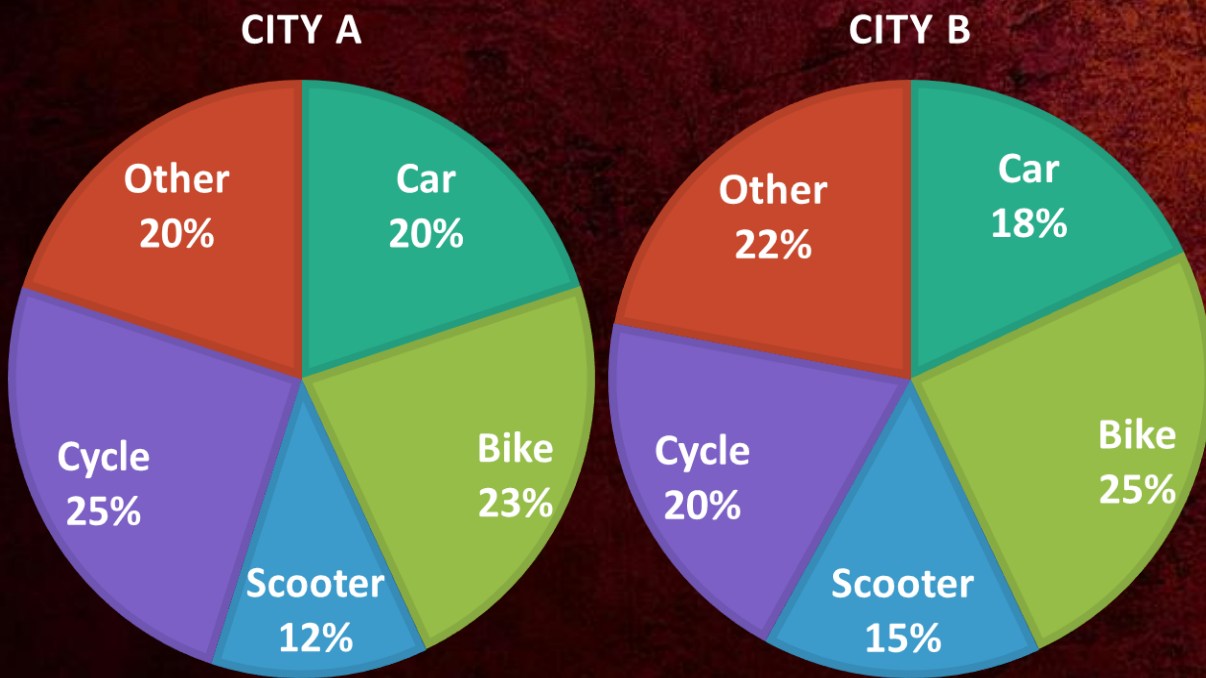
D.18.88%

E.0%

If the number of vehicles in both the cities is same then find the number of bike in city B if city A have 240 scooters?



यदि दोनों शहरों में वाहनों की संख्या समान है, तो शहर B में बाइक की संख्या ज्ञात कीजिये यदि शहर A के पास 240 स्कूटर हैं?

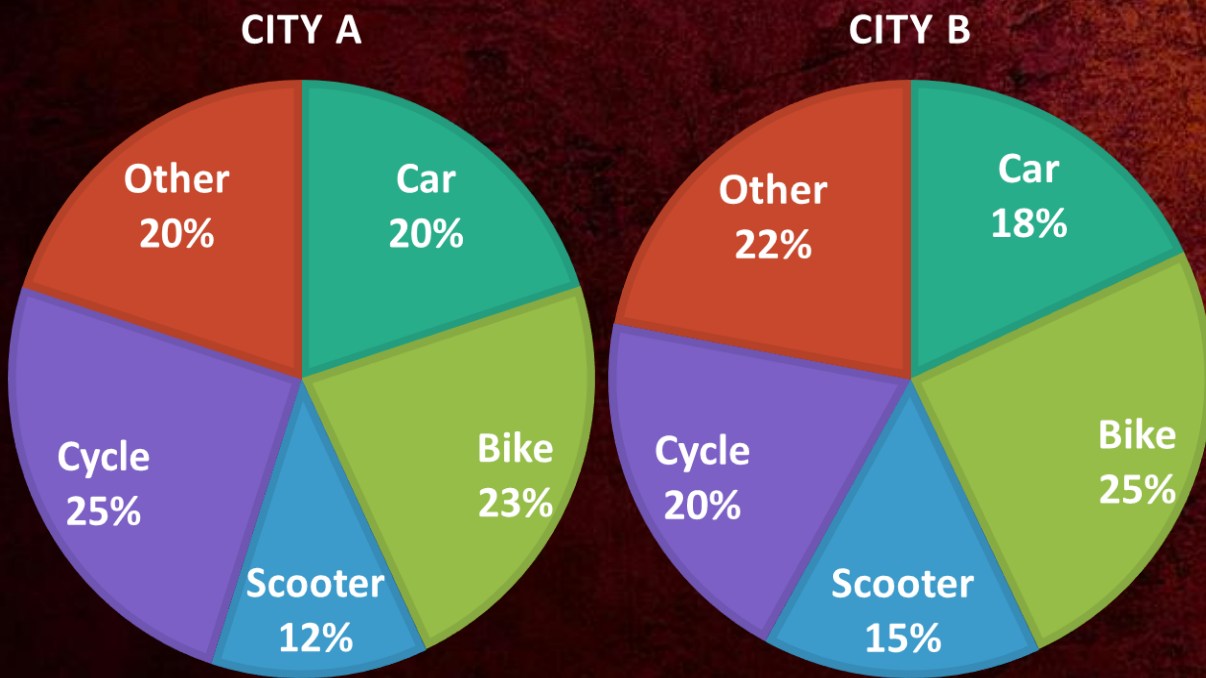


- A.450
- B.500
- C.400
- D.350
- E.300



If the difference of the other vehicles in both the cities is 50 then find the total number of cars in both the cities?

यदि दोनों शहरों में अन्य वाहनों का अंतर 50 है तो दोनों शहरों में कारों की कुल संख्या ज्ञात कीजिये?



A.820

B.950

C.720

D.900

E.880



Two candidates were standing in an election. Of the total number of people on the electoral roll, 10% did not cast their votes and 600 votes are invalid. The winning candidate secured 60% of the total votes of the voter list and he won the election by 4200 votes. Find how many voters do cast their votes ?

एक चुनाव में दो उम्मीदवार खड़े थे। मतदाता सूची में शामिल लोगों की कुल संख्या में से 10% ने अपना वोट नहीं डाला और 600 वोट अवैध हैं। जीतने वाले उम्मीदवार ने मतदाता सूची के कुल वोटों का 60% हासिल किया और उसने 4200 वोटों से चुनाव जीता। ज्ञात कीजिये कि कितने मतदाता अपना वोट डालते हैं?



A.10400

B.11800

C.10800

D.12800

E. NOT

Study the following Caselet and answer the following question.

In a city, there are 12000 families using different telecom companies airtel, jio, and idea. 28% of families use only airtel. Families using only jio is twice the number of families using only idea. 10% of families use only jio and idea both, the number of families using only idea and airtel both are same as the number of families using all the three telecom services that are 3%. The number of families using only airtel and jio both are half the number of families using only jio and idea both.

निम्नलिखित केसलेट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें। एक शहर में 12000 परिवार अलग-अलग टेलीकॉम कंपनियों एयरटेल, जियो और आइडिया का इस्तेमाल करते हैं। 28% परिवार केवल एयरटेल का उपयोग करते हैं। केवल आइडिया का उपयोग करने वाले परिवारों की तुलना में केवल जियो का उपयोग करने वाले परिवारों की संख्या दोगुनी है। 10% परिवार केवल jio और Idea दोनों का उपयोग करते हैं, केवल Idea और Airtel दोनों का उपयोग करने वाले परिवारों की संख्या तीनों दूरसंचार सेवाओं का उपयोग करने वाले परिवारों की संख्या के समान है जो कि 3% है। केवल एयरटेल और जियो दोनों का उपयोग करने वाले परिवारों की संख्या केवल जियो और आइडिया दोनों का उपयोग करने वाले परिवारों की संख्या से आधी है।



Study the following Caselet and answer the following question.

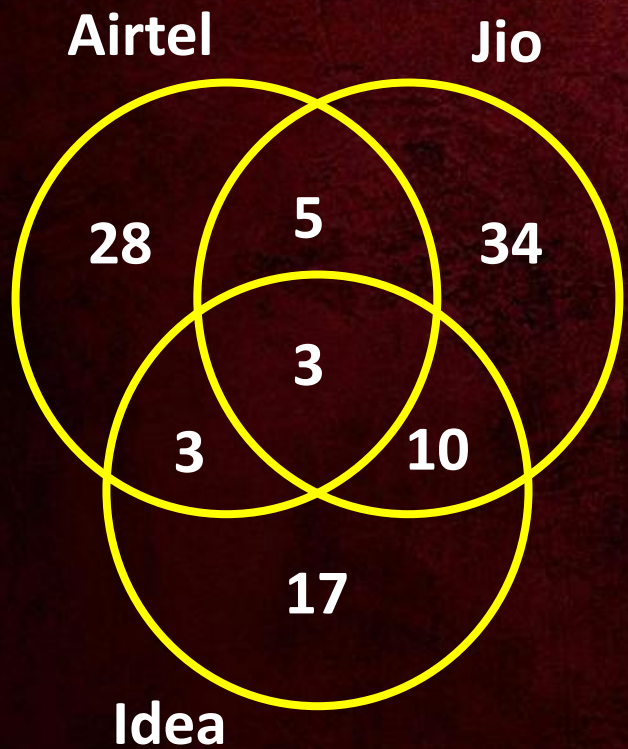
In a city, there are 12000 families using different telecom companies airtel, jio, and idea. 28% of families use only airtel. Families using only jio is twice the number of families using only idea. 10% of families use only jio and idea both, the number of families using only idea and airtel both are same as the number of families using all the three telecom services that are 3%. The number of families using only airtel and jio both are half the number of families using only jio and idea both.





If families using only Idea is increased by 30%. what will be the average of families using only idea and only jio ?

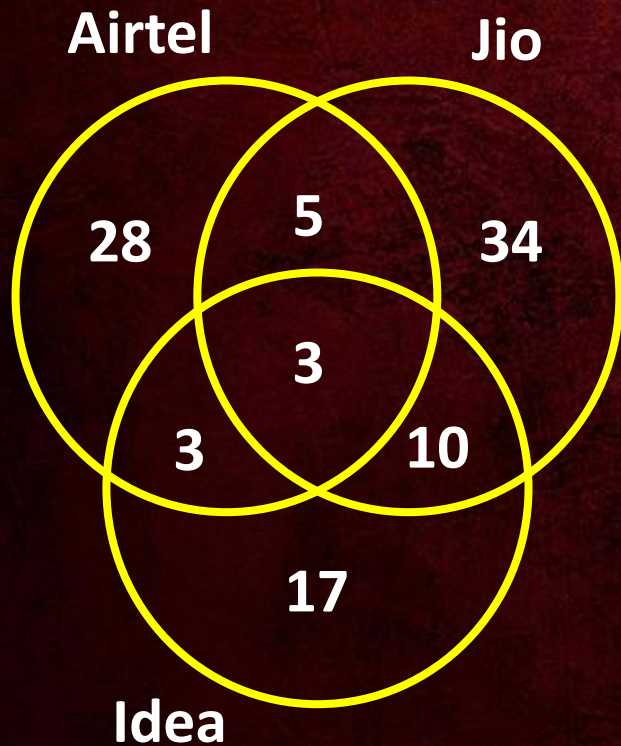
यदि केवल आइडिया का उपयोग करने वाले परिवारों में 30% की वृद्धि होती है। केवल आइडिया और केवल जियो का उपयोग करने वाले परिवारों का औसत क्या होगा?



- A.3340
- B.3584
- C.4122
- D.3366
- E.3954



Which telecom company has maximum number of users?
किस दूरसंचार कंपनी के उपयोगकर्ताओं की संख्या अधिकतम है?

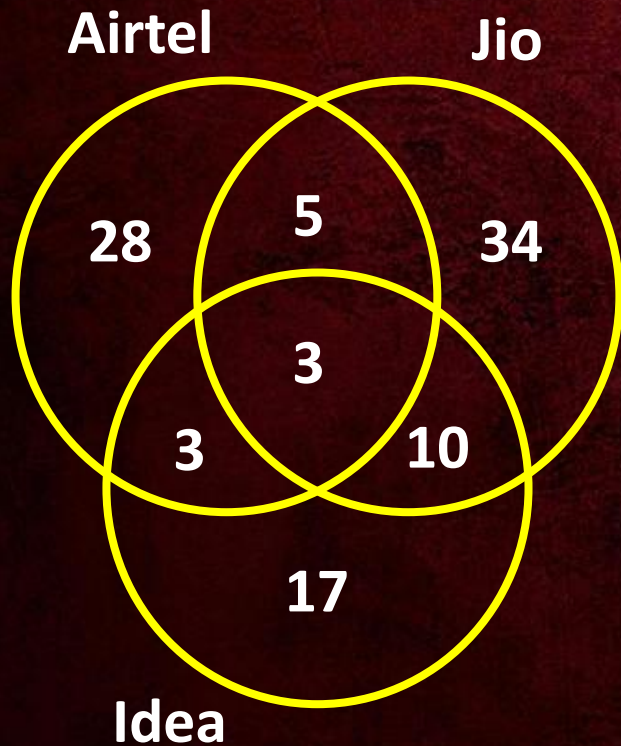


- A. Airtel
- B. jio
- C. idea
- D. Any two are same
- E. CND



What is the average number of families using only Airtel and only Jio ?

केवल एयरटेल और केवल जियो का उपयोग करने वाले परिवारों की औसत संख्या क्या है?



A.2573

B.6700

C.5400

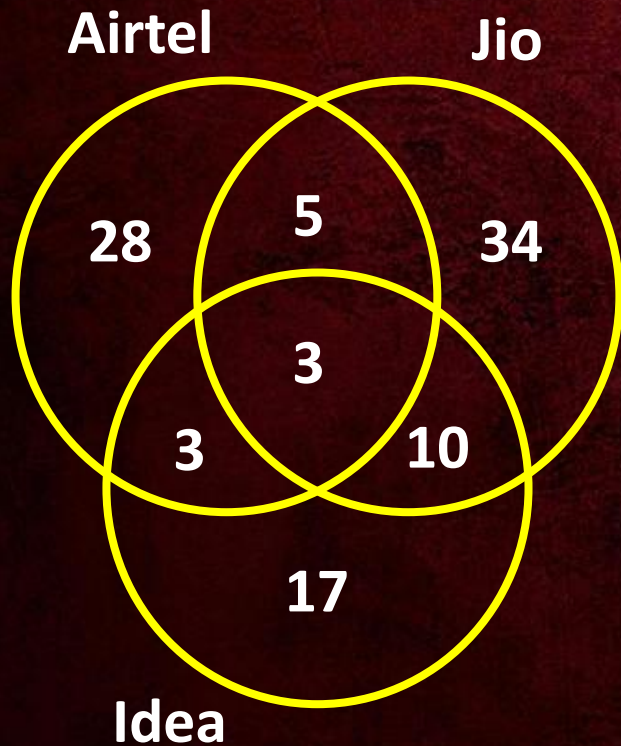
D.4000

E.3720



What is the ratio of families using Idea to the families using Airtel ?

आइडिया का उपयोग करने वाले परिवारों और एयरटेल का उपयोग करने वाले परिवारों का अनुपात क्या है?



A.16 : 19

B.11 : 13

C.14 : 17

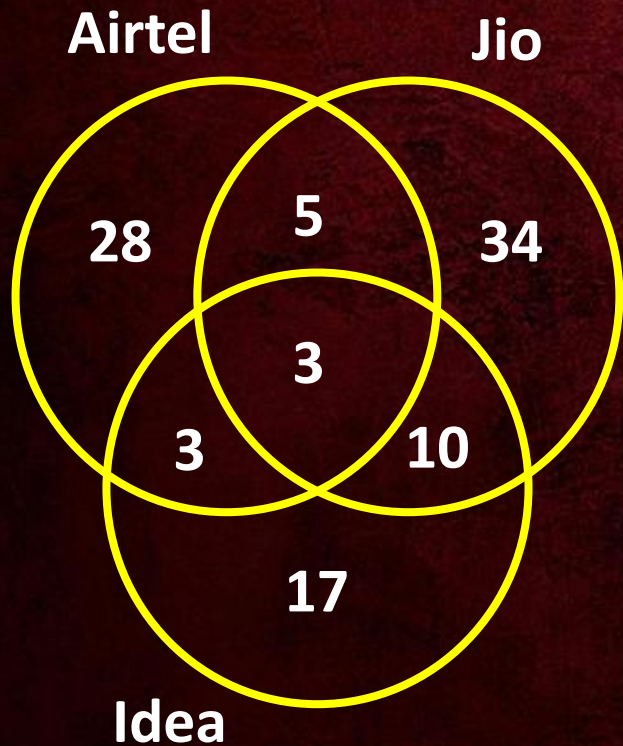
D.113 : 114

E.12 : 19



The number of families using only idea is how much percent more/less than the number of families using only idea and jio both telecom services ?

केवल विचार का उपयोग करने वाले परिवारों की संख्या केवल आइडिया और जियो दोनों दूरसंचार सेवाओं का उपयोग करने वाले परिवारों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक/कम है?



- A. 60%
- B. 65%
- C. 70%
- D. 55%
- E. 75%



$$x^2 - 17x + 70 = 0$$



$$y^2 - 14y + 45 = 0$$

- A. $X > Y$
 - B. $X < Y$
 - C. $X \geq Y$
 - D. $X \leq Y$
 - E. $X = Y$
- or CND



$$x^2 - 17x + 30 = 0$$



$$y^2 + 19y + 88 = 0$$

- A. $X > Y$
 - B. $X < Y$
 - C. $X \geq Y$
 - D. $X \leq Y$
 - E. $X = Y$
- or CND



$$2x^2 - 22x + 48 = 0$$



$$y^2 - 20y + 96 = 0$$

- A. $X > Y$
 - B. $X < Y$
 - C. $X \geq Y$
 - D. $X \leq Y$
 - E. $X = Y$
- or CND



$$x^2 + 10x + 24 = 0$$



$$y^2 - 26y + 168 = 0$$

A. $X > Y$

B. $X < Y$

C. $X \geq Y$

D. $X \leq Y$

E. $X = Y$

or CND



$$5x^2 + 12x - 9 = 0$$



$$6y^2 - 13y - 8 = 0$$

A. $X > Y$

B. $X < Y$

C. $X \geq Y$

D. $X \leq Y$

E. $X = Y$

or CND



The price of sugar is decreased by 25% but in spite of the reduction, P increases his expenditure on sugar by 20%. what is the percentage change in his monthly consumption of sugar?

चीनी की कीमत में 25% की कमी आई है लेकिन कमी के बावजूद, P चीनी पर अपने खर्च को 20% बढ़ा देता है। उसकी चीनी की मासिक खपत में प्रतिशत परिवर्तन क्या है?



- A. 42%
- B. 31%
- C. 66%
- D. 60%
- E. 72%



A is 34 years older than B. Ten years ago, the total of their ages was 48. Their respective present ages (in years) are ?

A, B से 34 वर्ष बड़ा है। दस वर्ष पहले, उनकी कुल आयु 48 वर्ष थी। उनकी संबंधित वर्तमान आयु (वर्षों में) क्या है?



- A. 54 and 20
- B. 60 and 26
- C. 51 and 17
- D. 64 and 30
- E. NOT



A train 250 meters long crosses an electric box in 25 seconds and crosses another train of the same length traveling in the opposite direction in 20 seconds. What will be the speed of the second train in km/hr?

250 मीटर लम्बी एक ट्रेन एक विद्युत बॉक्स को 25 सेकंड में पार करती है और विपरीत दिशा में यात्रा कर रही समान लंबाई की दूसरी ट्रेन को 20 सेकंड में पार करती है. किमी/घंटा में दूसरी ट्रेन की गति क्या होगी?



- A. 36 km/h
- B. 45 km/h
- C. 40 km/h
- D. 54 km/h
- E. 58 km/h



5821rs is divided among S, R and G in such a way that if 26rs, 40rs and 17rs be deducted from their respective share, they have money in the ratio 5 : 6 : 8. Find G share ?

5821 रुपये को S, R और G के बीच इस प्रकार विभाजित किया गया है कि यदि 26rs, 40rs और 17rs को उनके संबंधित हिस्से से काटा जाता है, तो उनके पास 5: 6: 8 के अनुपात में पैसा है। G शेयर खोजें?



A.Rs. 1536

B.Rs. 1852

C.Rs. 2433

D.Rs. 1456

E. Rs. 1084



Directions: Read the following table carefully and answer the questions given below.
The following table shows the total number of people (men and women) who visited the zoo on four days, i.e., Sunday, Tuesday, Friday, Saturday and it also shows the percentage of men who visited the zoo on the above mentioned days.

Day	Percentage of men visited	Total number of people visited
Sunday	20%	250
Tuesday	35%	100
Friday	75%	120
Saturday	65%	300



Find the difference between the total number of women who visited the zoo on Sunday and Saturday together and the total number of men who visited the zoo on Tuesday and Friday together?

रविवार और शनिवार को एक साथ चिड़ियाघर का दौरा करने वाली महिलाओं की कुल संख्या और मंगलवार और शुक्रवार को एक साथ चिड़ियाघर का दौरा करने वाले पुरुषों की कुल संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिये?

Day	% of men visited	Total people visited
Sunday	20%	250
Tuesday	35%	100
Friday	75%	120
Saturday	65%	300



A.150

B.160

C.140

D.180

E. NOT



The number of men who visited the zoo on Sunday and Tuesday together is approximately what percent more or less than the number of women who visited the zoo on Friday and Saturday together?

रविवार और मंगलवार को एक साथ चिड़ियाघर का दौरा करने वाले पुरुषों की संख्या शुक्रवार और शनिवार को एक साथ चिड़ियाघर का दौरा करने वाली महिलाओं की संख्या से लगभग कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

Day	% of men visited	Total people visited
Sunday	20%	250
Tuesday	35%	100
Friday	75%	120
Saturday	65%	300



- A. 37% more
- B. 37% less
- C. 47% more
- D. 47% less
- E. NOT



Find the ratio of men who came on Sunday to the total number of men who came on Friday and Saturday together ?

रविवार को आए पुरुषों की कुल संख्या और शुक्रवार और शनिवार को एक साथ आए पुरुषों की कुल संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिये?



Day	% of men visited	Total people visited
Sunday	20%	250
Tuesday	35%	100
Friday	75%	120
Saturday	65%	300

A.10 : 57

B.57 : 10

C.47 : 20

D.20 : 47

E. NOT



What is the average number of women who visited the zoo on Tuesday and Saturday?
मंगलवार और शनिवार को चिड़ियाघर का दौरा करने वाली महिलाओं की औसत संख्या क्या है?



Day	% of men visited	Total people visited
Sunday	20%	250
Tuesday	35%	100
Friday	75%	120
Saturday	65%	300

A.75

B.65

C.95

D.85

E.55



Find the total number of women who visited the zoo on Sunday, Friday and Saturday ?

रविवार, शुक्रवार और शनिवार को चिड़ियाघर का दौरा करने वाली महिलाओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिये?



Day	% of men visited	Total people visited
Sunday	20%	250
Tuesday	35%	100
Friday	75%	120
Saturday	65%	300

A.135

B.435

C.335

D.235

E. NOT



Three workers A, B and C started working on a construction field. Worker A can do the job in 25 days while B is 25% more efficient than A and C takes 80% more time than the time taken by A and B when working together. If together they received 19,600rs for a week what is monthly salary of worker A?

तीन श्रमिक A, B और C ने एक निर्माण क्षेत्र पर काम करना शुरू किया। कार्यकर्ता A काम को 25 दिनों में कर सकता है जबकि B, A की तुलना में 25% अधिक कुशल है और C एक साथ काम करते समय A और B द्वारा लिए गए समय से 80% अधिक समय लेता है। यदि उन्हें एक सप्ताह के लिए 19,600 रुपये प्राप्त हुए हैं, तो श्रमिक A का मासिक वेतन क्या है?



A. Rs.1,68,000

B. Rs.30,000

C. Rs.24,000

D. Rs.1,50,000

E. Rs.8000



The ratio of the perimeter of the square and rectangle is 8 : 7. The difference between the length and breadth of the rectangle is 4 cm. The sum of the side of square and breadth of the rectangle is 28 cm. Find the length of the rectangle ?

वर्ग और आयत के परिमाण का अनुपात 8: 7 है। आयत की लंबाई और चौड़ाई के बीच का अंतर 4 सेमी है। वर्ग की भुजा और आयत की चौड़ाई का योग 28 सेमी है। आयत की लम्बाई ज्ञात कीजिये?



A. 22 cm

B. 18 cm

C. 16 cm

D. 24 cm

E. 12 cm



A train 150 m long overtook a woman jogging at a rate of 12 km/h, and passed her in $15/2$ seconds. Similarly, it overtook another jogging woman and passed her in $27/4$ seconds. At what rate was the second woman jogging?



- A. 4 km/h
- B. 5 km/h
- C. 8 km/h
- D. 3 km/h
- E. 10 km/h