

FCI | SIDBI | ESIC | BANK



MATHS

MOST IMPORTANT

#3

QUESTIONS

Full & Final

REVISION

LIVE | 11:30 AM

BY SHUBHAM MAHENDRAS





UPCOMING ONLINE BATCHES

December 2022

07 DEC 2022

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

14 DEC 2022

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

21 DEC 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

28 DEC 2022

05:30 PM to 07:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

14 DEC 2022

06:30 PM to 08:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

ENGLISH

28 DEC 2022

02:00 PM to 04:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI



www.mahendras.org • 7052477777/7052577777



44, 22, 22, 55, 66, 165



1.44

2.55

3.66

4.165

5.22



$$35\% \text{ of } 180 + 18^2 = (27)^{5/3} + ?^2$$



1. 18

2. 15

3. 12

4. 13

5. 14



1, 5, 14, 32, 55, 91



1.91

2.55

3.5

4.32

5.NOT



Equal amounts of water were poured into two empty jars of different capacities, which made one jar $\frac{1}{4}$ full and the other jar $\frac{1}{3}$ full. If the water in the jar with lesser capacity is then poured into jar with greater capacity, then the part of the larger jar filled with the water is?

अलग-अलग क्षमताओं के दो खाली जार में समान मात्रा में पानी डाला गया, जिससे एक जार $\frac{1}{4}$ भरा हुआ और दूसरा जार $\frac{1}{3}$ भरा हुआ था। यदि कम क्षमता वाले जार में पानी को अधिक क्षमता वाले जार में डाला जाता है, तो पानी से भरे बड़े जार का हिस्सा क्या है?



1. $\frac{1}{2}$
2. $\frac{7}{12}$
3. $\frac{1}{4}$
4. $\frac{1}{3}$
5. NOT

$$17 \times 18 \div \sqrt{324} \times 11 + 48 - 10 = ?^2$$



1.12

2.14

3.15

4.13

5.18

$$15^2 + 11^2 - 18^2 + 6^3 = ?$$



- 1. 240
- 2. 238
- 3. 258
- 4. 242
- 5. NOT



U borrows a certain sum of money at 5% per annum at the compound interest and lends the same amount at 8% per annum for two years at the compound interest. If he earns 76.68rs from this arrangement then what is the sum of money borrowed?

U चक्रवृद्धि ब्याज पर 5% प्रति वर्ष की दर से एक निश्चित राशि उधार लेता है और चक्रवृद्धि ब्याज पर दो वर्षों के लिए प्रति वर्ष 8% की दर से समान राशि उधार देता है। यदि वह इस व्यवस्था से 76.68 रुपये कमाता है तो उधार ली गई राशि कितनी है?



1. Rs 1200
2. Rs 1400
3. Rs 1600
4. Rs 2200
5. Rs 2400



8, 15, 31, 57, 93, 143, 205



1.57

2.31

3.143

4.93

5.NOT



Train A starts from J and reaches H in 6 hours. Another train B starts from H and reaches J in 25% less time than train A. After two hours starting of train A, train B also starts. After what time both trains meet each other from the start of train A?

ट्रेन A, J से शुरू होती है और H तक 6 घंटे में पहुँचती है। एक अन्य ट्रेन B, H से शुरू होती है और ट्रेन A की तुलना में 25% कम समय में J तक पहुँचती है। ट्रेन A के शुरू होने के दो घंटे बाद, ट्रेन B भी शुरू होती है। ट्रेन A के प्रारंभ से दोनों ट्रेनें कितने बजे एक-दूसरे से मिलती हैं?



- 1. $1 \frac{5}{7}$ h
- 2. $4 \frac{5}{7}$ h
- 3. $3 \frac{5}{7}$ h
- 4. $2 \frac{5}{7}$ h
- 5. NOT



14, 28, 47, 80, 124, 179, 245



1.14

2.28

3.47

4.124

5.179

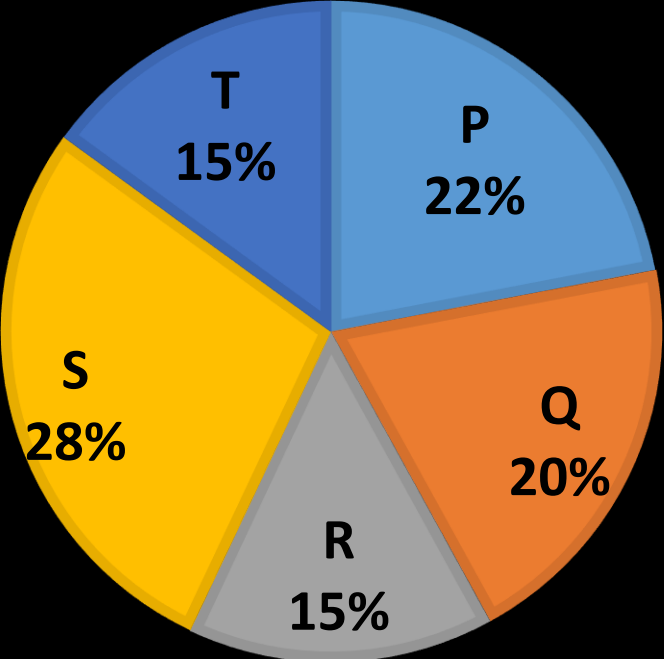


Directions: In following pie chart Income and Expenses of 5 employees is given.

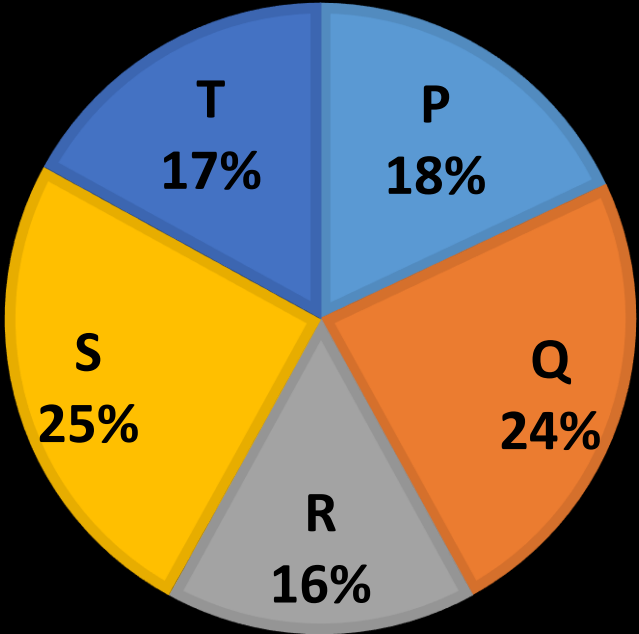
Read the given data and answer the following question.

निर्देश: निम्नलिखित पाई चार्ट में 5 कर्मचारियों की आय और व्यय दिए गए हैं। दी गयी जानकारी का अध्ययन कीजिये और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिये।

NET INCOME = 400000



NET EXPENSE = 300000

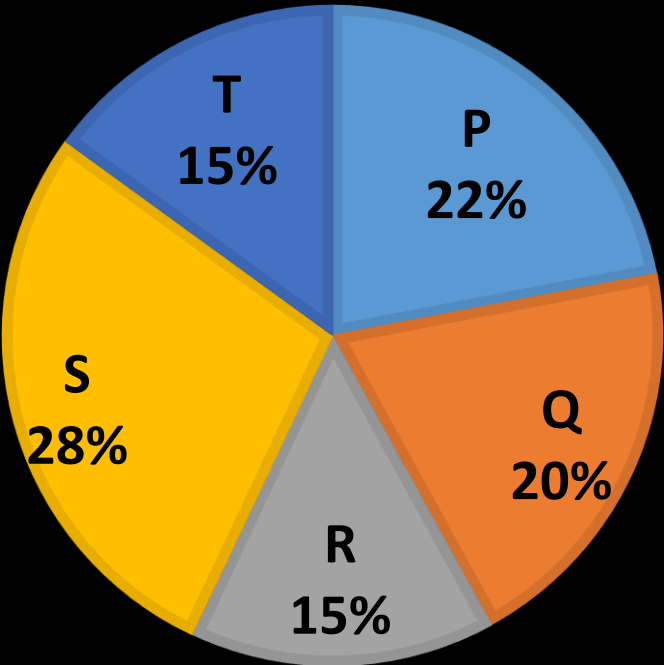




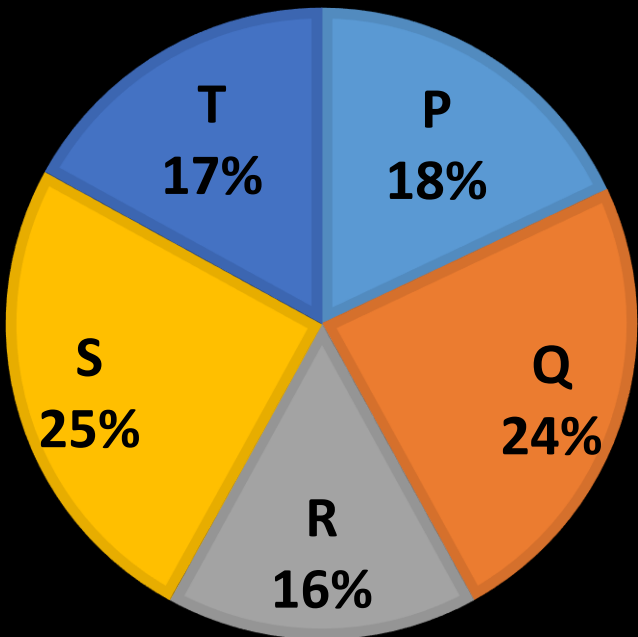
What is the average saving of Q and R together?

Q और R की एक साथ औसत बचत क्या है?

NET INCOME = 400000



NET EXPENSE = 300000



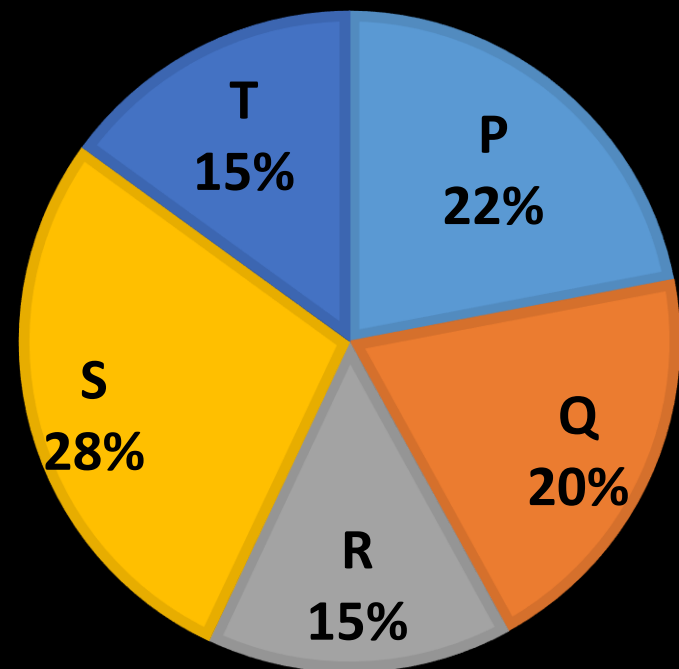
- 1. 8000
- 2. 9000
- 3. 10000
- 4. 11000
- 5. 12000



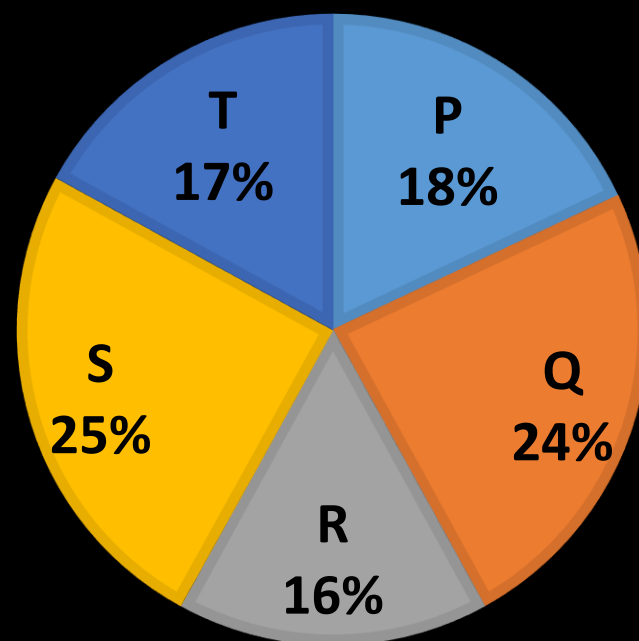
If income of employee P decreased by 10% and his expense increased by 20%, then his saving changes by what percent? (Approximately)

यदि कर्मचारी P की आय में 10% की कमी होती है और उसके व्यय में 20% की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि होती है? (लगभग)

NET INCOME = 400000



NET EXPENSE = 300000



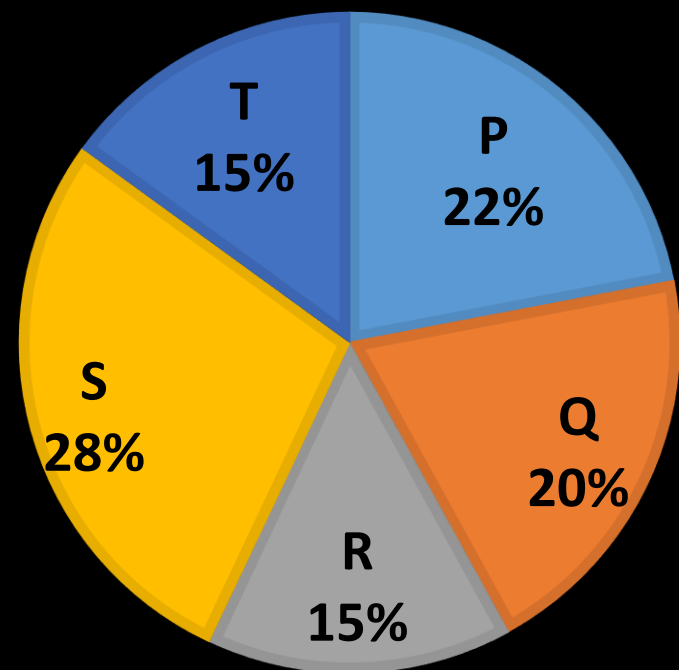
- 1.42%
- 2.50%
- 3.58%
- 4.62%
- 5.68%



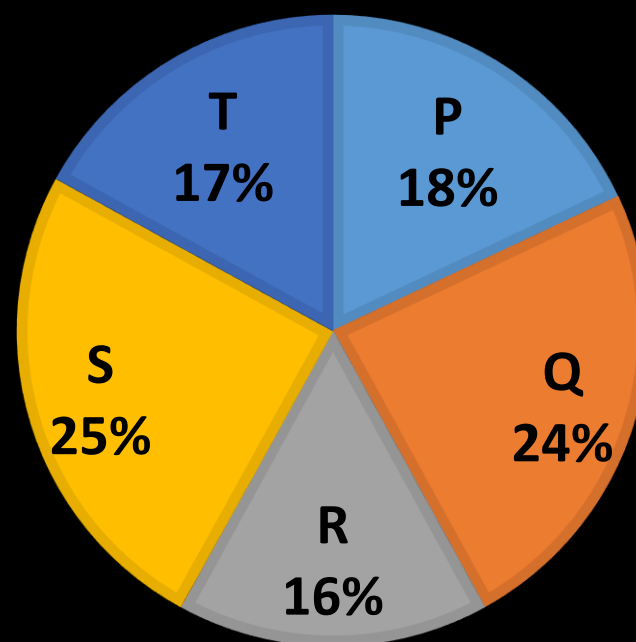
If the income of S increases by 10% and income of T decreases by 20% then what be the effect on net income of the employees?

यदि S की आय में 10% की वृद्धि होती है और T की आय में 20% की कमी होती है तो कर्मचारियों की शुद्ध आय पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

NET INCOME = 400000



NET EXPENSE = 300000



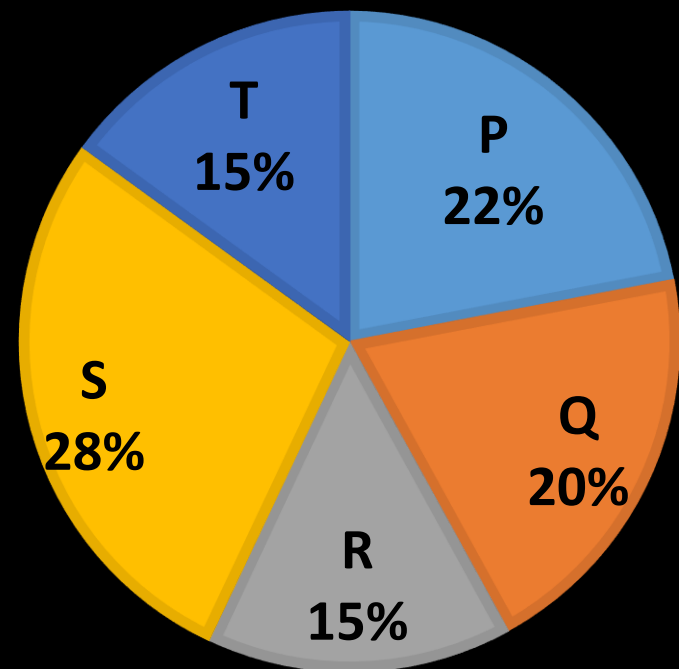
1. Rs. 800 increases
2. Rs. 1000 increases
3. Rs. 1000 decrease
4. Rs. 800 decrease
5. Rs. None of these



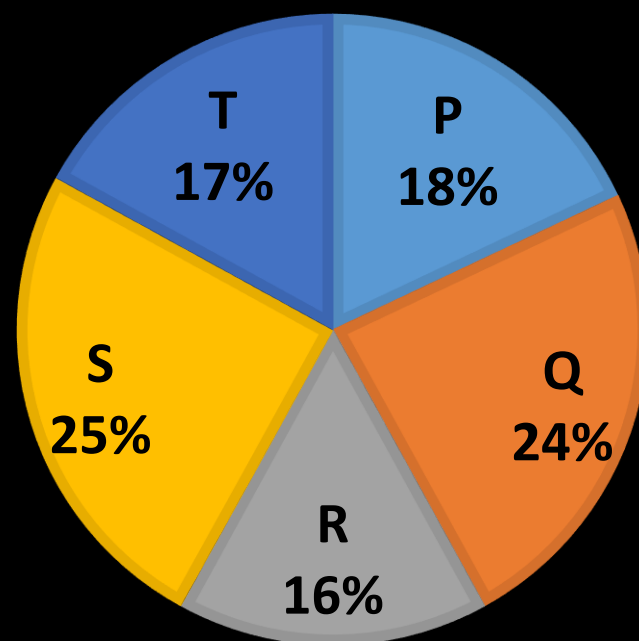
What is the ratio of saving of P to Q?

P और Q की बचत का अनुपात क्या है?

NET INCOME = 400000



NET EXPENSE = 300000



1.17 : 4

2.4 : 17

3.17 : 15

4.15 : 17

5.12 : 7