



UPCOMING ONLINE BATCHES

October 2022

12 OCT 2022

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

19 OCT 2022

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

10:30 AM to 12:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

26 OCT 2022

08:00 AM to 10:00 AM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

12 OCT 2022

04:15 PM to 06:15 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH

08:30 PM to 09:30 PM

CCC ONLINE COURSE

BILINGUAL

19 OCT 2022

06:00 PM to 07:00 PM

CCC ONLINE COURSE

BILINGUAL

26 OCT 2022

06:30 PM to 08:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI+ENGLISH



www.mahendras.org •  7052477777/7052577777

REAL CHAMPS-



Surbhi Sinha 1 hour ago

Home work question= Option Aaaa 88888 hrs 🗝️🗝️🗝️🗝️ confirm 🗝️ osm session sir 👍



Simran Chauhan 7 hours ago

Homework answer is option A - 8 hours

Thank you so much sir for this amazing session 🙌🙌



Atigya Garg 7 hours ago

Homework answer is option A - 8 hours

Thank you so much sir for this amazing session 👥👥



Nitu Maurya 3 hours ago

Hw ans 8 hr ... amazing session sir.

Thanku so much 🙏



Niharika Jha 7 hours ago

Thank you for the test sir 😊😊

Homework answer 8 hours



Anupa Kerketta 7 hours ago

Hw ans 8 hours

Thank you sir amazing session



Muskan Rai 7 hours ago

thank u sir for wonderfull session
answer = 8 hour



Neha Singh 4 hours ago

Homework ans option 1=8 hours



Priya Bharati 7 hours ago

H. W answer-Option A(8hrs)

Nd thnku sir for amazing session.





Time taken to travel certain distance of 'X' km at speed of 40 km/h is 2 hours more than the time taken to travel $(x + 20)$ km at a speed of 60 km/h. Find the time taken to travel $(x + 40)$ Km at the speed of 40 Km/h ?



- A. 8hours
- B. 6 hours
- C. 7.5 hours
- D. 4 hours
- E. 5 hours



There are 3 pipes A, B and C. In a tank pipe A and B together take same time as taken by C. If pipe B fills 16 hours faster than pipe A and C fills 9 hour faster than B, find total time taken by them to filled the tank completely if they work alternatively?

3 पाइप A, B और C हैं। एक टंकी पाइप में A और B एक साथ उतना ही समय लेते हैं जितना C द्वारा लिया जाता है। यदि पाइप B पाइप A की तुलना में 16 घंटे तेजी से भरता है और C, B की तुलना में 9 घंटे तेजी से भरता है, तो यदि वे वैकल्पिक रूप से काम करते हैं तो टैंक को पूरी तरह से भरने में उनके द्वारा लिया गया कुल समय ज्ञात कीजिये?





There are 3 pipes A, B and C. In a tank pipe A and B together take same time as taken by C. If pipe B fills 16 hours faster than pipe A and C fills 9 hour faster than B, find total time taken by them to filled the tank completely if they work alternatively?



- A.21 h
- B.23 h
- C.22 h
- D.20 h
- E.NOT



The difference between compound interest and simple interest for 2 years on Rs.

4,200 is Rs. 34.02. Find the rate of interest per annum?

4,200 रुपये पर 2 साल के लिए चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर 34.02 रुपये है। प्रति वर्ष ब्याज दर ज्ञात कीजिये?



- A. 10%
- B. 8%
- C. 9%
- D. 11%
- E. CND

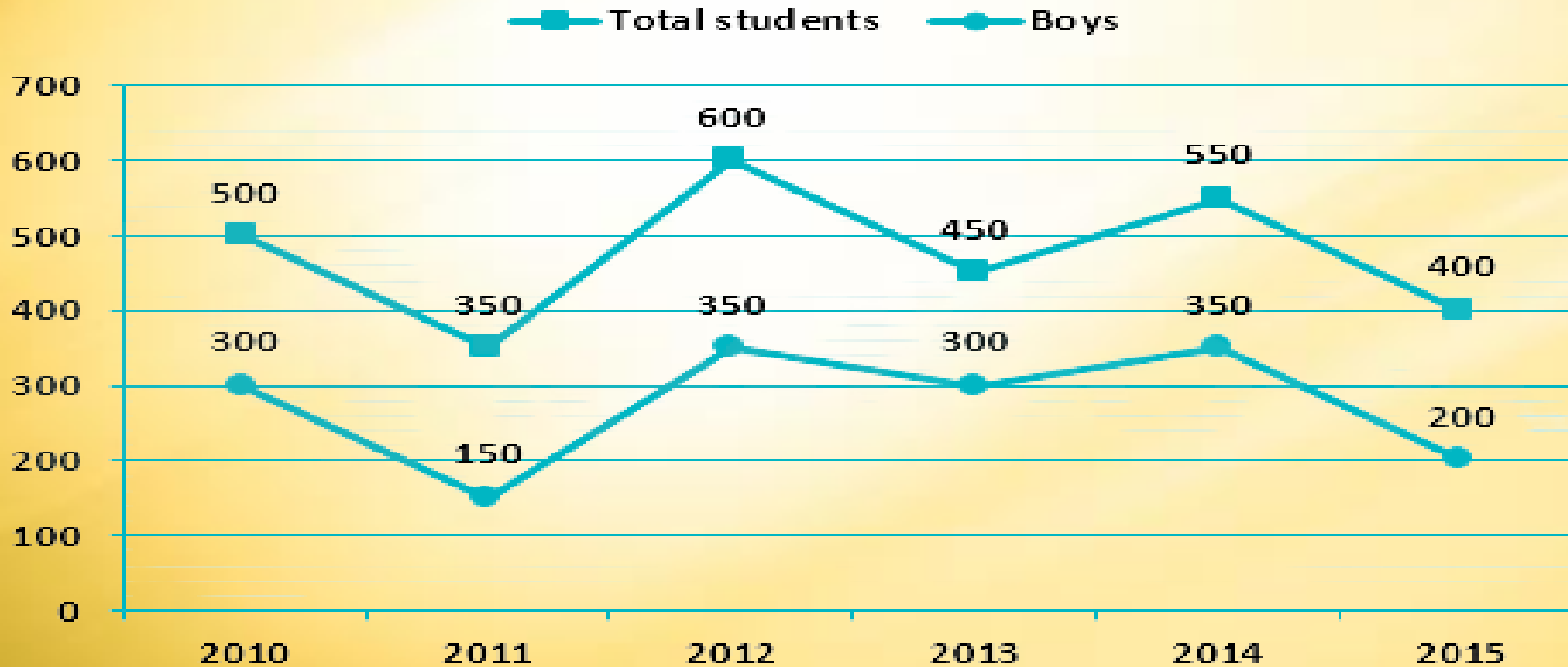




Directions: Study the following information carefully and answer the given questions.

Given below line graph shows total number of students (Girls + Boys) in six different years in a college, also shows total number of Boys:

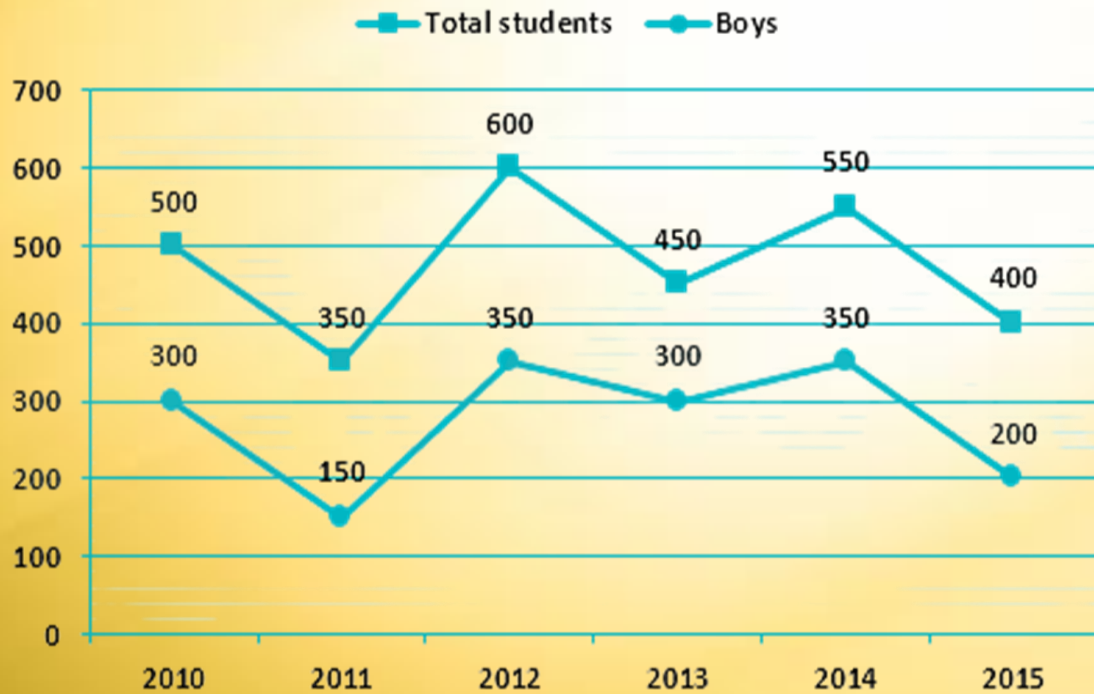
निर्देश: निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये। नीचे दिया गया रेखा ग्राफ एक कॉलेज में छह अलग-अलग वर्षों में छात्रों (लड़कियों + लड़कों) की कुल संख्या को दर्शाता है, लड़कों की कुल संख्या भी दर्शाता है:





What is the difference between the total number of Boys and the number of girls over the years (2010 – 2015)?

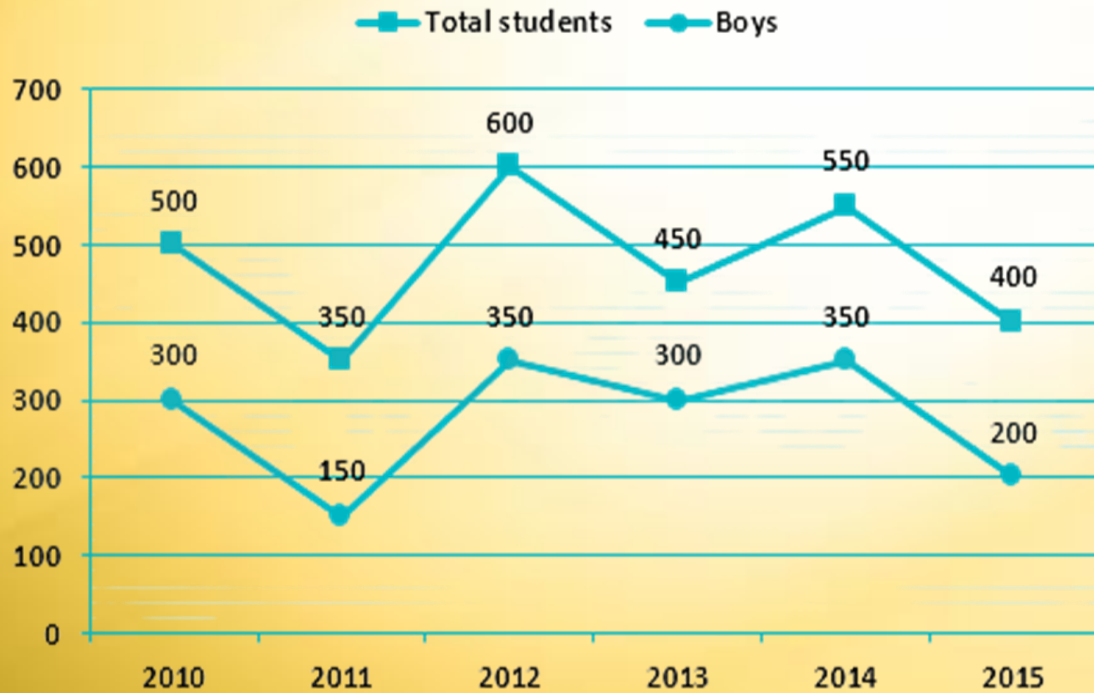
वर्षों (2010 - 2015) में लड़कों की कुल संख्या और लड़कियों की संख्या के बीच का अंतर क्या है?



- A. 350
- B. 460
- C. 400
- D. 450
- E. 500



What was the percent decrease of girls in the year 2013 from the previous year?
पिछले वर्ष की तुलना में वर्ष 2013 में लड़कियों की प्रतिशत कमी क्या थी?

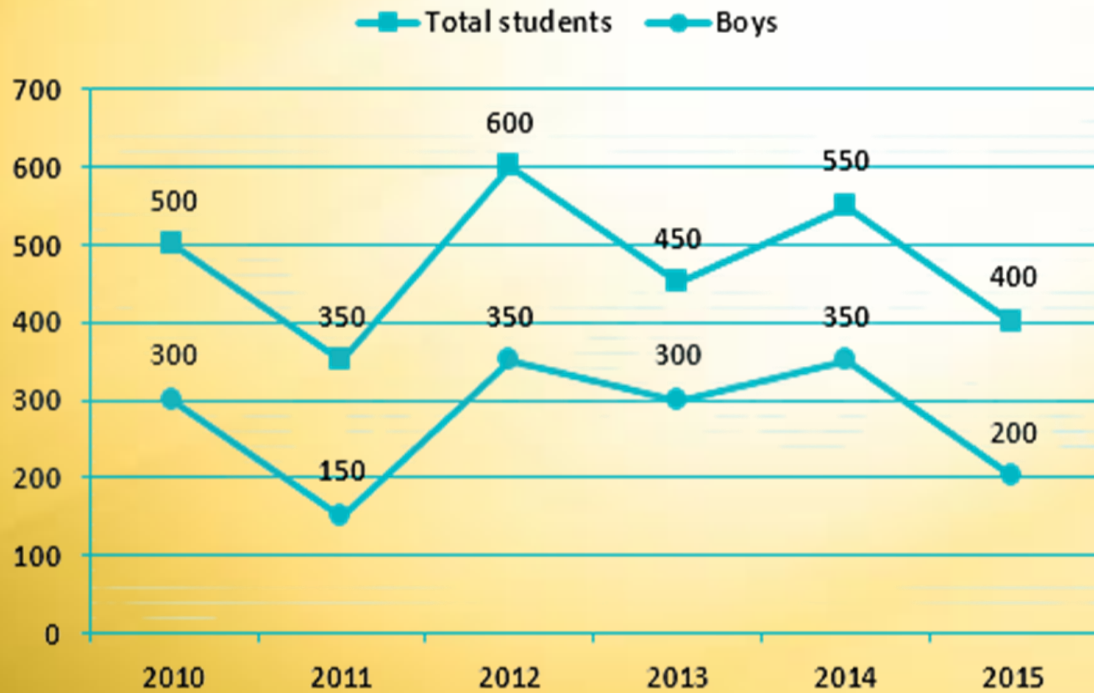


- A. 50%
- B. 60%
- C. 40%
- D. 70%
- E. 75%



Average number of girls in the given years (2010 to 2015) in college is what percent less than total students in the year 2010?

दिए गए वर्षों (2010 से 2015) में कॉलेज में लड़कियों की औसत संख्या वर्ष 2010 में कुल छात्रों की तुलना में कितने प्रतिशत कम है?



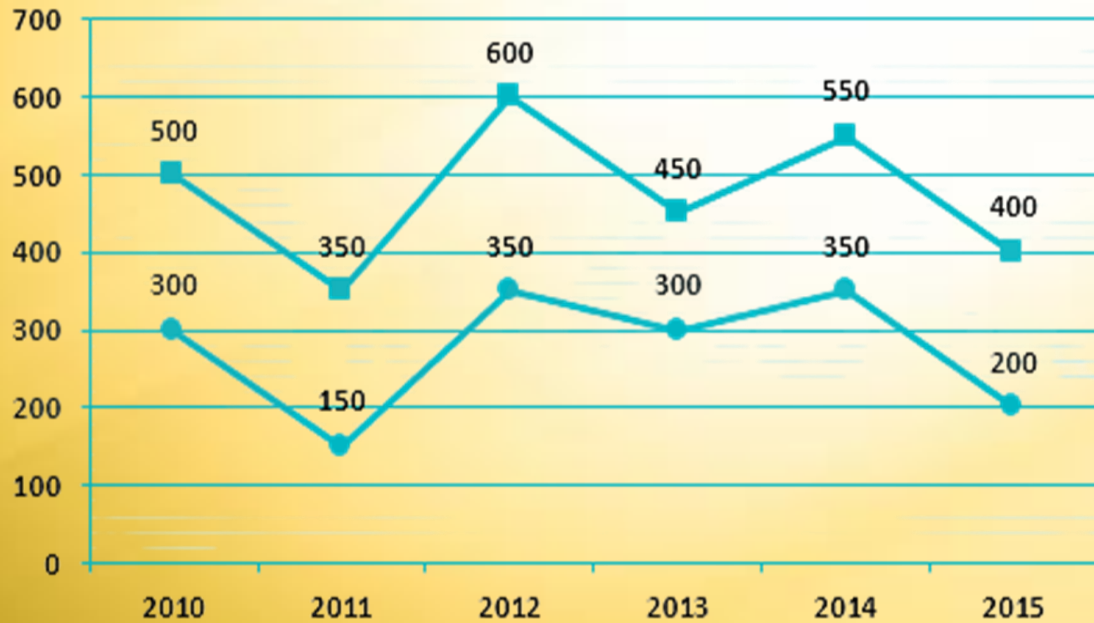
- A. 40%
- B. 60%
- C. 50%
- D. 30%
- E. 35%



60% of total boys in year 2012 and 80% of total girls in year 2015 appeared in exam. If 30% of appeared boys in exam in year 2012 and 40% of appeared girls in exam in 2015 passed the exam, then find the ratio between number of total girls in year 2014 to number of passed boys in 2012 and passed girls in 2015 together?

वर्ष 2012 में कुल लड़कों का 60% और वर्ष 2015 में कुल लड़कियों का 80% परीक्षा में उपस्थित हुआ। यदि वर्ष 2012 में परीक्षा में उपस्थित लड़कों में से 30% और 2015 में परीक्षा में उपस्थित होने वाली लड़कियों में से 40% परीक्षा उत्तीर्ण हुईं, तो वर्ष 2014 में कुल लड़कियों की संख्या और 2012 में उत्तीर्ण लड़कों की संख्या और 2015 में उत्तीर्ण लड़कियों की संख्या के बीच अनुपात ज्ञात कीजिये?

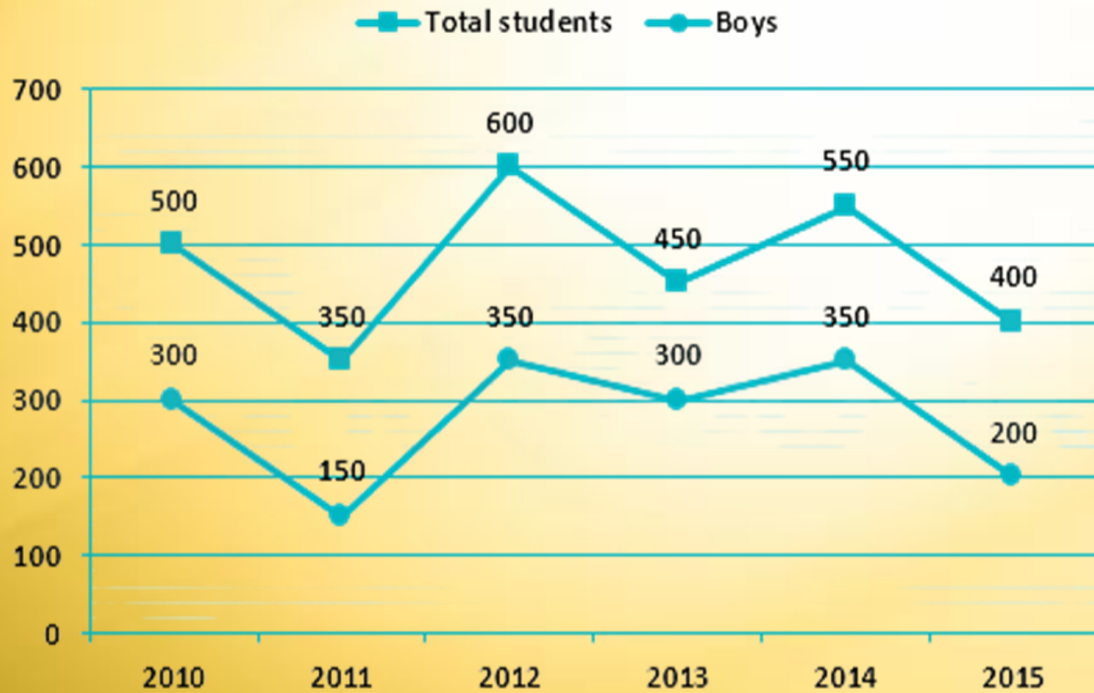
■ Total students ● Boys



- A. 141 : 200
- B. 127 : 200
- C. 150 : 187
- D. 127 : 100
- E. 200 : 127



60% of total boys in year 2012 and 80% of total girls in year 2015 appeared in exam. If 30% of appeared boys in exam in year 2012 and 40% of appeared girls in exam in 2015 passed the exam, then find the ratio between number of total girls in year 2014 to number of passed boys in 2012 and passed girls in 2015 together?

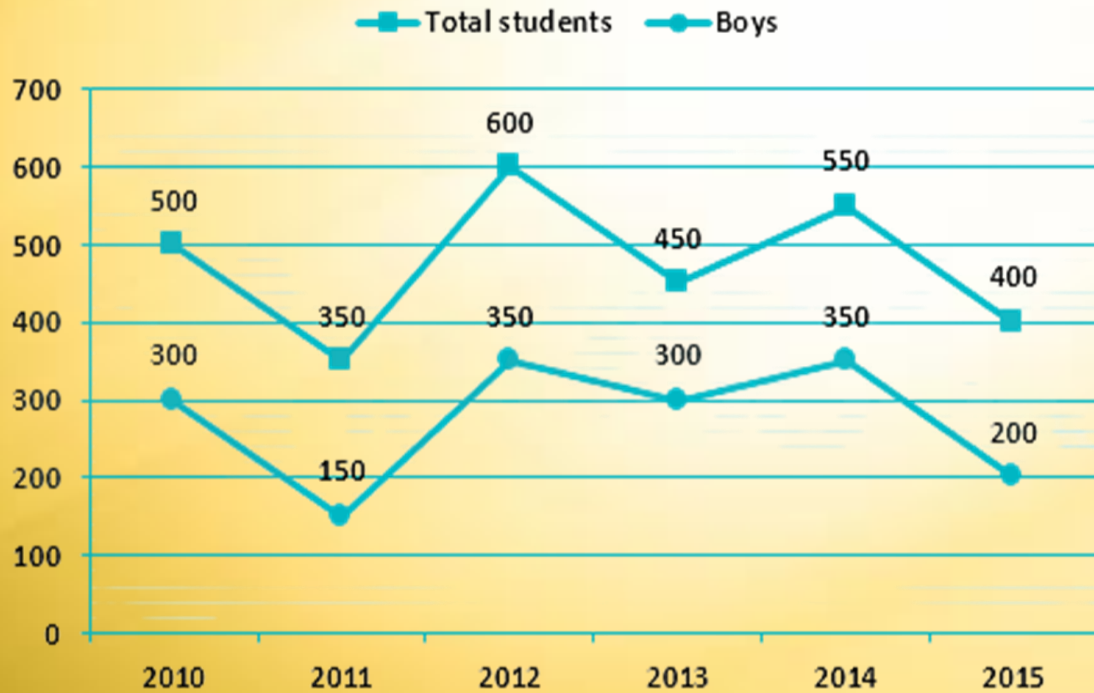


- A. 141 : 200
- B. 127 : 200
- C. 150 : 187
- D. 127 : 100
- E. 200 : 127



Average number of girls in the given years (2010 – 2015) in college is what percent less than total students in the year 2016, if the ratio between the total students in year 2016 to the total students in 2011 is 4 : 5?

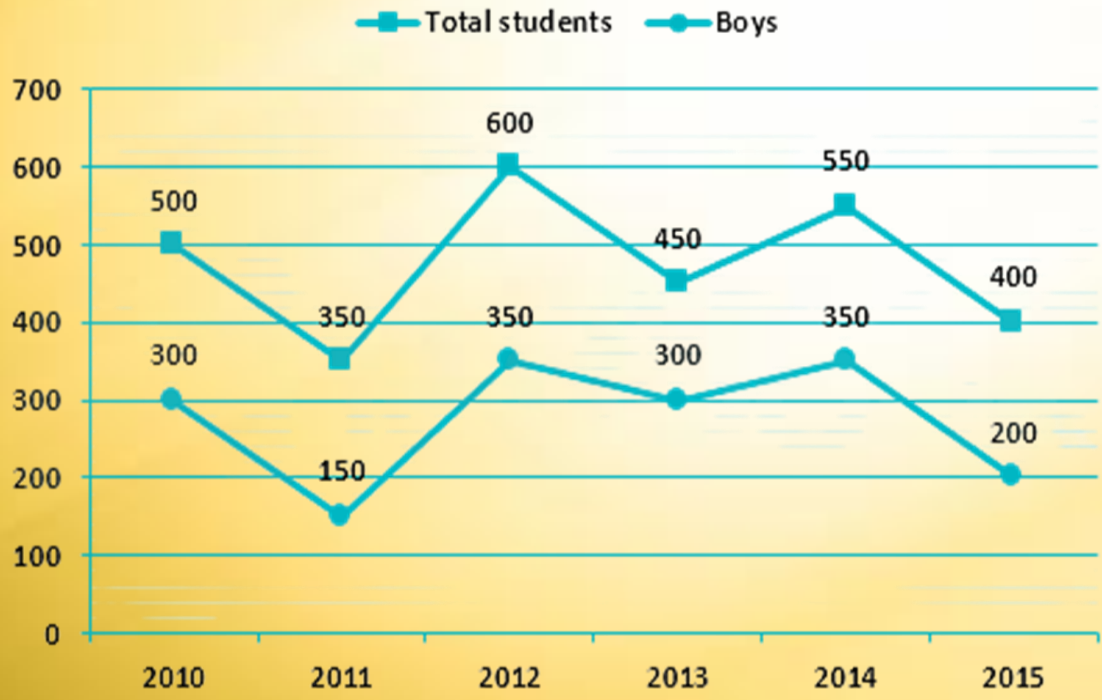
दिए गए वर्षों (2010 - 2015) में कॉलेज में लड़कियों की औसत संख्या वर्ष 2016 में कुल छात्रों से कितने प्रतिशत कम है, यदि वर्ष 2016 में कुल छात्रों और 2011 में कुल छात्रों के बीच का अनुपात 4 : 5 है?



- A. 200/7%
- B. 75/7%
- C. 150/7%
- D. 100/7%
- E. NOT



Average number of girls in the given years (2010 – 2015) in college is what percent less than total students in the year 2016, if the ratio between the total students in year 2016 to the total students in 2011 is 4 : 5?



- A. 200/7%
- B. 75/7%
- C. 150/7%
- D. 100/7%
- E. NOT

A shopkeeper sold rice of 30% good quality at the profit of 40% and rice of 90% bad quality at the profit of 20%, If the quantity of both type of rice (good quality and bad quality rice) are same. Find the average profit percent of the shopkeeper?



एक दुकानदार 30% अच्छी गुणवत्ता का चावल 40% के लाभ पर और 90% खराब गुणवत्ता का चावल 20% के लाभ पर बेचता है, यदि दोनों प्रकार के चावल (अच्छी गुणवत्ता और खराब गुणवत्ता वाले चावल) की मात्रा समान है। दुकानदार का औसत लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये?





A shopkeeper sold rice of 30% good quality at the profit of 40% and rice of 90% bad quality at the profit of 20%, If the quantity of both type of rice (good quality and bad quality rice) are same. Find the average profit percent of the shopkeeper?



- A.35
- B.20
- C.30
- D.25
- E.18

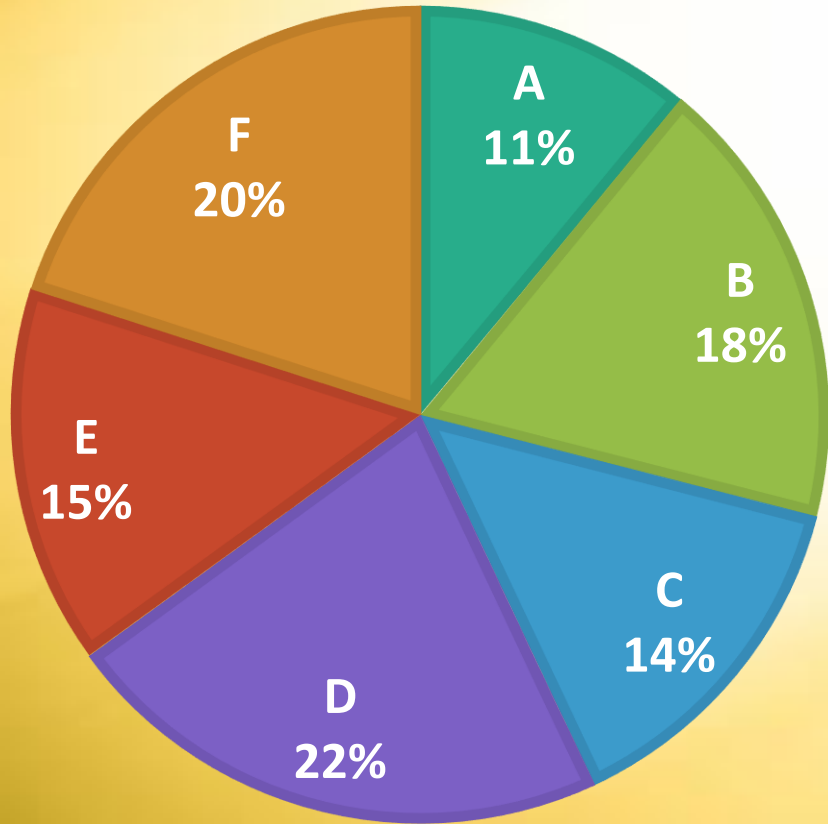


The pie chart shows the percentage of persons who visited six different restaurants on a particular day and the table shows the ratio of male and female who visited six restaurants.

पाई चार्ट उन व्यक्तियों के प्रतिशत को दर्शाता है जिन्होंने एक विशेष दिन में छह अलग-अलग रेस्तरां का दौरा किया और तालिका छह रेस्तरां का दौरा करने वाले पुरुष और महिला के अनुपात को दर्शाती है।

Percentage of person visited

Total number of people = 8000

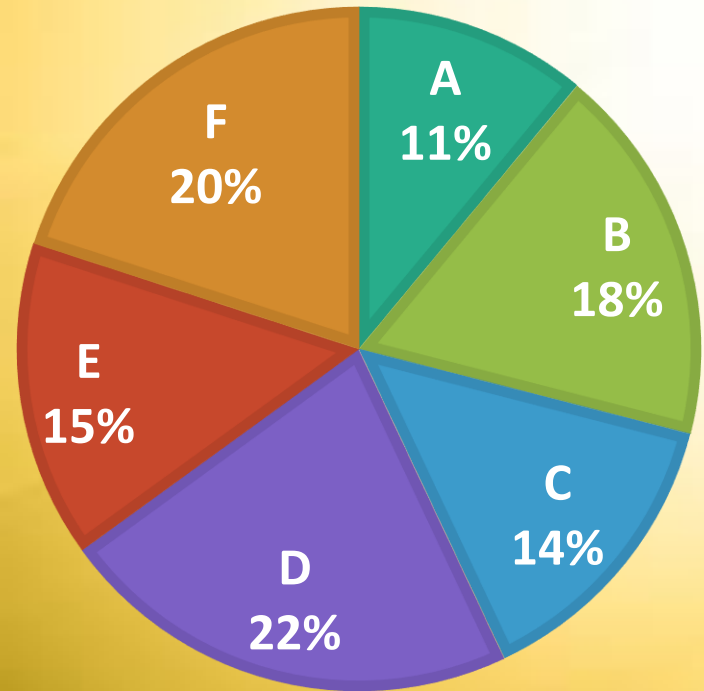


Restaurants	Male : Female
A	21:23
B	61:83
C	27:29
D	6:5
E	8:7
F	1:1



What is the ratio between the number of males visited in restaurant B and C together to the number of females visited in restaurant C and F together?

रेस्तरां B और C में एक साथ आने वाले पुरुषों की संख्या और रेस्तरां C और F में एक साथ देखी गई महिलाओं की संख्या के बीच का अनुपात क्या है?



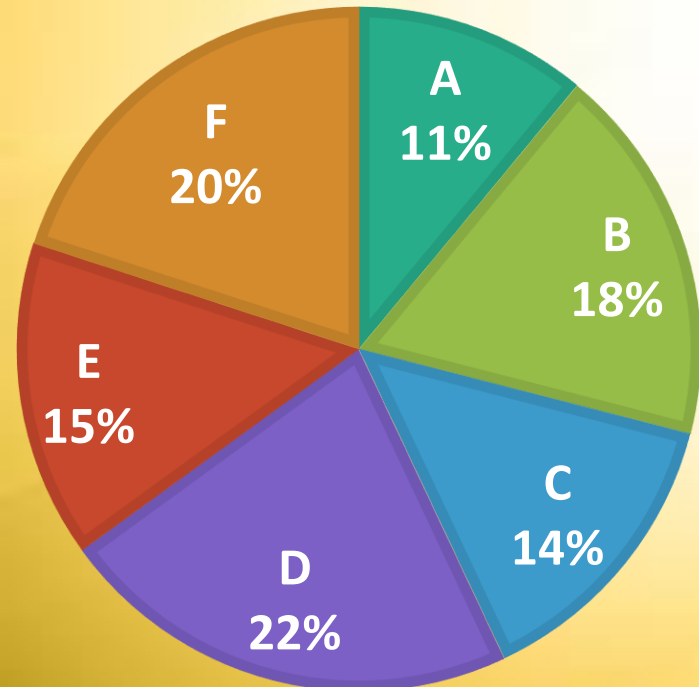
Restaurants	Male : Female
$A \times 1/4$	21:23
$B \times 1/8$	61:83
$C \times 1/4$	27:29
$D \times 2$	6:5
$E \times 1$	8:7
$F \times 10$	1:1

- A.5 : 6
- B.6 : 5
- C.5 : 7
- D.6 : 7
- E.NOT



The number of males who visited restaurant A is what percent of the number of males who visited restaurant C?

रेस्तरां A का दौरा करने वाले पुरुषों की संख्या, रेस्तरां C का दौरा करने वाले पुरुषों की संख्या का कितना प्रतिशत है?



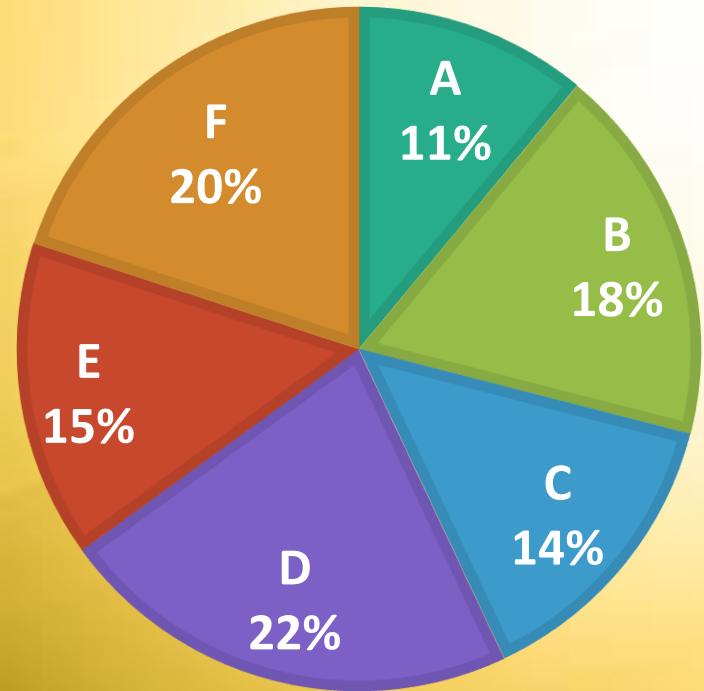
Restaurants	Male : Female
$A \times 1/4$	21:23
$B \times 1/8$	61:83
$C \times 1/4$	27:29
$D \times 2$	6:5
$E \times 1$	8:7
$F \times 10$	1:1

- A. 63.63%
- B. 75%
- C. 77.77%
- D. 78%
- E. NOT



The number of males visited in restaurant G is 25% more than that of E, the number of females visited in restaurant G is $\frac{7}{8}$ th of the number of males visited in restaurant G. Find the number of people visited in restaurant G ?

रेस्तरां G में देखे गए पुरुषों की संख्या E की तुलना में 25% अधिक है, रेस्तरां G में देखी गई महिलाओं की संख्या रेस्तरां G में देखे गए पुरुषों की संख्या का $\frac{7}{8}$ वां है। रेस्तरां G में देखे गए लोगों की संख्या ज्ञात कीजिये?



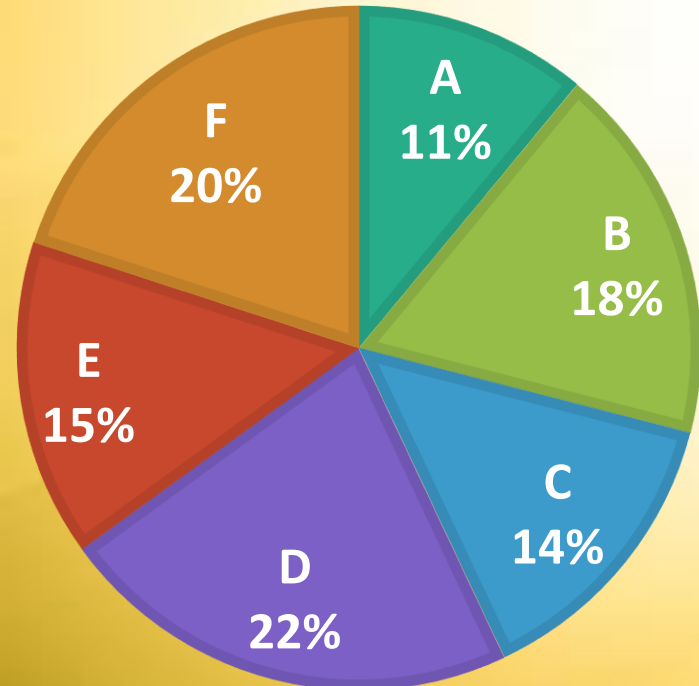
Restaurants	Male : Female
$A \times \frac{1}{4}$	21:23
$B \times \frac{1}{8}$	61:83
$C \times \frac{1}{4}$	27:29
$D \times 2$	6:5
$E \times 1$	8:7
$F \times 10$	1:1

- A.1300
- B.1700
- C.1500
- D.1400
- E.NOT



What is the average number of females visited in restaurant B, D and E together?

रेस्तरां B, D और E में एक साथ आने वाली महिलाओं की औसत संख्या क्या है?



Restaurants	Male : Female
$A \times 1/4$	21:23
$B \times 1/8$	61:83
$C \times 1/4$	27:29
$D \times 2$	6:5
$E \times 1$	8:7
$F \times 10$	1:1

A.830

B.730

C.700

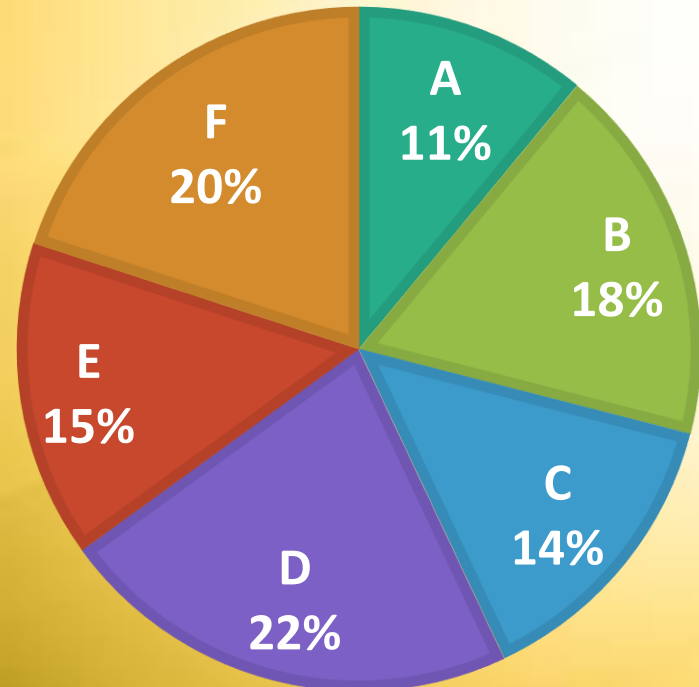
D.715

E.NOT



What is the difference between the number of males visited in restaurant B and D together and the number of females visited in restaurant C and E together?

रेस्तरां B और D में एक साथ आने वाले पुरुषों की संख्या और रेस्तरां C और E में एक साथ देखी गई महिलाओं की संख्या के बीच का अंतर क्या है?



Restaurants	Male : Female
$A \times 1/4$	21:23
$B \times 1/8$	61:83
$C \times 1/4$	27:29
$D \times 2$	6:5
$E \times 1$	8:7
$F \times 10$	1:1

A.340

B.440

C.400

D.430

E.NOT