



IBPS PO 2023



लक्ष्य बैच

MATHS

FREE
TARGET BATCH

 शुक्रवार 11 August (सुबह 11 बजे)

20 दिन लगातार, इस बार IBPS PO पार

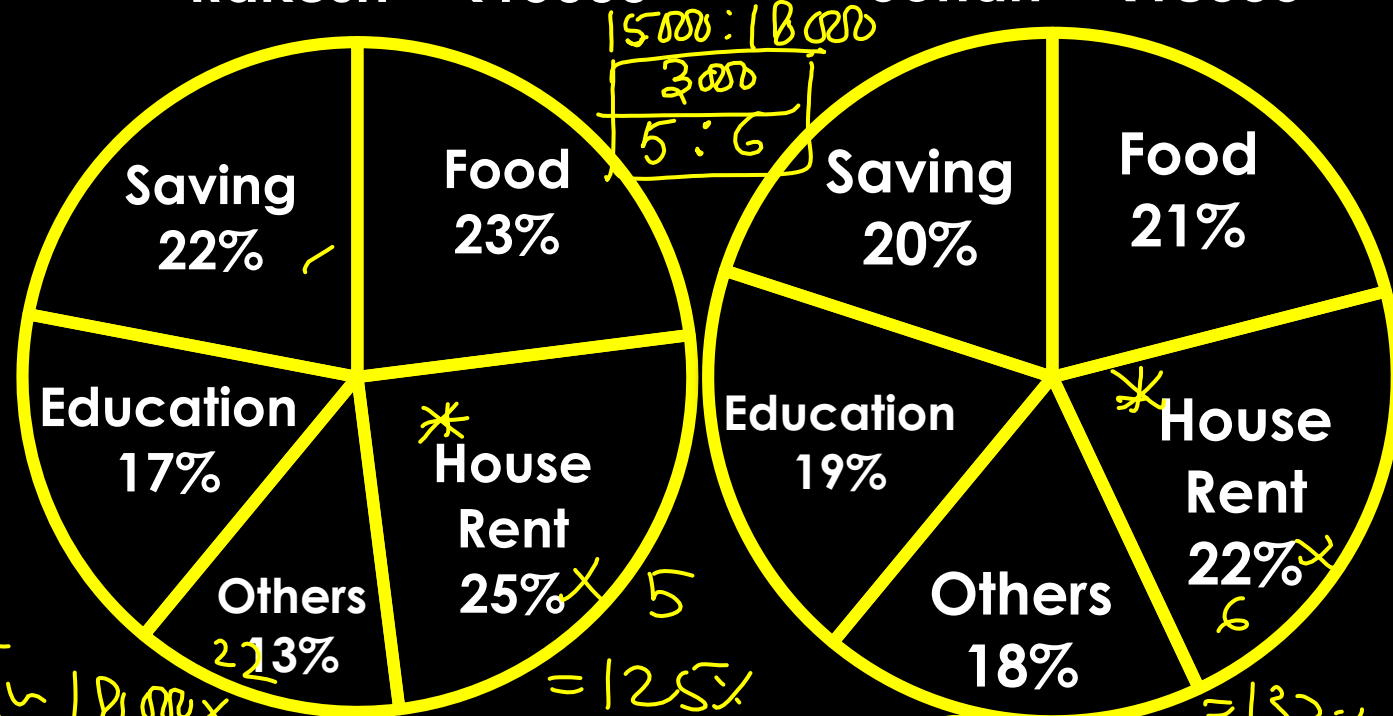
MISSION IBPS PO - 2023 (TARGET BATCH)

The following Pie Charts shows the percentage break-up of the monthly expenditure and saving of two persons Rakesh and Sohan. Monthly income of Rakesh is ₹15000 while that of Sohan is ₹18000.

निम्नलिखित पाई चार्ट दो व्यक्तियों राकेश और सोहन के मासिक खर्च और बचत के प्रतिशत को दर्शाता है। राकेश की मासिक आय ₹15000 है जबकि सोहन की ₹18000 है।

Rakesh = ₹15000

Sohan = ₹18000



$$15000 \times \frac{25}{100} - 18000 \times \frac{22}{100} = 3000$$

$$\Rightarrow 3000 (5 \times 25\% - 6 \times 22\%)$$

$$= 3000 (125\% - 132\%)$$

$$= 3000 \times 7\% = 210$$

$$= 125\%$$

$$= 132\%$$

$$\therefore 3000 \times \frac{7}{100} = 210$$



MISSION IBPS PO - 2023 (TARGET BATCH)

Who spends more on food and how much more than the other?

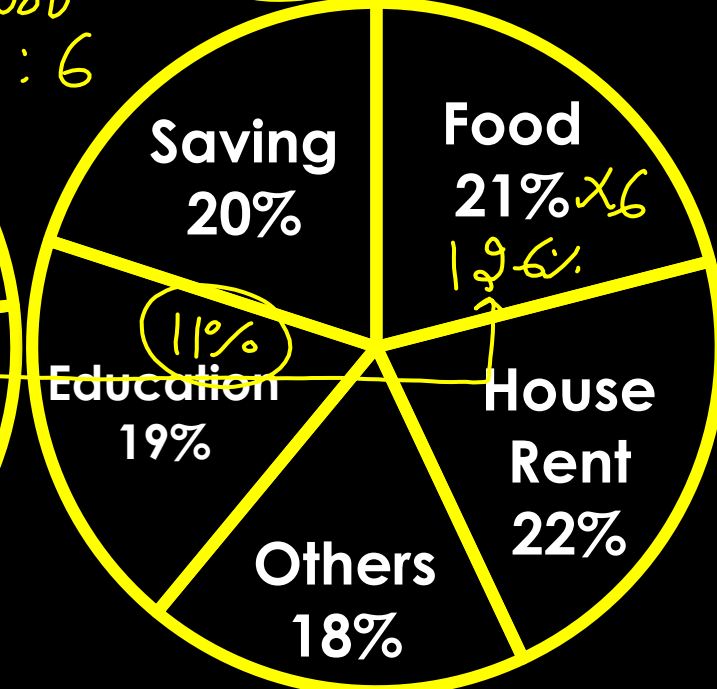
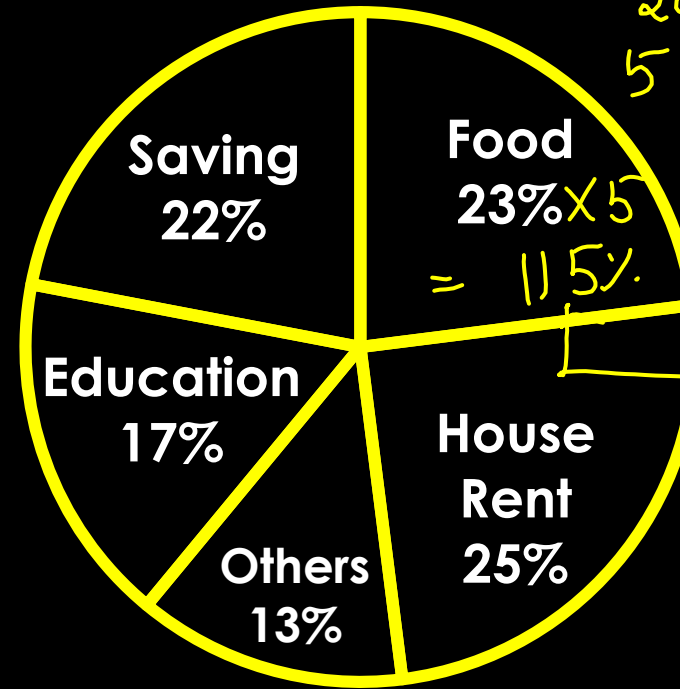
कौन भोजन पर अधिक खर्च करता है और दूसरे से कितना अधिक?

1. Rakesh, ₹320
2. Sohan, ₹ 330
3. Rakesh, ₹330
4. Sohan, ₹320
5. None of these

$$\begin{aligned} \text{Sohan} &= 3000 \times \frac{11}{100} \\ &= 330 \end{aligned}$$

Rakesh = ₹15000

Sohan = ₹18000



MISSION IBPS PO - 2023 (TARGET BATCH)

Who spends more on education and approximately what % more than the other (approx.)?

कौन शिक्षा पर अधिक खर्च करता है और लगभग कितना % अधिक अन्य की तुलना में?

1. Rakesh, 32%
2. Sohan, 34%
3. Rakesh, 33%
4. Sohan, 32%
5. None of these

Ans

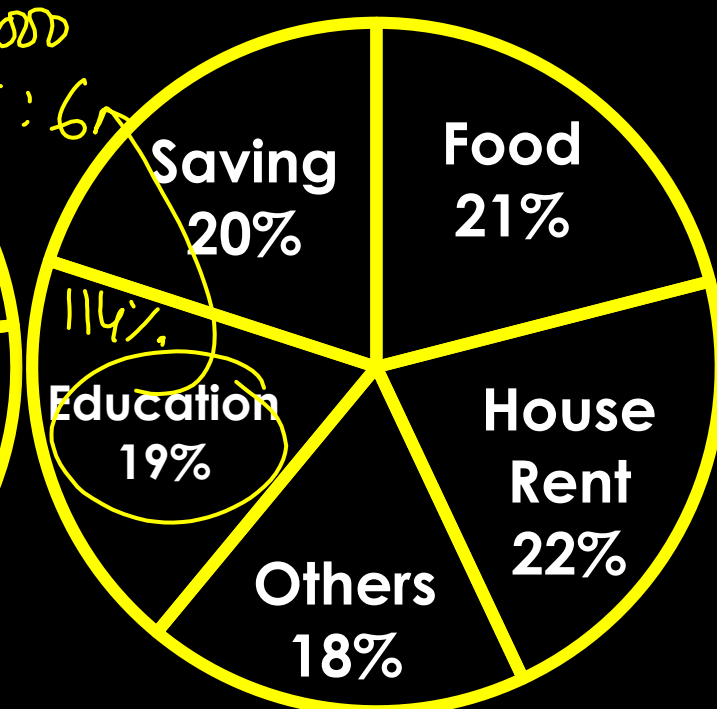
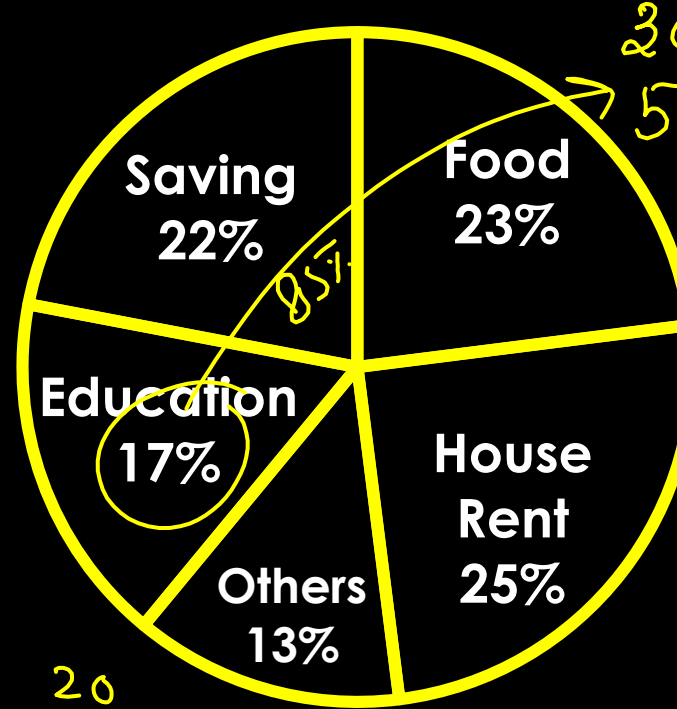
R S
85% : 114%
*85 : 114

$$\text{More} = \frac{29}{85} \times 100$$

$$\approx \frac{580}{17} \approx 34$$

Rakesh = ₹15000

Sohan = ₹18000



MISSION IBPS PO - 2023 (TARGET BATCH)

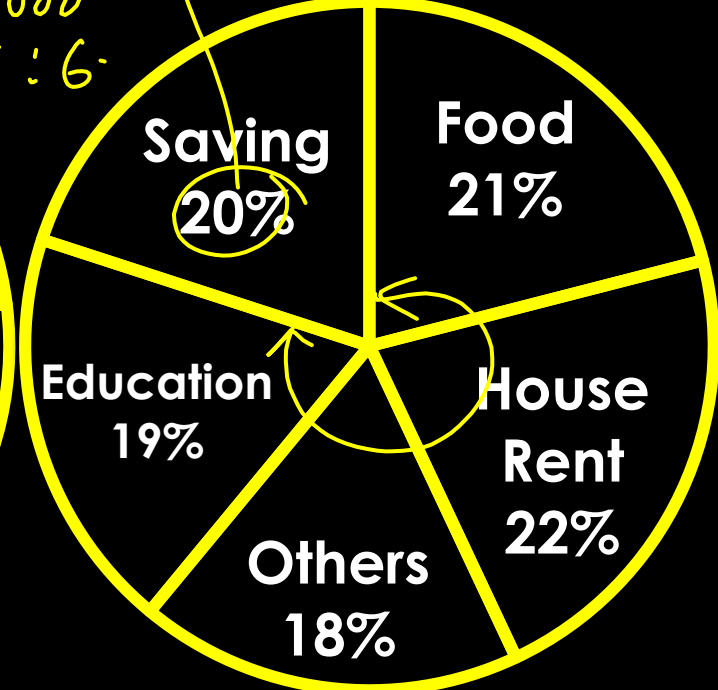
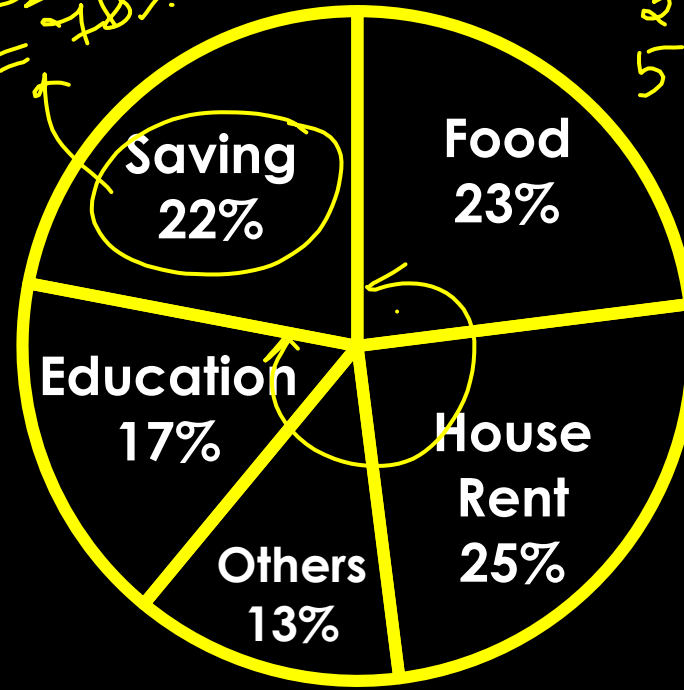
Find the ratio of the expenditure of Rakesh and Sohan?

राकेश और सोहन के खर्च का अनुपात ज्ञात कीजिये?

1. 39:48 2. 48:39 3. 4:3 4. 37:45
5. None of these

Rakesh = ₹15000

Sohan = ₹18000



Handwritten calculation for the ratio:

$$\frac{78\% \times 5}{39} : \frac{80\% \times 6}{48}$$

$$39 : 48$$



MISSION IBPS PO - 2023 (TARGET BATCH)

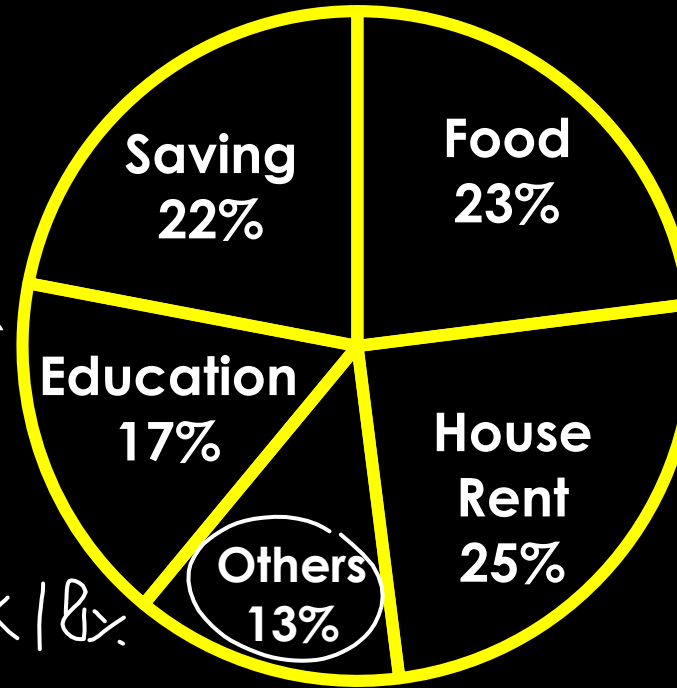
Find the difference of the central angle of the sectors representing the expenditure on others by Rakesh and Sohan.

राकेश और सोहन द्वारा अन्य पर व्यय का प्रतिनिधित्व करने वाले क्षेत्रों के केंद्रीय कोण का अंतर ज्ञात करें।

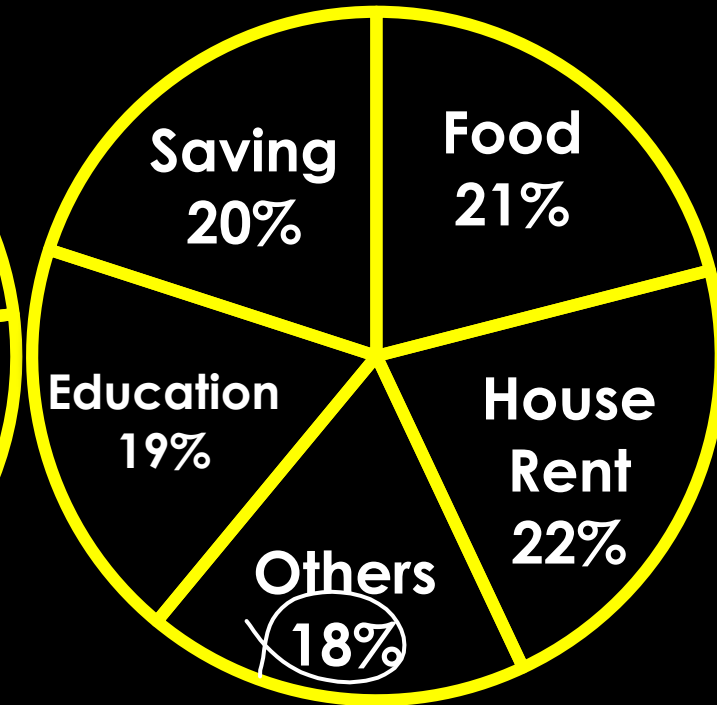
1. 46.8°
2. 18°
3. 64.8°
4. 19°
5. None of these

$$\begin{aligned} & \frac{360^\circ}{100\%} \times 13\% \quad \sim \\ & \frac{360^\circ}{100\%} \times 18\% \\ \Rightarrow & 3.6 (13\% \sim 18\%) \\ & = 3.6 \times 5 \\ & = 18^\circ \text{ (Ans)} \end{aligned}$$

Rakesh = ₹15000



Sohan = ₹18000

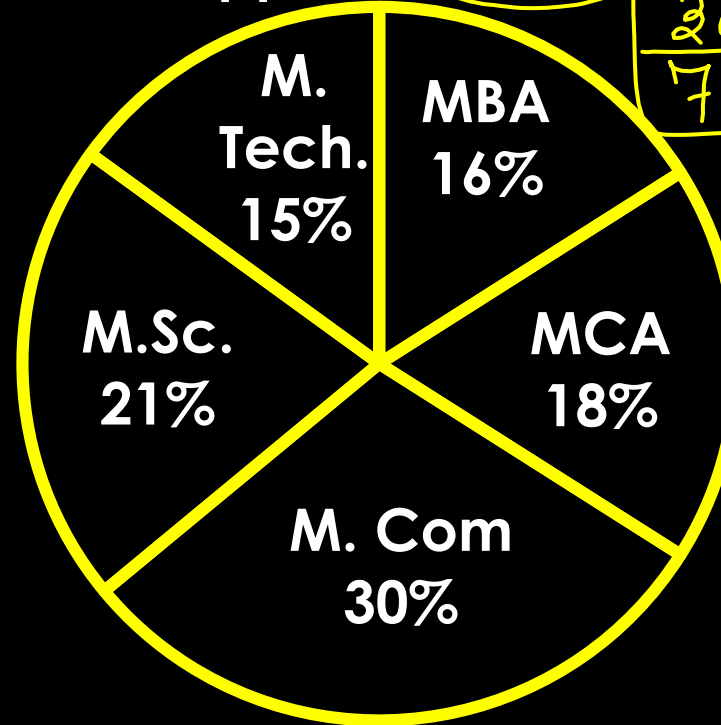


MISSION IBPS PO - 2023 (TARGET BATCH)

The charts show the number of students who applied for different courses and qualified in that courses.

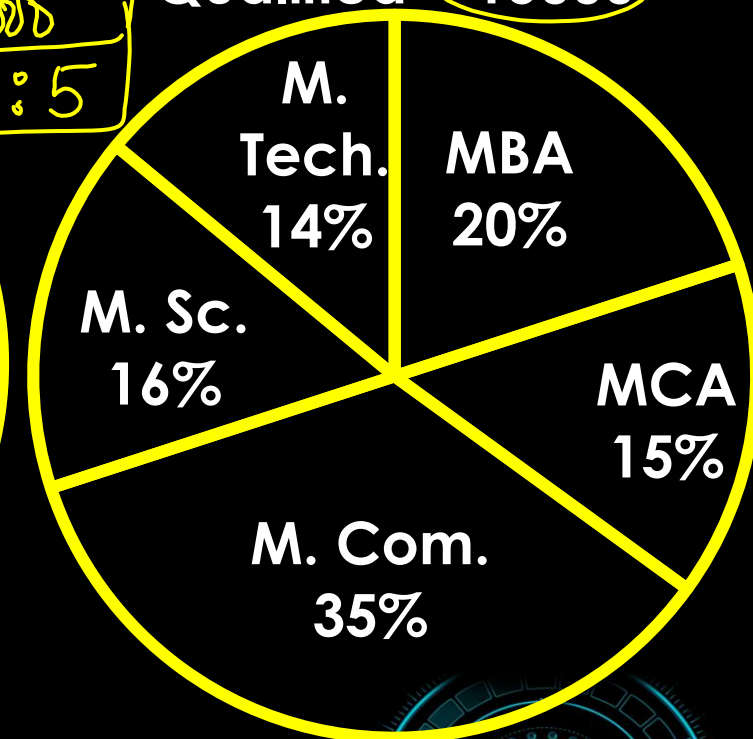
चार्ट विभिन्न पाठ्यक्रमों के लिए आवेदन करने वाले और उन पाठ्यक्रमों में योग्य छात्रों की संख्या दिखाते हैं।

Total Students who Applied = 21000



Total Students who Qualified = 15000

2000
7:5



MISSION IBPS PO - 2023 (TARGET BATCH)

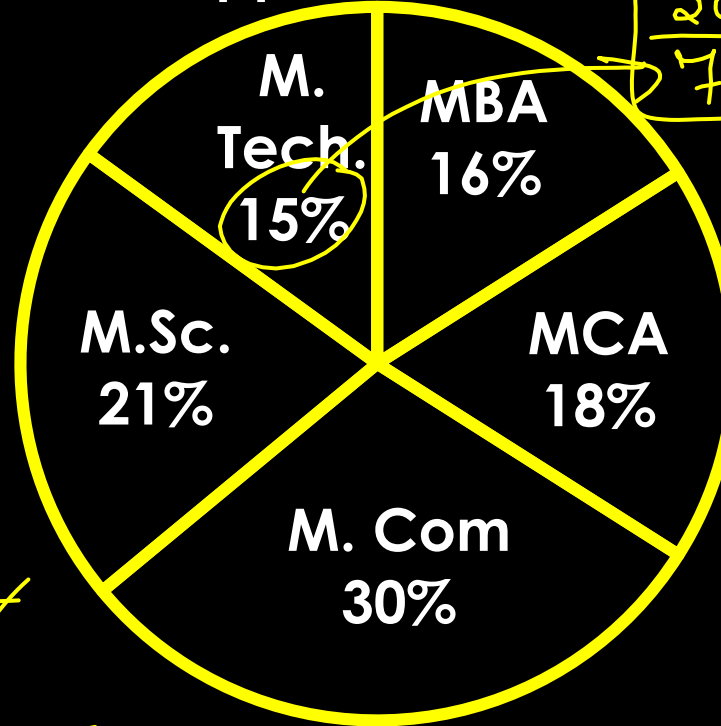
The number of students who qualified in M. Tech. is approximately how much % of the number of students who applied for M. Tech.?

M. Tech. में अर्हता प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या, M. Tech. के लिए आवेदन करने वाले छात्रों की संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है? A : 0

1. 33%
2. 67%
3. 50%
4. 75%
5. None

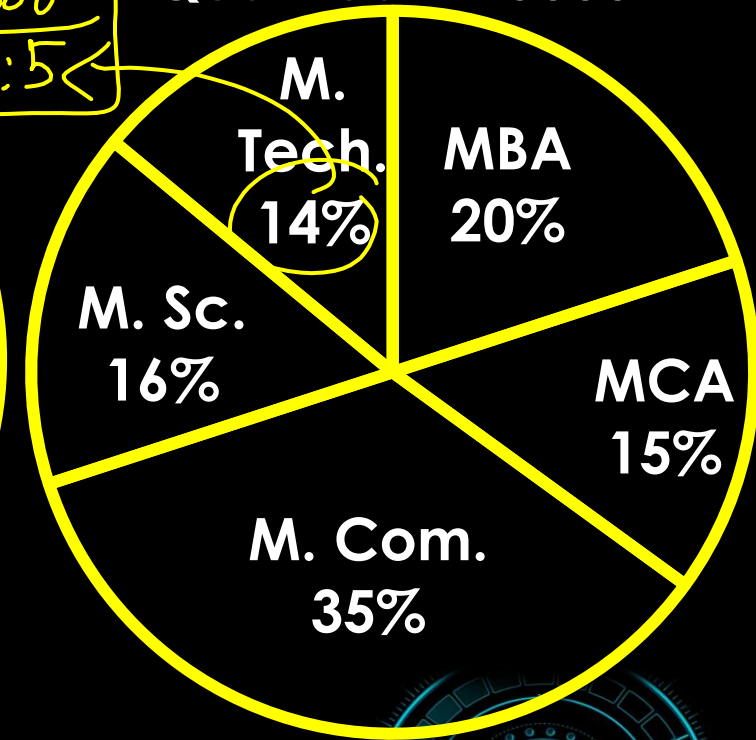
Ans $15/21 \times 7 = 14/2 \times 7$
 $3 : 2$

Total Students who Applied = 21000



Total Students who Qualified = 15000

$\frac{3000}{7:5}$



$\frac{20}{3} \times 100 = 66.67\%$
 $\approx 67\%$



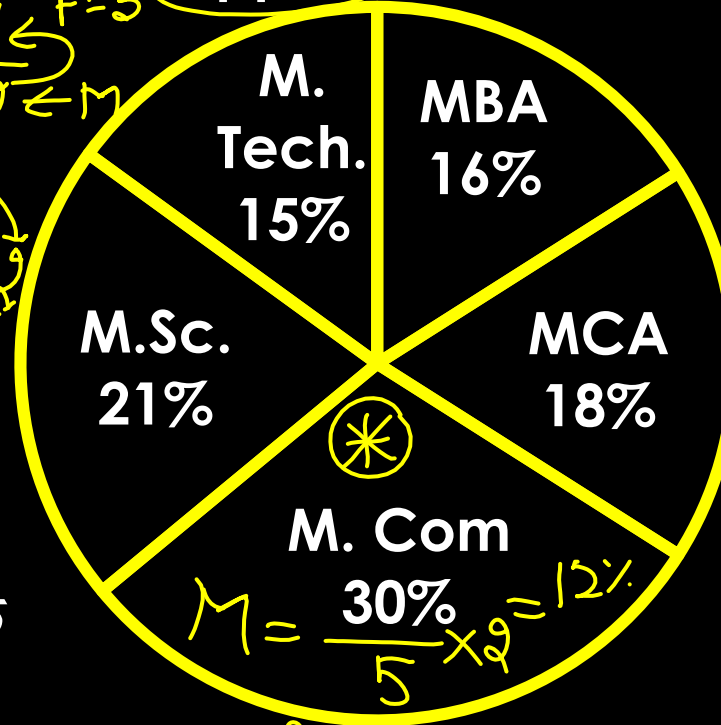
MISSION IBPS PO - 2023 (TARGET BATCH)

If the number of female students who applied for M. Com. is 50% more than the number of male students who applied for M. Com., find the numbers of male students who applied for M.com.

यदि M. Com. के लिए आवेदन करने वाली महिला छात्रों की संख्या M. Com. के लिए आवेदन करने वाले पुरुष छात्रों की संख्या से 50% अधिक है, तो M. Com. के लिए आवेदन करने वाले पुरुष छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिए।

1. 2650
2. 2590
3. 2450
4. 2520
5. None

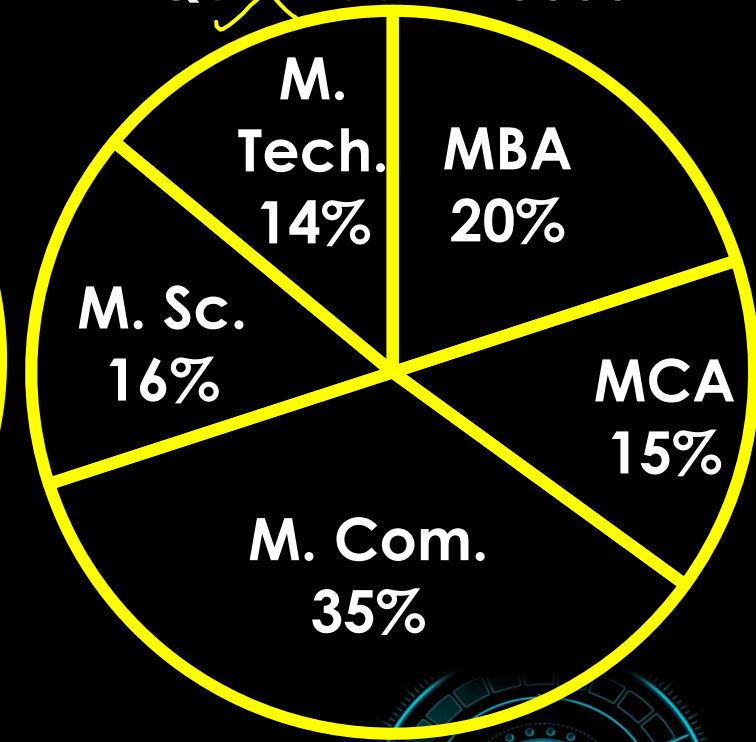
Total Students who Applied = 21000



$M = \frac{30\%}{5} \times 2 = 12\%$

$\therefore 21000 \times \frac{12}{100} = 2520$ (Ans)

Total Students who Qualified = 15000



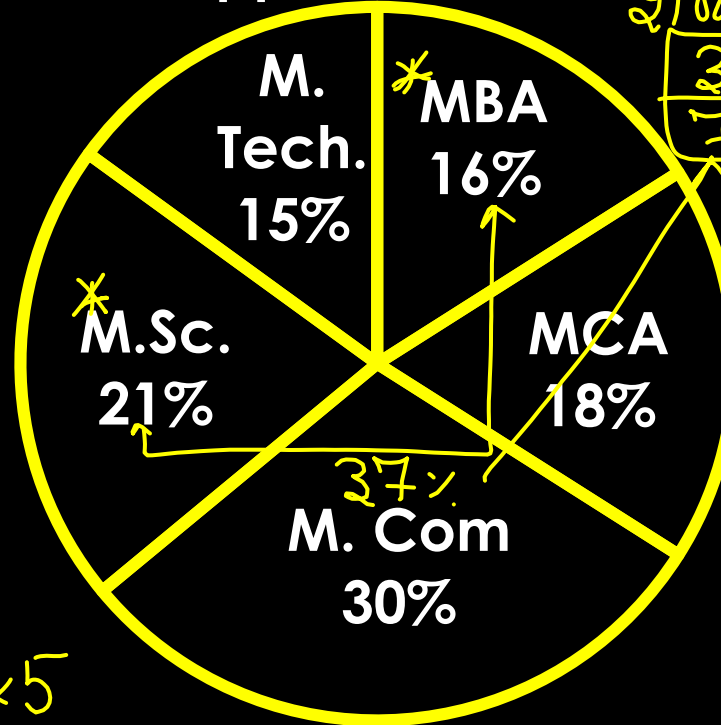
MISSION IBPS PO - 2023 (TARGET BATCH)

Find the difference between the number of students who applied for M. Sc. and MBA and the number of students who qualified in the same course.

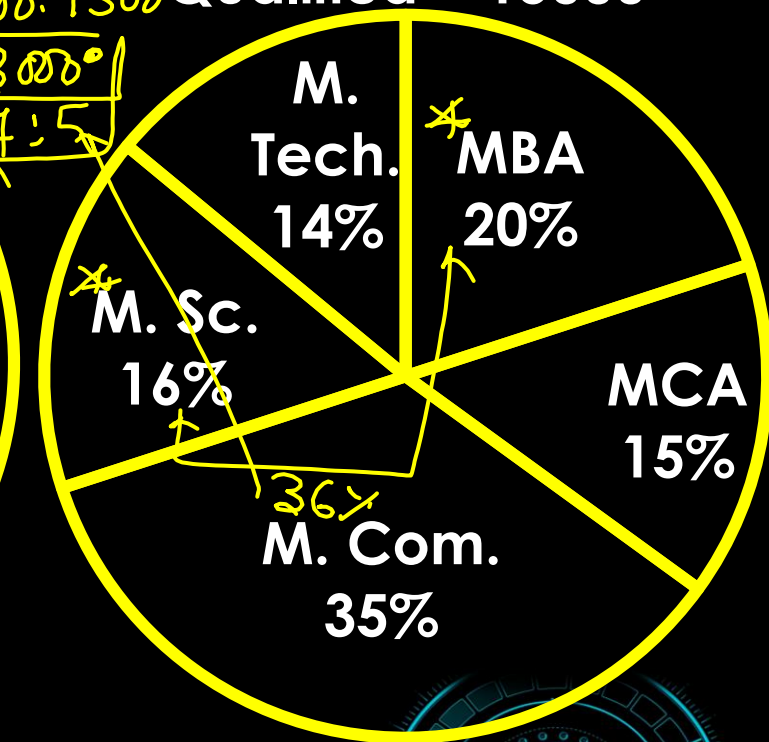
M.Sc. और MBA के लिए आवेदन करने वाले छात्रों की संख्या और समान पाठ्यक्रम में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

1. 2100
2. 2390
3. 2460
4. 2520
5. None

Total Students who Applied = 21000



Total Students who Qualified = 15000



$37\% \times 7 - 36\% \times 5$
 $= 259\% - 180\%$
 $= 79\%$
 $\therefore 3000 \times \frac{79}{100}$
 $= 2370$

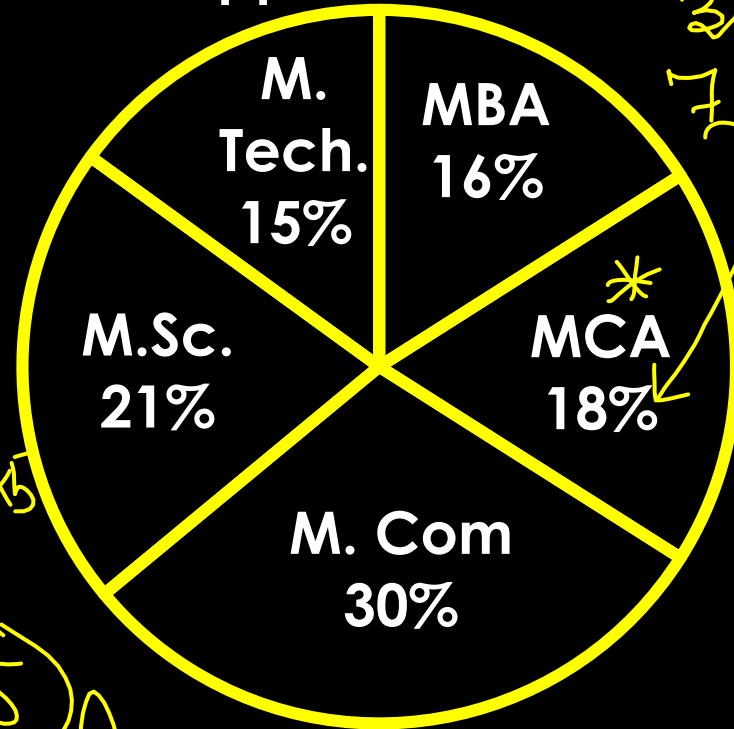


MISSION IBPS PO - 2023 (TARGET BATCH)

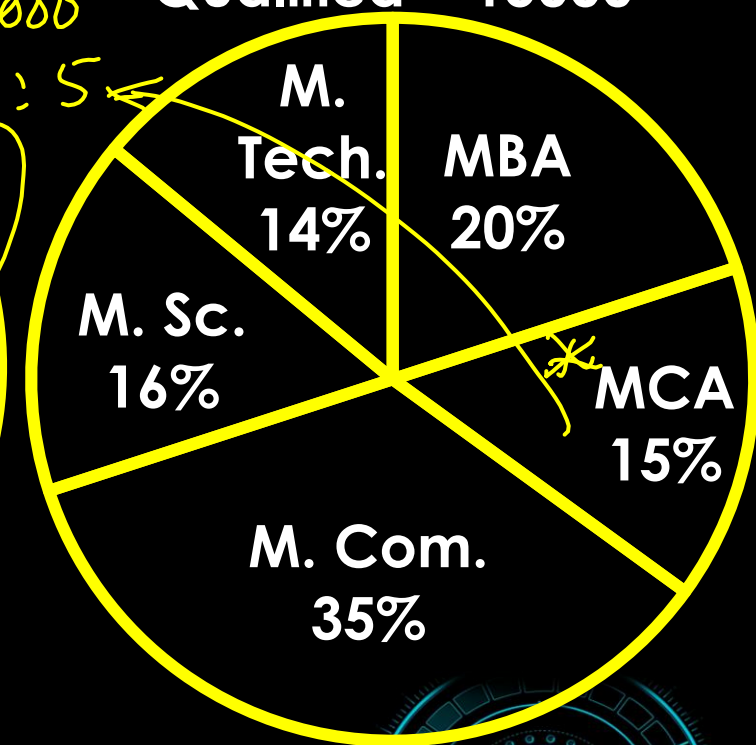
What is the ratio between the number of students who applied for MCA and the number of students who qualified in the same course?
MCA के लिए आवेदन करने वाले छात्रों की संख्या और समान पाठ्यक्रम में अर्हता प्राप्त करने वाले छात्रों की संख्या के बीच अनुपात क्या है?

1. 42:25
2. 25:49
3. 25:19
4. 21:25
5. 42:29

Total Students who Applied = 21000



Total Students who Qualified = 15000



$$\frac{18}{21} \times \frac{7}{5} = \frac{18 \times 7}{21 \times 5} = \frac{126}{105} = \frac{42}{35} = \frac{6}{5}$$

$$\frac{42}{25}$$

Ans



MISSION IBPS PO - 2023 (TARGET BATCH)

What is the average of the number of students who qualified in M.

Tech., M. Sc. and MCA course?

M. Tech., M. Sc. और MCA कोर्स में क्वालीफाई करने वाले छात्रों की संख्या का औसत कितना है?

1. 2150

2. 2240

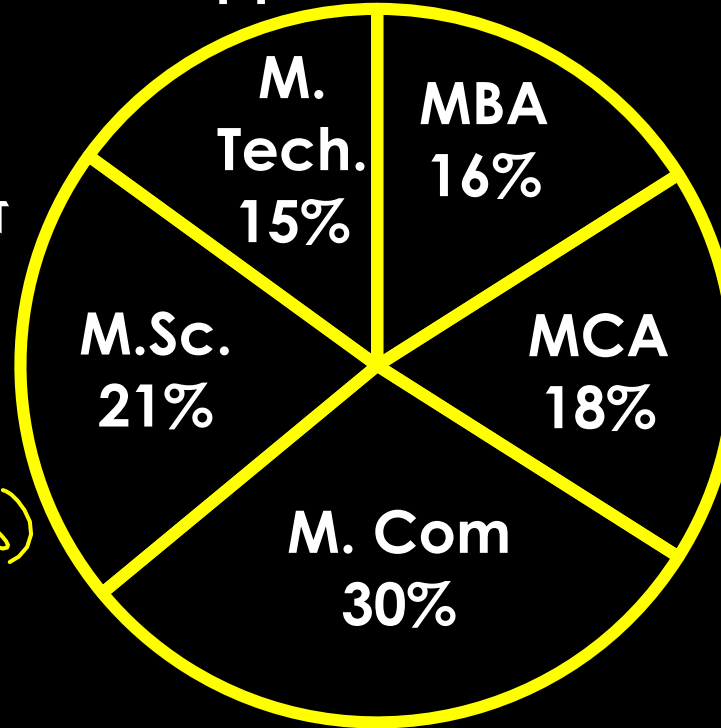
3. 2250

4. 3250

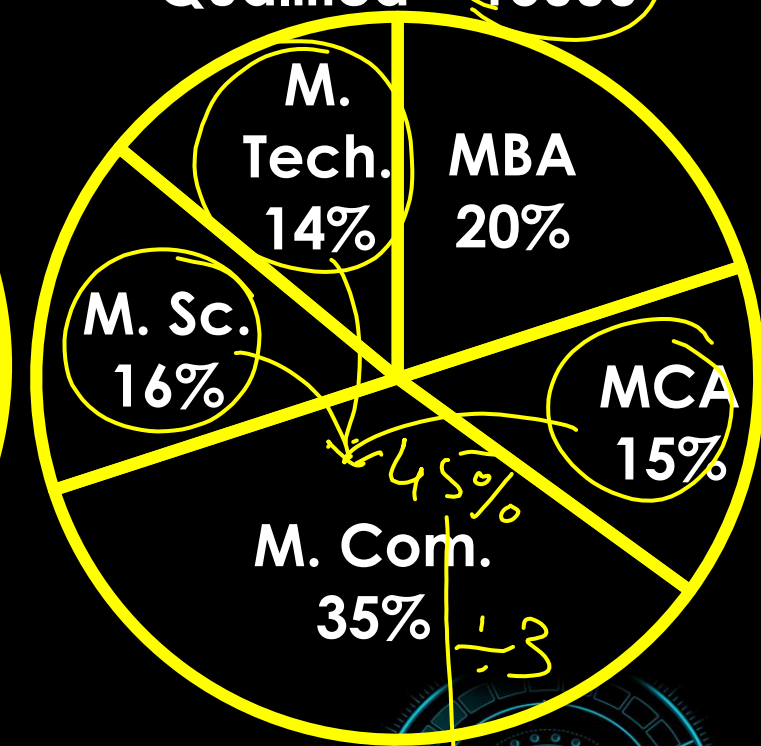
5. None of these

$$\therefore 15000 \times \frac{15}{100} = 2250 \text{ (Ans)}$$

Total Students who Applied = 21000



Total Students who Qualified = 15000



Av. = 2250



MISSION IBPS PO - 2023 (TARGET BATCH)

Pie chart given below shows the percentage distribution of total number of male faculties in six different schools.

Total male faculties in all schools together = 8400

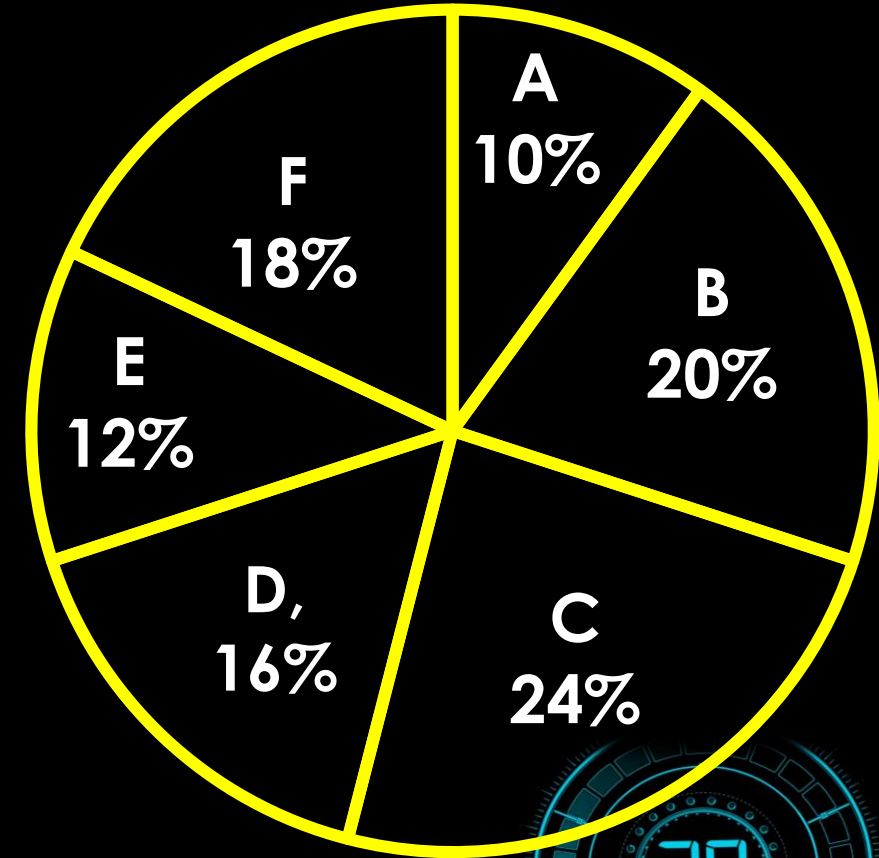
नीचे दिया गया पाई चार्ट छह अलग-अलग स्कूलों में पुरुष संकायों की

कुल संख्या का प्रतिशत वितरण दर्शाता है।

सभी स्कूलों में मिलाकर कुल पुरुष संकाय = 8400

H.W. :-> for the next
class; 11:00am
Ans

Total male faculties = 8400



MISSION IBPS PO - 2023 (TARGET BATCH)

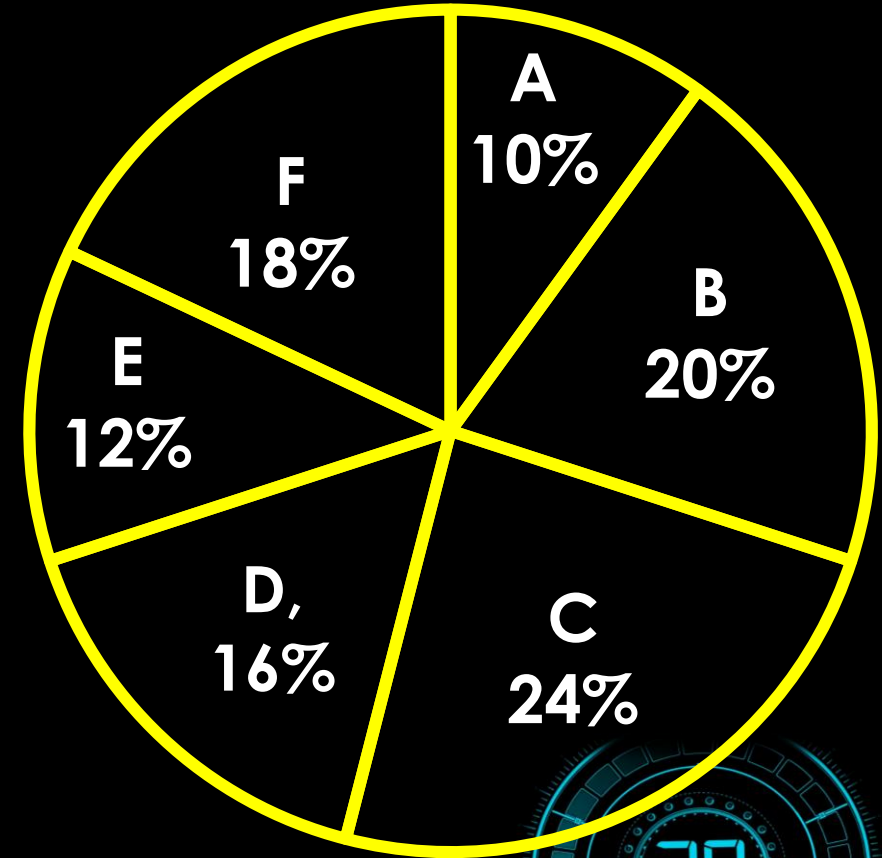
If the ratio of male faculties to female faculties in school A and school B is 2 : 5 and 4 : 3 respectively. Then find the difference of total female faculties in school A and school B?

यदि स्कूल A और स्कूल B में पुरुष संकायों का महिला संकायों से अनुपात क्रमशः 2: 5 और 4: 3 है। तो स्कूल A और स्कूल B में कुल महिला संकायों का अंतर ज्ञात कीजिये?

A. 420 B. 840 C. 640 D. 530 E. 620

H.w. → 1

Total male faculties = 8400



MISSION IBPS PO - 2023 (TARGET BATCH)

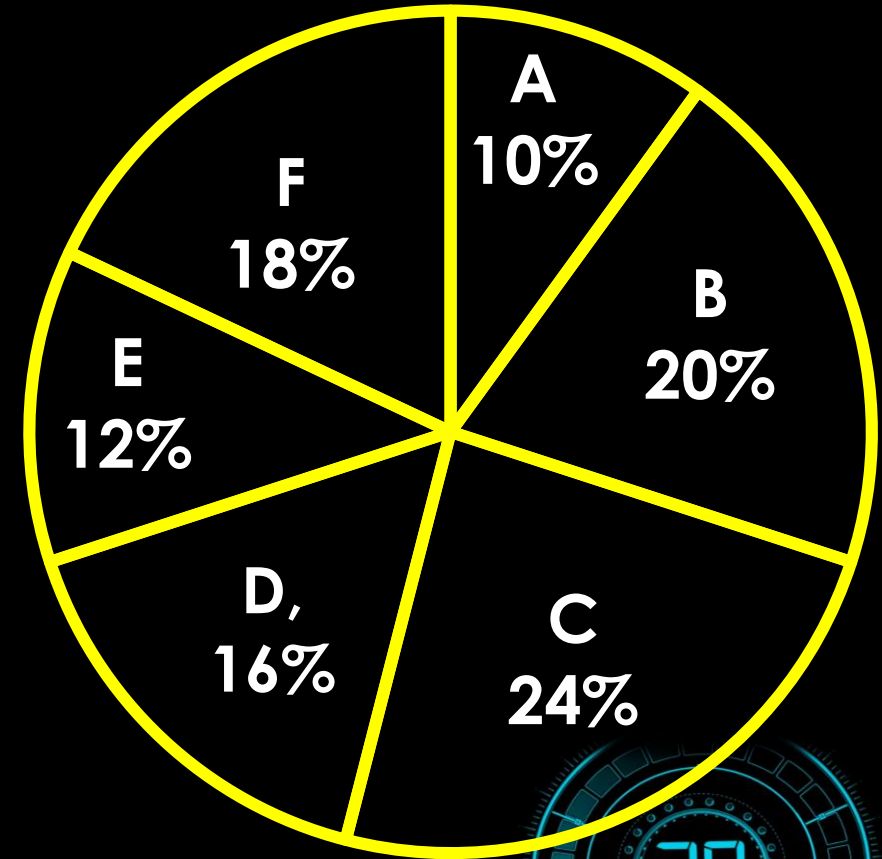
If total number of faculties in school F is 1820. Then female faculties in school F are what percentage more/less than total male faculties in school B?

यदि स्कूल F में संकायों की कुल संख्या 1820 है। तो स्कूल F में महिला संकाय, स्कूल B में कुल पुरुष संकायों की तुलना में कितने प्रतिशत अधिक/कम हैं?

A. 78.6% B. 83.67% C. 81.67% D. 84.67% E. 79.67%

H.W. :-> 2

Total male faculties = 8400



MISSION IBPS PO - 2023 (TARGET BATCH)

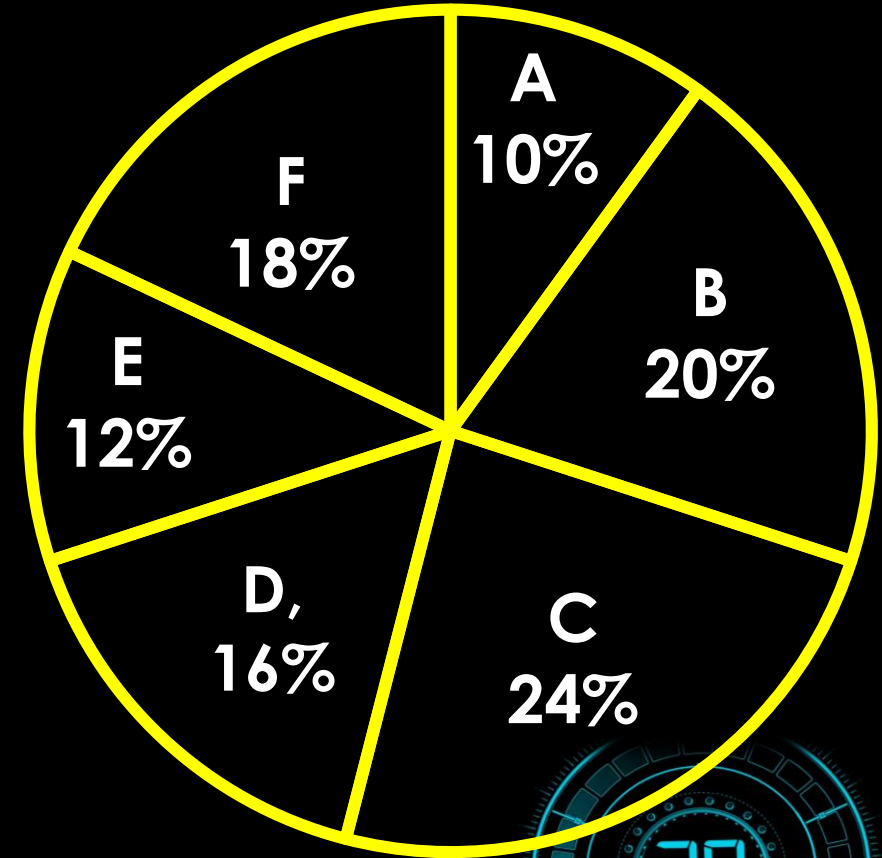
What is the average of total number of male faculties in school A, C and F?

स्कूल A, C और F में पुरुष संकायों की कुल संख्या का औसत कितना है?

A. 1256 B. 1346 C. 1546 D. 1456 E. 1686

H.W. → 3

Total male faculties = 8400



MISSION IBPS PO - 2023 (TARGET BATCH)

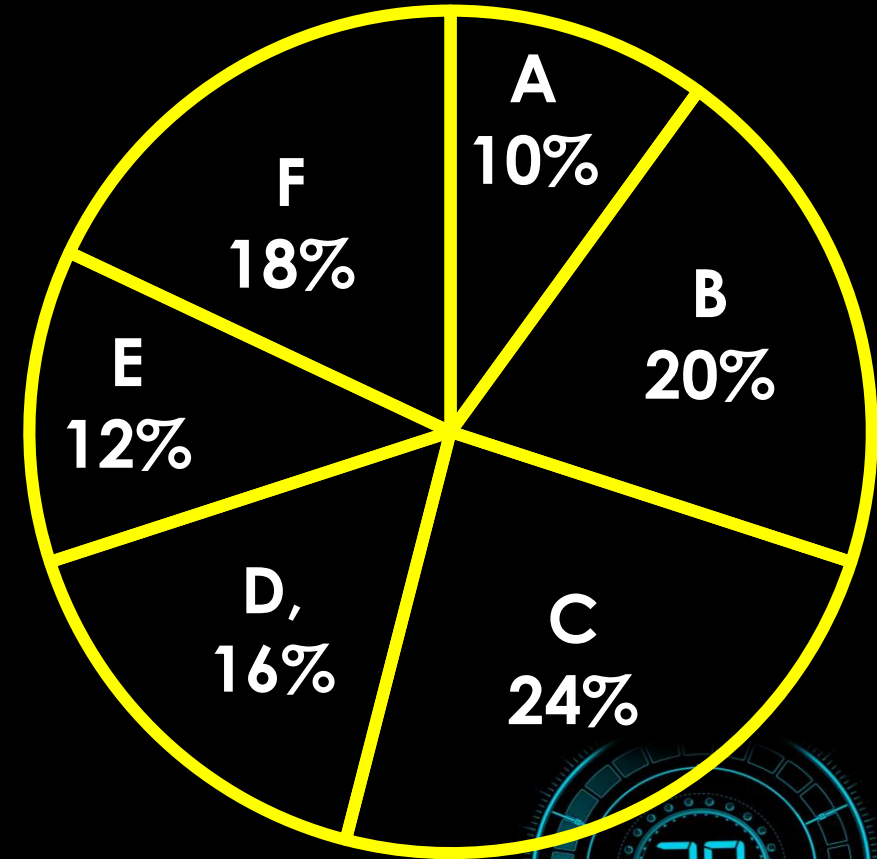
If total number of faculties in school A is 1340. The number of female faculties in school B is 80 more than female faculties in school A. Calculate female faculties in school B is what percentage of male faculties in school A (approx.)?

यदि स्कूल A में कुल संकायों की संख्या 1340 है। स्कूल B में महिला संकायों की संख्या स्कूल A में महिला संकायों की तुलना में 80 अधिक है। स्कूल B में महिला संकायों की गणना करें, स्कूल A में पुरुष संकायों का कितना प्रतिशत (लगभग) है?

A. 69% B. 59% C. 56% D. 45% E. 66%

H.W → 4

Total male faculties = 8400



MISSION IBPS PO - 2023 (TARGET BATCH)

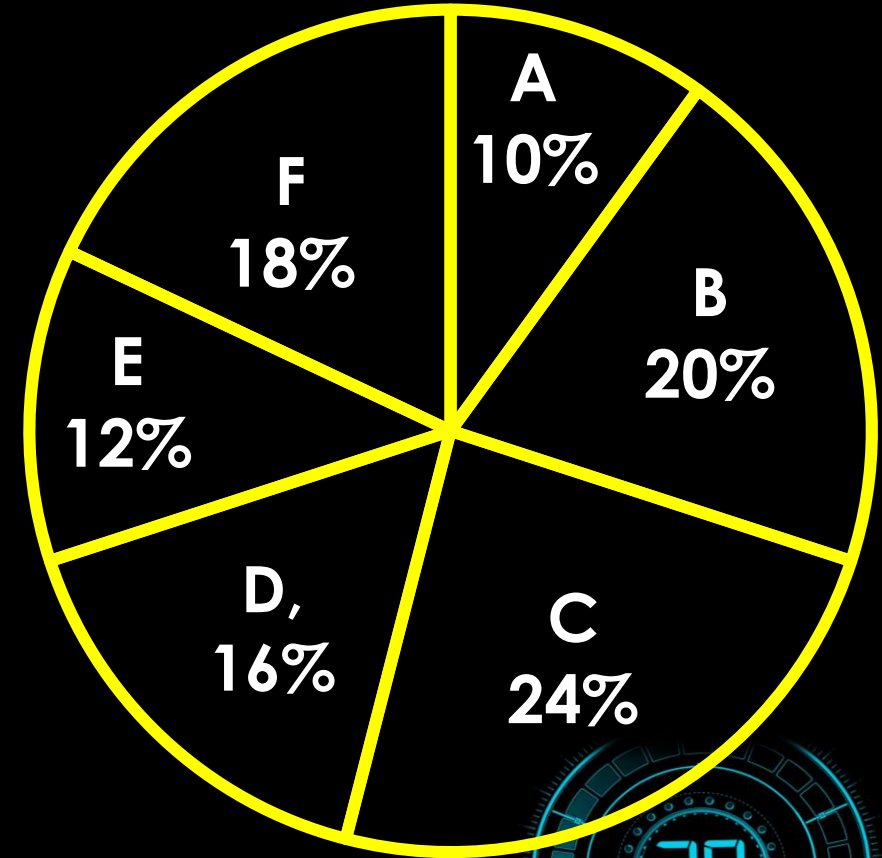
The number of female faculties in schools A and B both is 20% more than male faculties. The number of female faculties in school C is 50% more than male faculties. Then calculate total number of female faculties in school A, B and C?

स्कूल A और B दोनों में महिला संकायों की संख्या पुरुष संकायों की तुलना में 20% अधिक है। स्कूल C में महिला शिक्षकों की संख्या पुरुष संकायों की तुलना में 50% अधिक है। तो स्कूल A, B और C में महिला संकाय की कुल संख्या की गणना करें?

A. 6054 B. 6078 C. 6068 D. 6058 E. 6048

Ans. → 5

Total male faculties = 8400





MISSION IBPS PO - 2023 (TARGET BATCH)

Thank You
धन्यवाद

