



SBI PO MAINS 2020-21

की तैयारी कैसे करें ?

Data Interpretation

Part-4

पढ़ना नहीं, सीखना है



04:00
PM

MATHS



 Mahendra's

Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.

Visit "Live Classes" on myshop.mahendras.org for Online Admission

Preferences of students among six beverages in terms of degree of angle in the pie chart.

पाई चार्ट में कोण की डिग्री के संदर्भ में छह पेय पदार्थों के बीच छात्रों की प्राथमिकताएं।

Example

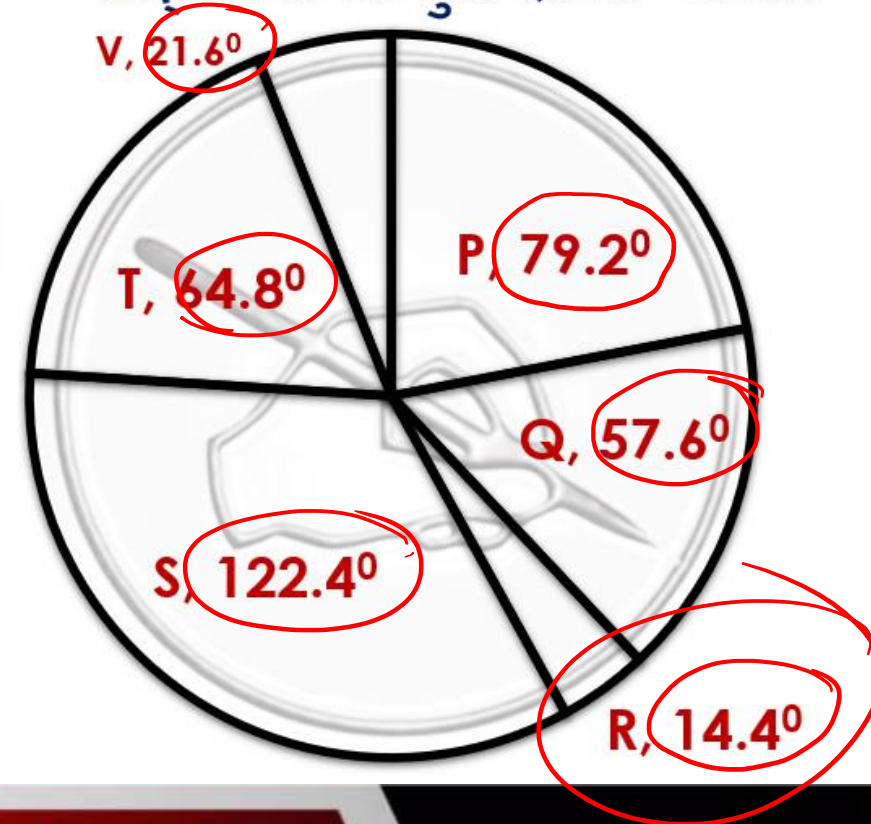
$$\therefore 360^\circ \equiv 6800$$

$$\therefore 1^\circ \equiv \frac{6800}{360^\circ}$$

$$R \rightarrow \therefore 14.4^\circ \equiv \frac{6800}{360^\circ} \times 14.4^\circ$$
$$= 272$$

Total Number of Students = 6800

विद्यार्थियों की कुल संख्या = 6800



What is the difference between the total number of students who prefer beverages P and R together and the total number of students who prefer beverages S and V together?

उन छात्रों की कुल संख्या में क्या अंतर है जो पेय पदार्थ P और R को एक साथ पसंद करते हैं और जो पेय पदार्थ S और V को एक साथ पसंद करते हैं?

1. 958 2. 953 3. 952 4. 957 5. None of these

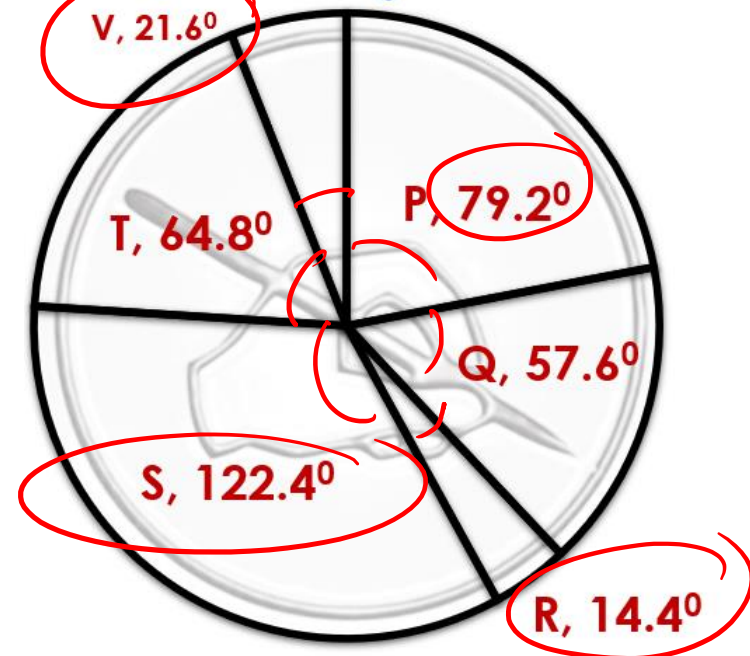
$$P+R = 79.2^\circ + 14.4^\circ = 93.6^\circ$$

$$S+V = 122.4^\circ + 21.6^\circ = 144.0^\circ$$

$$\text{Diff. } 144.0^\circ - 93.6^\circ = 50.4^\circ$$

$$\frac{6800}{360^\circ} \times 50.4^\circ = 952 \text{ Ans}$$

Total Number of Students = 6800
विद्यार्थियों की कुल संख्या = 6800



What is the respective ratio between the number of students who prefer beverage V and the number of students who prefer beverage P?

पेय V पसंद करने वाले छात्रों की संख्या और पेय P पसंद करने वाले छात्रों की संख्या के बीच क्रमशः अनुपात क्या है?

1. 3:11 2. 4:13 3. 8:11 4. 5:13 5. None of these

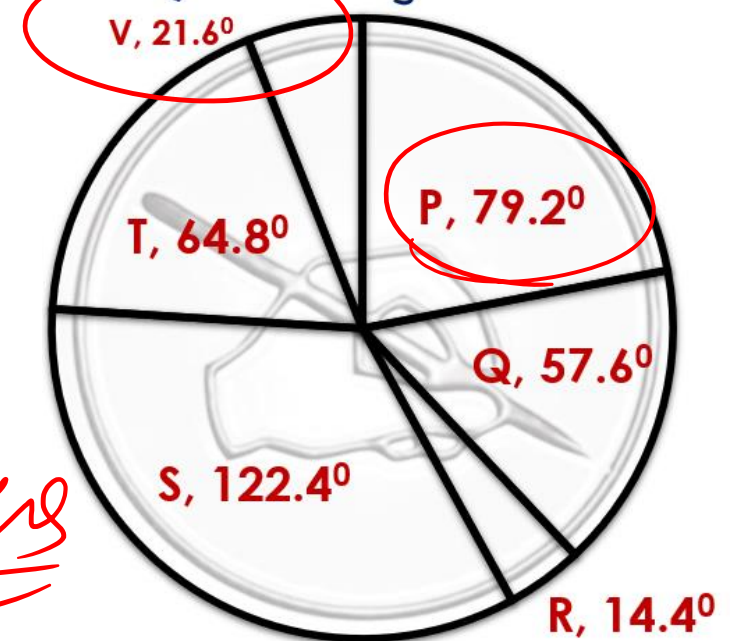
Ans

$$\begin{aligned} 21.6^\circ & : 79.2^\circ \\ = 216 & : 792 \\ = 26 & : 132 \\ = 6 & : 33 \\ = 2 & : 11 \end{aligned}$$

Ans

Total Number of Students = 6800

विद्यार्थियों की कुल संख्या = 6800



The number of students who prefer beverages T and V together are what percent of the total number of students?

पेय पदार्थ T और V को पसंद करने वाले छात्रों की संख्या कुल छात्रों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

1. 22 2. 16 3. 28 4. 24 5. None of these

$$(64.8^\circ + 21.6^\circ) : 360^\circ$$

$$= 86.4^\circ : 360^\circ$$

$$= 864 : 3600$$

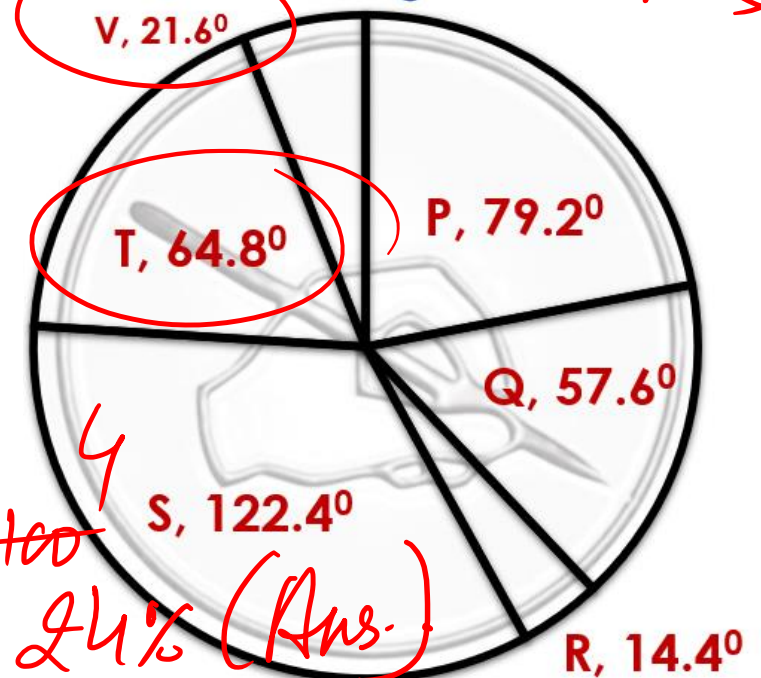
$$= 216 : 900$$

$$= 6 : 25$$

$$\therefore \frac{6}{25} \times 100 = 24\% \text{ (Ans.)}$$

Total Number of Students = 6800

विद्यार्थियों की कुल संख्या = ~~6800~~



The number of students who prefer beverage R are approximately what percent of the number of the students who prefer beverage S?

पेय R पसंद करने वाले छात्रों की संख्या पेय S पसंद करने वाले छात्रों की संख्या का लगभग कितने प्रतिशत है?

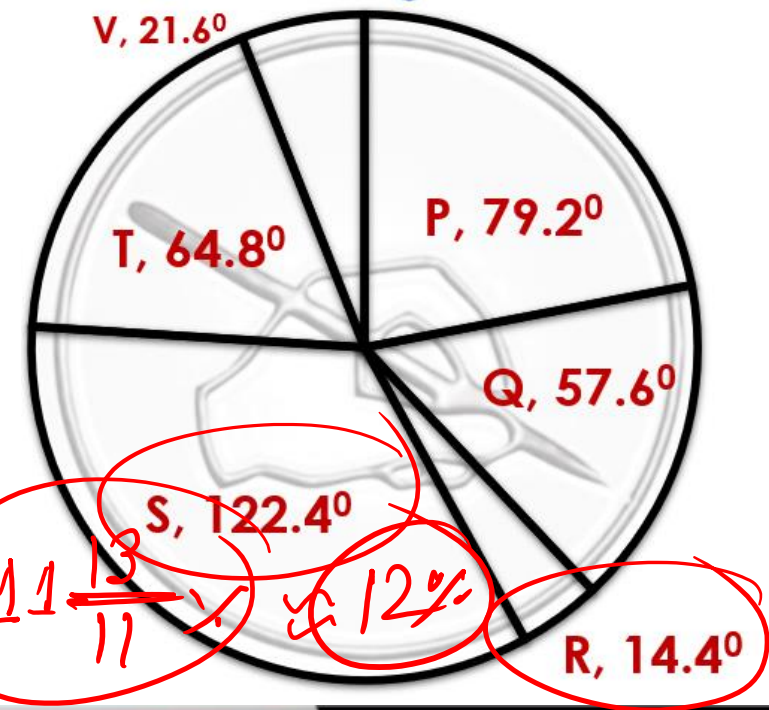
1. 9 2. 16 3. 12 4. 24 5. 27

Ans

$$\begin{aligned} 14.4^\circ & : 122.4^\circ \\ & = 144 : 1224 \\ & = 12 : 102 \\ & = 2 : 17 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \therefore \frac{2}{17} \times 100 & = \frac{200}{17} \% = 11\frac{13}{17} \% \approx 12\% \end{aligned}$$

Total Number of Students = 6800
विद्यार्थियों की कुल संख्या = 6800



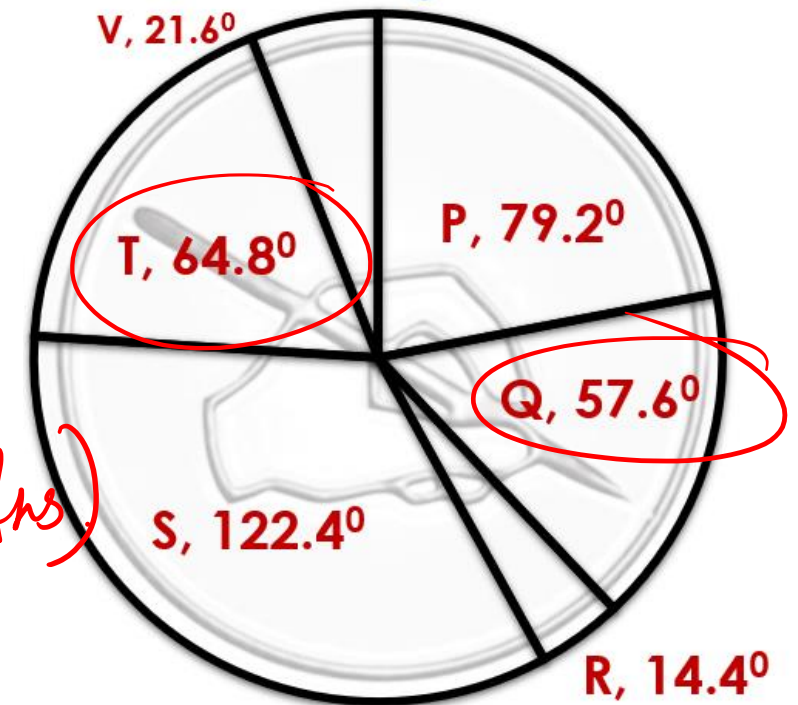
How many students prefer beverages Q and T together?

कितने छात्र पेय पदार्थ Q और T को एक साथ पसंद करते हैं?

1. 2312 2. 2311 3. 2325 4. 2328 5. None of these

$$\begin{aligned} & Q + T \\ &= 57.6^\circ + 64.8^\circ \\ &= 122.4^\circ \\ &\therefore \frac{6800}{360^\circ} \times 122.4^\circ \\ &= 2312 \text{ (Ans)} \end{aligned}$$

Total Number of Students = 6800
विद्यार्थियों की कुल संख्या = 6800



The following pie charts shows the distribution of the watches (Sports + Luxury) sold by 8 stores in 2004. Study the following pie chart carefully and answer the questions:

निम्नलिखित पाई चार्ट 2004 में 8 दुकानों द्वारा बेची गई घड़ियों (स्पोर्ट्स + लक्जरी) का वितरण दिखाता है। निम्नलिखित पाई चार्ट को ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें:

Quick
Ist Ind

Luxury A

$$56000 \times \frac{18}{100} - 32000 \times \frac{16}{100}$$

$$= 560 \times 18 - 320 \times 16$$

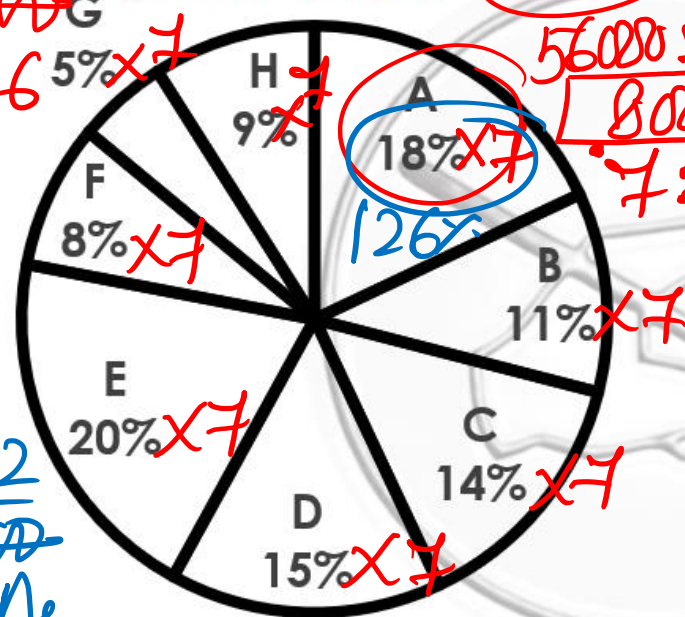
$$= 496$$

Luxury A =

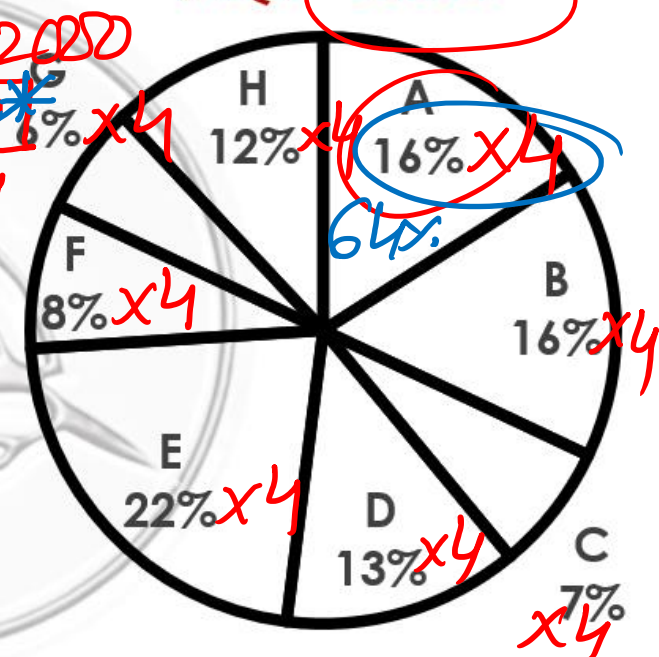
$$= 126\% - 64\%$$

$$= 62\% \therefore 8000 \times \frac{62}{100} = 496 \text{ A}$$

Sports and Luxury = 56000
स्पोर्ट्स और लक्जरी = 56000



Sports = 32000
स्पोर्ट्स = 32000



Total number of luxury watches sold by store C and H together is by what % less than the total number of the watches (Sports + Luxury) sold by stores F and H together?

स्टोर C और H द्वारा बेची गई कल लक्जरी घड़ियों की संख्या F और H द्वारा एक साथ बेची गई घड़ियों (स्पोर्ट्स + लक्जरी) की कुल संख्या से कितने % कम है?

1. $29\frac{5}{6}\%$ 2. $27\frac{3}{7}\%$ 3. $31\frac{3}{5}\%$ 4. $28\frac{4}{7}\%$ 5. $26\frac{5}{9}\%$

$$(C+H) : (F+H)_{S+L}$$

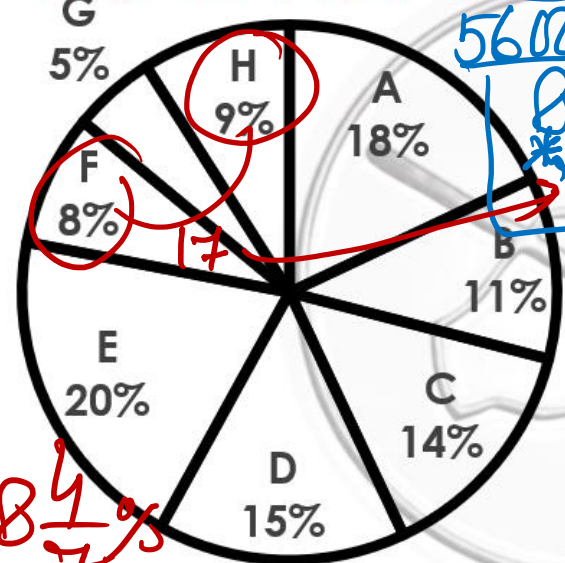
$$(23 \times 7 - 19 \times 4) : (17 \times 7)\%$$

$$= 85 : 119$$

$$1\text{ less} = \frac{24}{119} \times 100$$

$$= 28\frac{4}{7}\%$$

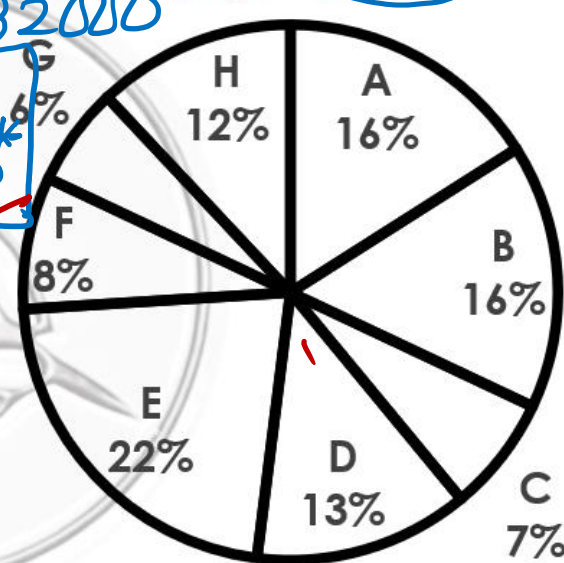
Sports and Luxury = 56000
स्पोर्ट्स और लक्जरी = 56000



56000 : 32000

$$7 : 4$$

Sports = 32000
स्पोर्ट्स = 32000



Ans

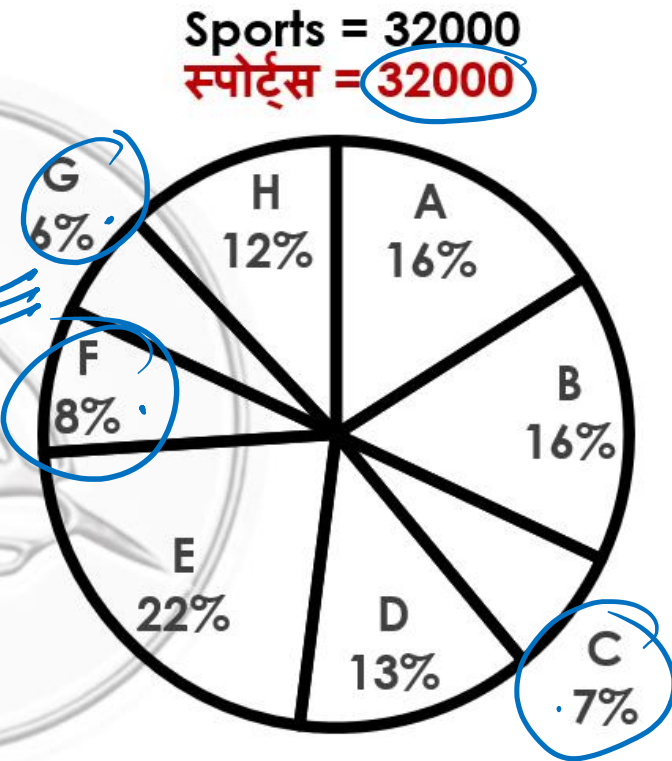
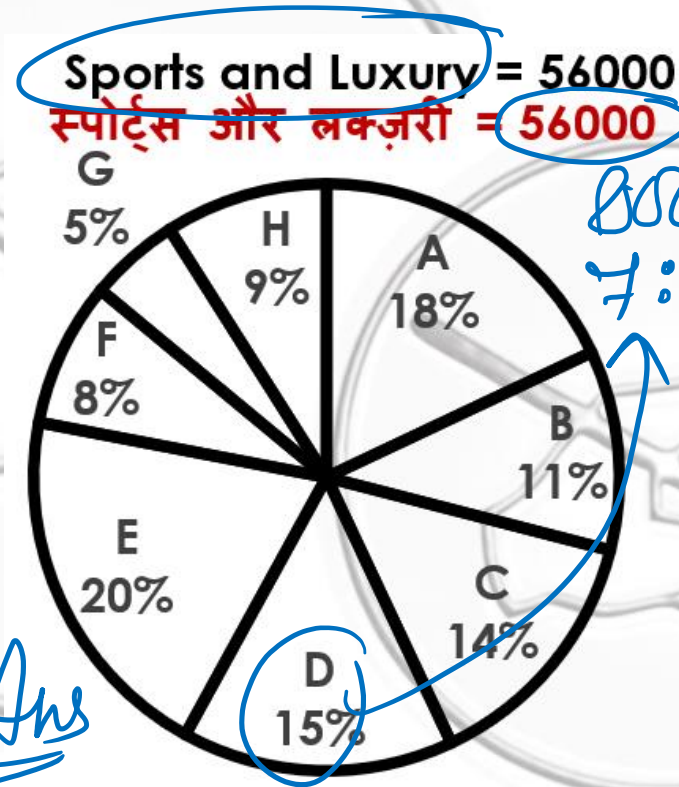
$$\frac{15}{19} \times \frac{19}{34}$$

The number of watches (Sports + Luxury) sold by the store D is what % more than the total number of sports watches sold by stores C, F and G together?

स्टोर D द्वारा बेची जाने वाली घड़ियों (स्पोर्ट्स + लक्जरी) की संख्या C, F और G द्वारा एक साथ बेची गई स्पोर्ट्स घड़ियों की कुल संख्या से कितने % अधिक है?

1. 22.5% 2. 25% 3. 27.50% 4. 35% 5. 30%

$D_{SL} : (C+F+G)$
 $15 \times 7 : (7+8+6) \times 4$
 $105 : 21 \times 4$
 $5 : 4$
 $\% \uparrow = \frac{1}{4} \times 100$
 $= 25\%$ Ans

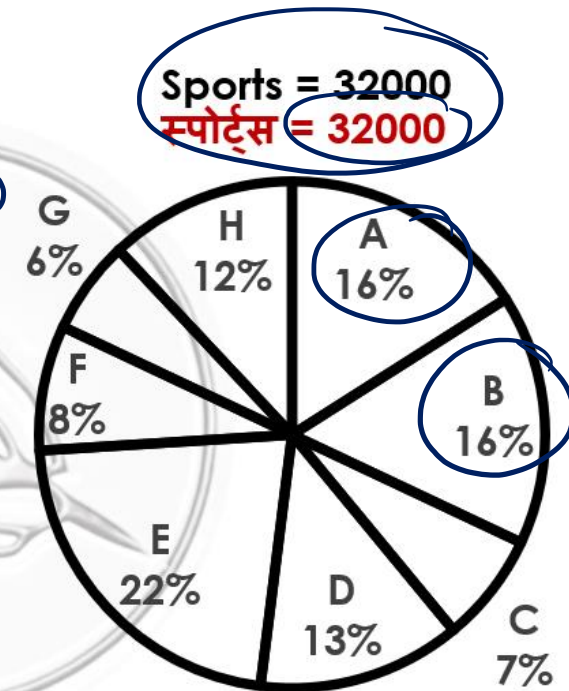
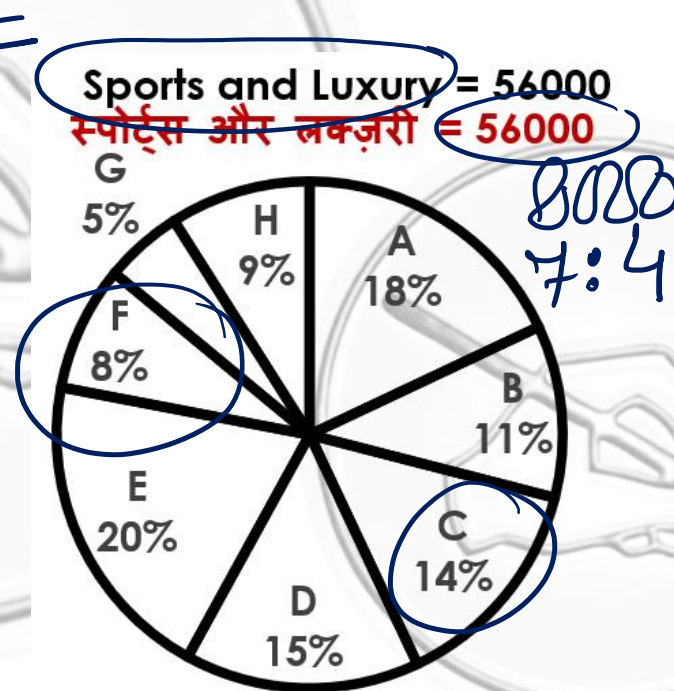


What is the ratio of the total number of the sports watches sold by the stores A and B together to that of the total number of watches (Sports + Luxury) sold by the stores C and F together?

एक साथ स्टोर A और B द्वारा बेची जाने वाली स्पोर्ट्स घड़ियों की कुल संख्या तथा एक साथ C और F द्वारा बेची जाने वाली घड़ियों (स्पोर्ट्स + लक्जरी) की कुल संख्या का अनुपात क्या है?

1. 64:77 2. 48:61 3. 56:77 4. 64:81 5. 48:73

$$\begin{aligned}
 & (A+B)_S : (C+F)_{S+L} \text{ Ans} \\
 & (16+16) \times 4 : (14+8) \times 7 \\
 & = 32 \times 4 : 22 \times 7 \\
 & = 64 : 77 \text{ Ans}
 \end{aligned}$$



What is the average number of Luxury watches sold by stores A, D, E, F and H together?

स्टोर A, D, E, F और H द्वारा बेची जाने वाली लक्जरी घड़ियों की औसत संख्या क्या है?

1. 3152 2. 3296 3. 3548 4. 3186 5. 3428

$$L = (S + L) - S$$

$$(18 + 15 + 20 + 8 + 9) \times 7 - (16 + 13 + 22 + 8 + 12) \times 4$$

$$\Rightarrow 70\% \times 7 - 71\% \times 4$$

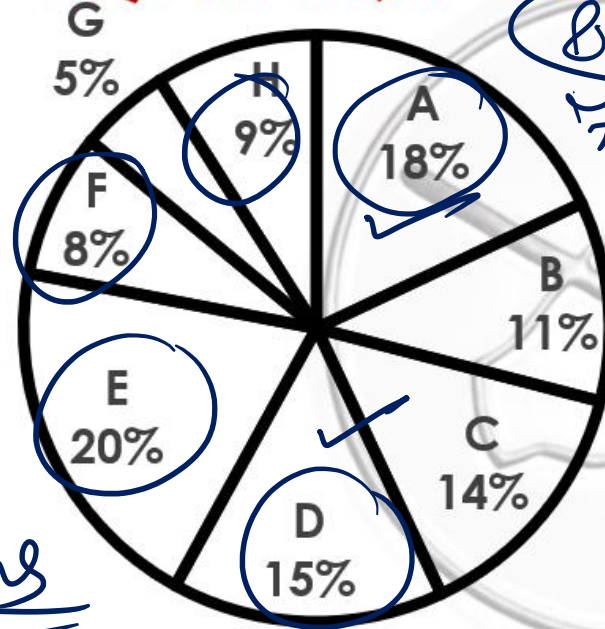
$$= 490\% - 284\%$$

$$= 206\%$$

$$8000 \times \frac{206}{100}$$

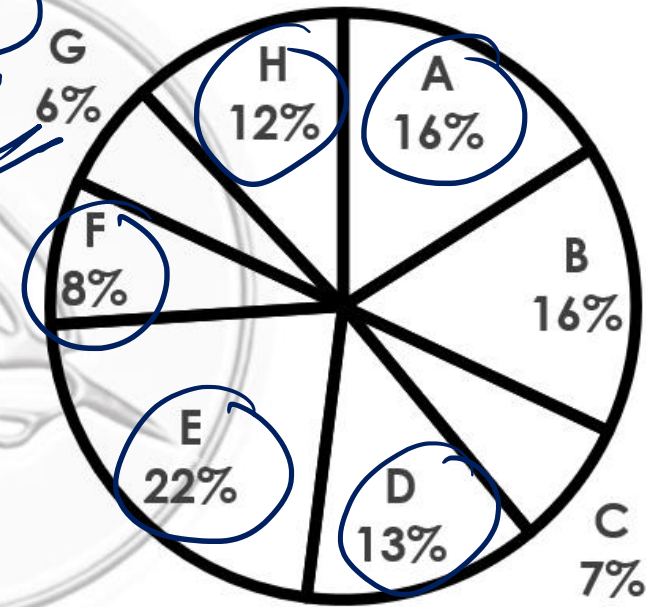
$$\therefore = 5 \times 3296 \text{ Ans}$$

Sports and Luxury = 56000
स्पोर्ट्स और लक्जरी = 56000



8000
7:4

Sports = 32000
स्पोर्ट्स = 32000



What is the central angle corresponding to the number of watches (Sports + Luxury) sold by store B?

स्टोर B द्वारा बेची जाने वाली घड़ियों (स्पोर्ट्स + लक्जरी) की संख्या के अनुरूप केंद्रीय कोण क्या है?

1. 39.6°

2. 36.6°

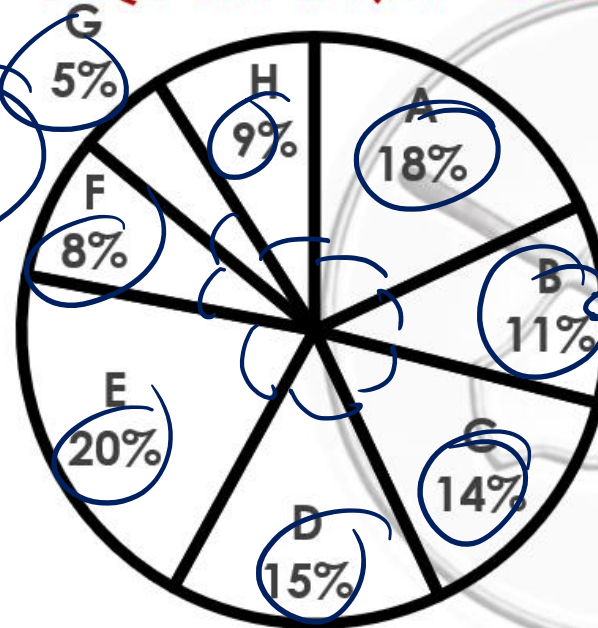
3. 44.2°

4. 42.2°

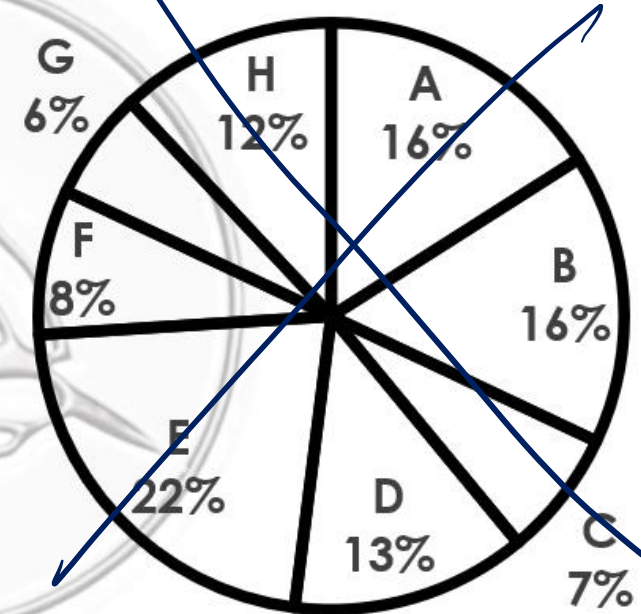
5. 45.4°

$\therefore 100\% \equiv 360^\circ$
 $1\% \equiv 3.6^\circ$
 $\therefore 11\% \equiv 11 \times 3.6^\circ$
 $= 39.6^\circ$
Ans

Sports and Luxury = 56000
 स्पोर्ट्स और लक्जरी = 56000



Sports = 32000
 स्पोर्ट्स = 32000



UPCOMING ONLINE BATCHES



JANUARY 2021

6 JAN 2021

10:30 AM to 12:30 PM
**LIVE PREMIUM
SILVER CARD**
(CGL & CHSL)

05:30 PM to 07:30 PM
**LIVE PREMIUM
SILVER CARD**
(IBPS PO & CLERK)

BILINGUAL

01:00 PM to 03:00 PM
**LIVE PREMIUM
GREEN CARD**
(IBPS PO & CLERK)

ENGLISH MEDIUM

13 JAN 2021

05:30 PM to 07:30 PM
**LIVE PREMIUM
SILVER CARD**
(CGL & CHSL)

03:00 PM to 05:00 PM
**LIVE PREMIUM
GREEN CARD**
(IBPS PO & CLERK)

BILINGUAL

20 JAN 2021

10:30 AM to 12:00 PM
**LIVE PREMIUM
GREEN CARD**
(IBPS PO & CLERK)

BILINGUAL

07:30 PM to 09:30 PM
**LIVE PREMIUM
SILVER CARD**
(CGL & CHSL)

ENGLISH MEDIUM

27 JAN 2021

08:00 AM to 10:00 AM
**LIVE PREMIUM
GREEN CARD**
(IBPS PO & CLERK)

01:00 PM to 03:00 PM
**LIVE PREMIUM
SILVER CARD**
(CGL & CHSL)

BILINGUAL

03:00 PM to 05:00 PM
LIVE PREMIUM SILVER CARD
(CGL & CHSL)

07:30 PM to 09:30 PM
LIVE PREMIUM GREEN CARD
(IBPS PO & CLERK)

ENGLISH MEDIUM



1800-103-5225



www.mahendras.org



Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.

Visit "Live Classes" on myshop.mahendras.org for Online Admission

Mind Twister/दिमाग घुमा देने वाला:

Find the remainder when 625200225230254234 is divided by 25.

625200225230254234 को 25 से विभाजित करने पर शेषफल ज्ञात कीजिए।

1. 21 2. 8 3. 24 4. 9 5. 10

Stay tuned – 11 Jan - at 4:00 pm
Permutation (FPC Method) - Low
- पढ़ना नहीं, सीखना है



Mahendra's

पढ़ना नहीं, सीखना है,
केवल पढ़ना होता,
तो Selection सबका हो जाता...!!!

दुनिया में कुछ बनो या ना बनो,
एक अच्छा इंसान जरूर बनो ...!!!

Use Promo-Code E02349
For extra 10% off at
mahendras.org




Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.


Visit "Live Classes" on myshop.mahendras.org for Online Admission


Stay tuned – 11 Jan - at 4:00 pm
Permutation (FPC Method) - Low -
पढ़ना नहीं, सीखना है


 Mahendra's			
Daily  YouTube Classes			
12:00 AM	CURRENT AFFAIRS MCQs	1:00 PM - 5:00 PM	RAILWAY NTPC / GROUP - D SERIES
6:30 AM	MASTER IN CURRENT AFFAIRS	1:00 PM - 3:00 PM	SBI APPRENTICE SERIES
7:30 AM	THE HINDU EDITORIAL ANALYSIS	4:00 PM - 7:00 PM	SBI PO SERIES
8:30 PM - 12:30 PM	IBPS PO / CLERK SERIES	5:30 PM - 9:30 PM	SSC CGL/CHSL/CPO SERIES


 **Mahendra's** पढ़ना नहीं, सीखना है,
केवल पढ़ना होता,
तो Selection सबका हो जाता...!!!


दुनिया में कुछ बनो या ना बनो,
एक अच्छा इंसान जरूर बनो ...!!!




 **SHARE**

LIKE 

FOLLOW 

COMMENT 

TURN ON BELL NOTIFICATION 



Mahendra's has Started its Branch-wise Online Class.

Visit "Live Classes" on myshop.mahendras.org for Online Admission