



FCI ASSISTANT 2022-23



MATHS

MEMORY BASED PAPER

14 JAN 2023

ALL SHIFTS



LIVE | 11:30 AM

BY SHUBHAM MAHENDRAS



UPCOMING ONLINE BATCHES

January 2023

04 JAN 2023

01:00 PM to 03:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

11 JAN 2023

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

18 JAN 2023

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

25 JAN 2023

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

04 JAN 2023

02:00 PM to 04:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI

18 JAN 2023

04:00 PM to 06:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS


BENGALI



www.mahendras.org •  7052477777/7052577777

Real Champs-



 Tanu Jain 1 day ago
Homework Ans is opt d - 50
Thank you sir 😊🙏


  Reply

▼  • 1 reply

 Nitu Maurya 1 day ago
Hw ans 50
Logic 7^2+1
Thanku sir for amazing session 🙏

  Reply

▼  • 1 reply


 Tanisha p 1 day ago
Thank u sir 🙏
HW 50

  Reply

 Amanvi (Sadhi) 1 day ago
Ek bar square + 1 krka or ek bar cube +1.....7 ka square+1= 50 is our correct answer


  Reply

▼  • 1 reply

 Aalap 1 day ago
HW ANSWER: 50


  Reply

▼  • 1 reply

 abhay singh 1 day ago
Answer option d

 1  Reply

▼  • 1 reply

 Surbhi Sinha 1 day ago
50



$$13 \times 25\% \text{ of } 200 - 12 \times 66.66\% \text{ of } 50 = ?$$



- A.200
- B.250
- C.230
- D.290
- E.260





$$[(130)^2 \div 25 \times 75] \div 30 = ? + 1500$$



- A.180
- B.190
- C.220
- D.150
- E.NOT





$$427 - 11^2 + (32)^{2/5} + (9)^{3/2} - 35 \times 4 = ?$$



- A.164
- B.150
- C.197
- D.100
- E.NOT





$$\left(\frac{3}{5}\right) \times \left(\frac{18}{15}\right) \div \left(\frac{9}{5}\right) + 60\% \text{ of } 20 = ?$$



- A. $\frac{58}{5}$
- B. $\frac{41}{3}$
- C. $\frac{62}{5}$
- D. $\frac{55}{7}$
- E. NOT





$$24 \times 26 + 154 \times 146 - 384 \div 12 = ?$$



- A.22844
- B.23484
- C.23076
- D.20376
- E.NOT



Containers I and II have milk and water in the ratio of 4 : 5 and 8 : 3 respectively. In what ratio Container I and Container II should be mixed to get a new mixture in which milk and water are in the ratio of 16 : 13?



कंटेनर I और II में दूध और पानी क्रमशः 4: 5 और 8: 3 के अनुपात में हैं। एक नया मिश्रण प्राप्त करने के लिए कंटेनर I और कंटेनर II को किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए जिसमें दूध और पानी का अनुपात 16 : 13 है?



- A. 12 : 25
- B. 23 : 11
- C. 28 : 13
- D. 18 : 11
- E. NOT

A and B together can complete $\frac{3}{4}$ th of total work in 9 days. In the same time, A can complete the $\frac{3}{5}$ th of total work. Find out the time taken by B to complete the full work if he works alone?



A और B मिलकर कुल कार्य का $\frac{3}{4}$ भाग 9 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उसी समय में, A कुल कार्य का $\frac{3}{5}$ भाग पूरा कर सकता है। यदि B अकेले काम करता है तो पूरा काम पूरा करने में B द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिये?



- A. 60 days
- B. 20 days
- C. 45 days
- D. 50 days
- E. NOT

Due to decrease of 25% in the price of orange, Ram able to buy 10 more orange for 200rs. Find initial number of oranges he bought and pay what amount for per piece of orange after decrease price?



संतरे की कीमत में 25% की कमी के कारण, राम 200 रुपये के लिए 10 और संतरे खरीदने में सक्षम है। उसके द्वारा खरीदे गए संतरे की प्रारंभिक संख्या ज्ञात कीजिये और कम कीमत के बाद संतरे के प्रति टुकड़े के लिए कितनी राशि का भुगतान करें?



- A. 35 pieces, 5 Rs./piece
- B. 40 pieces, 5 Rs./piece
- C. 30 pieces, 6.66 Rs./piece
- D. 40 pieces, 6.66 Rs./piece
- E. 30 pieces, 5 Rs./piece



6 years ago M was thrice the age of his brother R. In 10 years M will be twice the age of His brother. Find the ratio of the ages of R and M 25 years from now ?



6 वर्ष पहले M अपने भाई R की आयु का तीन गुना था। 10 वर्षों में M, उसके भाई की आयु का दोगुना होगा। अब से 25 वर्ष बाद R और M की आयु का अनुपात ज्ञात कीजिये?



- A. 45 : 67
- B. 47 : 79
- C. 38 : 77
- D. 41 : 79
- E. 34 : 67

The average of 4 numbers is 17. The first number is thrice the second number, second number is $\frac{1}{4}$ times of the third number and fourth number is 4. Find the second and third number?



4 संख्याओं का औसत 17 है। पहला नंबर दूसरी संख्या का तीन गुना है, दूसरा नंबर तीसरे नंबर का $\frac{1}{4}$ गुना है और चौथा नंबर 4 है। दूसरी और तीसरी संख्या ज्ञात कीजिये?



- A. 8 and 32
- B. 4 and 16
- C. 12 and 48
- D. 7 and 28
- E. 5 and 20



28, 284, 412, (?), 508, 524



- A.446
- B.376
- C.476
- D.436
- E.NOT





15, 15, 22, 48, 111, ?



- A.235
- B.232
- C.228
- D.238
- E.240





3, 6, ?, 18, 27, 38



A.31

B.11

C.21

D.26

E.1





4, 9, 16, 35, 66, 137, (?)



- A.208
- B.388
- C.268
- D.288
- E.NOT





45, 49, 40, 56, 31, ?



- A.67
- B.57
- C.37
- D.31
- E.NOT





Direction: Read the following table carefully and answer the following questions:

Table shows the percentage of male and female employees in different education in a company and total number of males and females:

निर्देश: निम्नलिखित तालिका को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

तालिका एक कंपनी में विभिन्न शिक्षा में पुरुष और महिला कर्मचारियों के प्रतिशत और पुरुषों और महिलाओं की कुल संख्या को दर्शाती है:

Education/ Category	Male	Female
Undergraduate	30%	35%
Graduate	55%	45%
Postgraduate	15%	20%
Total	16000	20000



The difference between Graduate female and male employees in the company ?
कंपनी में स्नातक महिला और पुरुष कर्मचारियों के बीच का अंतर क्या है?



Education/ Category	Male	Female
Undergraduate	30%	35%
Graduate	55%	45%
Postgraduate	15%	20%
Total	16000	20000

- A.150
- B.100
- C.200
- D.250
- E.180



Find the number of Undergraduate male employees is approximately what percent less than the number of undergraduate female employees?

स्नातक पुरुष कर्मचारियों की संख्या स्नातक महिला कर्मचारियों की संख्या से लगभग कितने प्रतिशत कम है?



Education/ Category	Male	Female
Undergraduate	30%	35%
Graduate	55%	45%
Postgraduate	15%	20%
Total	16000	20000

A.31%

B.21%

C.27%

D.24%

E.34%



Find the ratio between the number of female and male employees of postgraduate ?
स्नातकोत्तर के महिला और पुरुष कर्मचारियों की संख्या के बीच का अनुपात ज्ञात कीजिये?



Education/ Category	Male	Female
Undergraduate	30%	35%
Graduate	55%	45%
Postgraduate	15%	20%
Total	16000	20000

A.1 : 1

B.2 : 3

C.3 : 2

D.5 : 3

E.4 : 3



Find the postgraduate employees of a company are approximately what percent of total employees of a company?

ज्ञात कीजिये कि एक कंपनी के स्नातकोत्तर कर्मचारी एक कंपनी के कुल कर्मचारियों के लगभग कितने प्रतिशत हैं?



Education/ Category	Male	Female
Undergraduate	30%	35%
Graduate	55%	45%
Postgraduate	15%	20%
Total	16000	20000

A.12%

B.22%

C.15%

D.26%

E.18%



Find the average number of Undergraduate employees in a company?

एक कंपनी में स्नातक कर्मचारियों की औसत संख्या ज्ञात कीजिये?



Education/ Category	Male	Female
Undergraduate	30%	35%
Graduate	55%	45%
Postgraduate	15%	20%
Total	16000	20000

A.6300

B.6100

C.5400

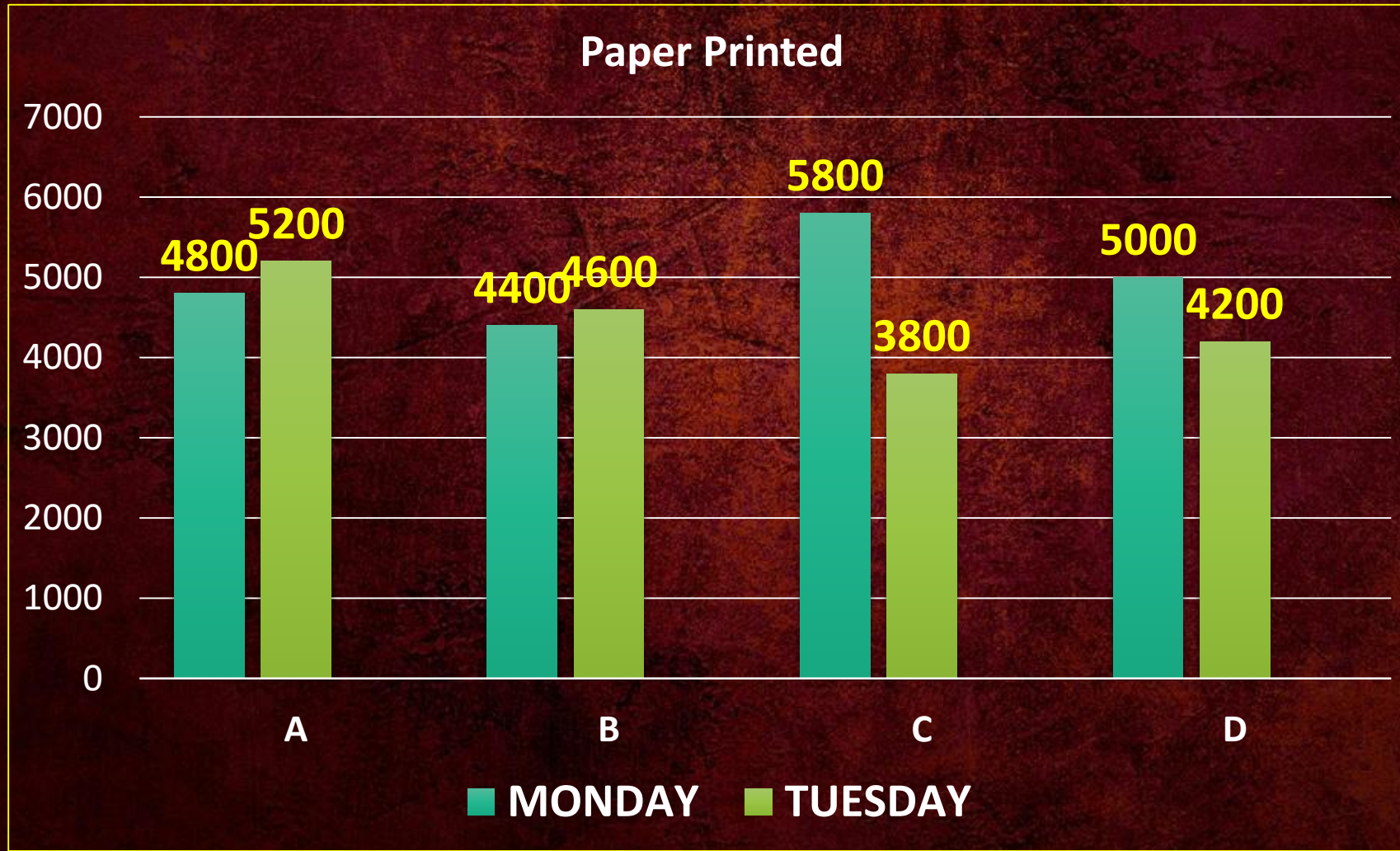
D.5900

E.6700



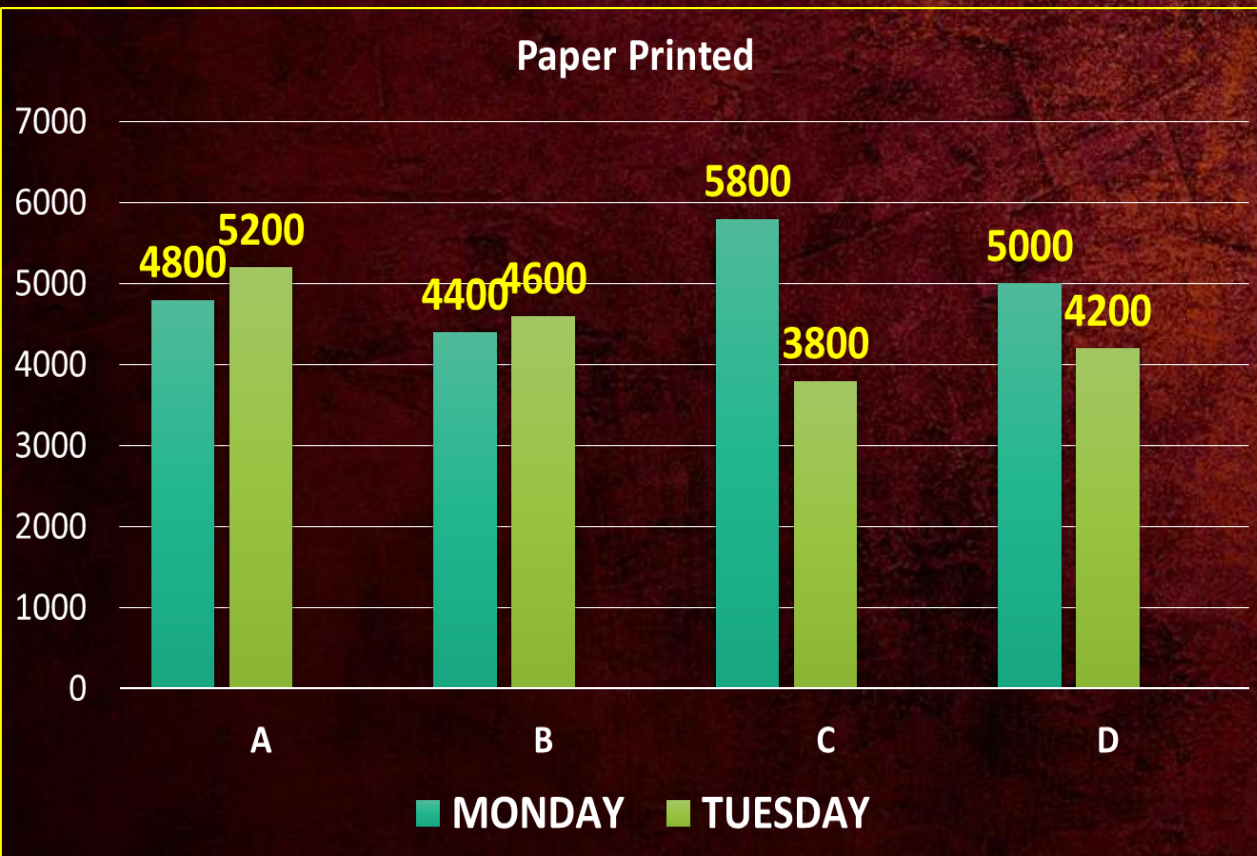
The bar graph shows the number of paper printed by different machines on Monday and Tuesday.

बार ग्राफ सोमवार और मंगलवार को विभिन्न मशीनों द्वारा मुद्रित कागज की संख्या दिखाता है।





Find the total numbers of papers printed on Monday ?
सोमवार को मुद्रित पत्रों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए?

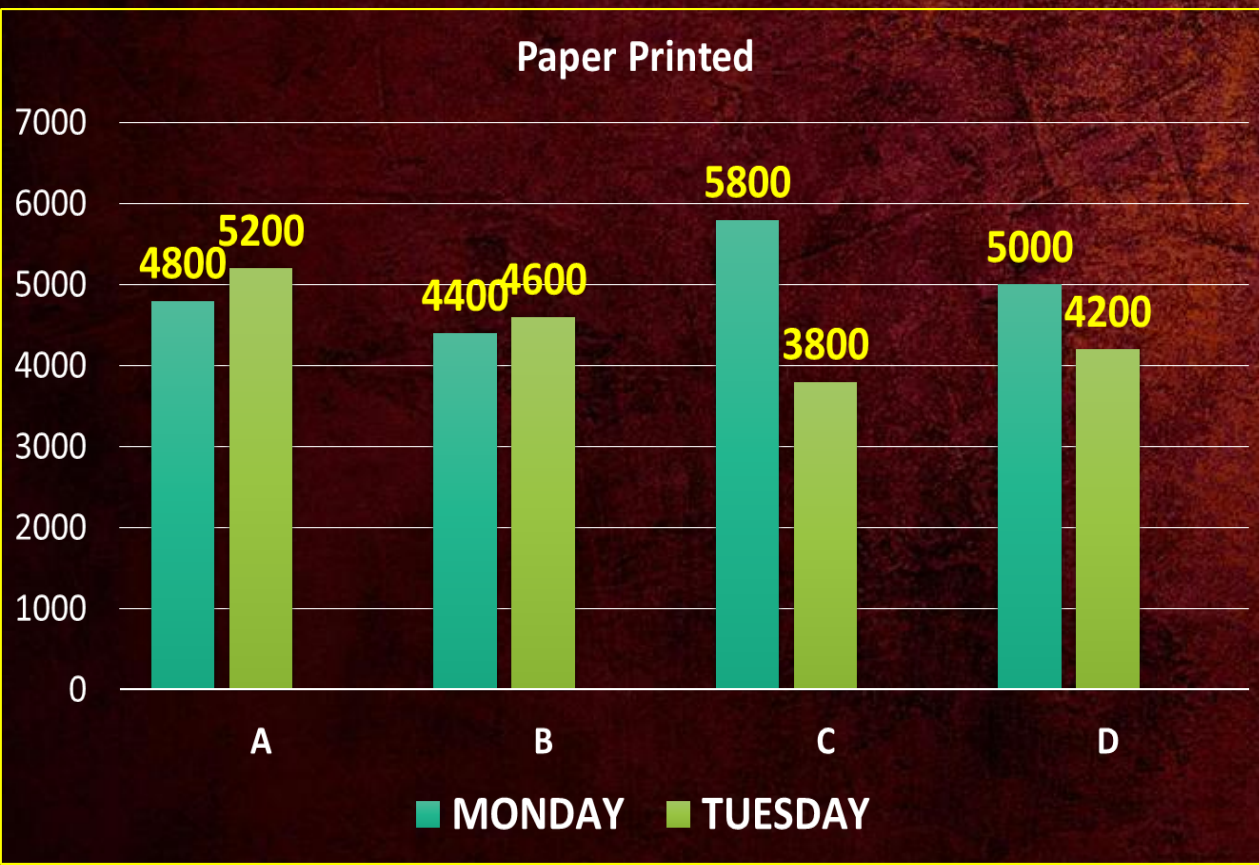


- A. 18,000
- B. 20,000
- C. 21,000
- D. 19,000
- E. 22,000

Find the ratio between the total number of papers printed by machine A and machine D on given days ?



दिए गए दिनों में मशीन A और मशीन D द्वारा मुद्रित कागजों की कुल संख्या के बीच का अनुपात ज्ञात कीजिये?

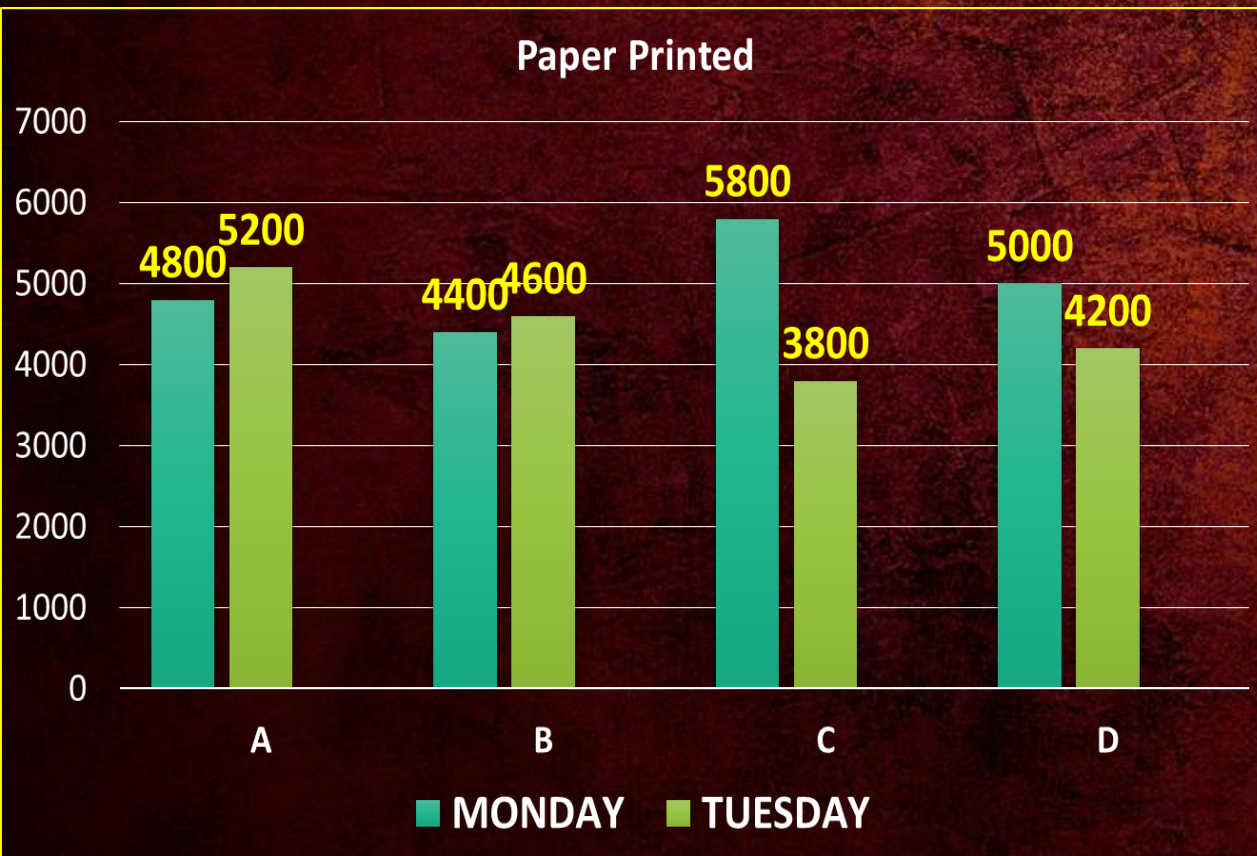


- A. 23 : 25
- B. 25 : 23
- C. 55 : 48
- D. 48 : 55
- E. 24 : 23



Find the difference between the total number of papers printed by machine B and machine C on given days ?

दिए गए दिनों में मशीन B और मशीन C द्वारा मुद्रित पत्रों की कुल संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिये?

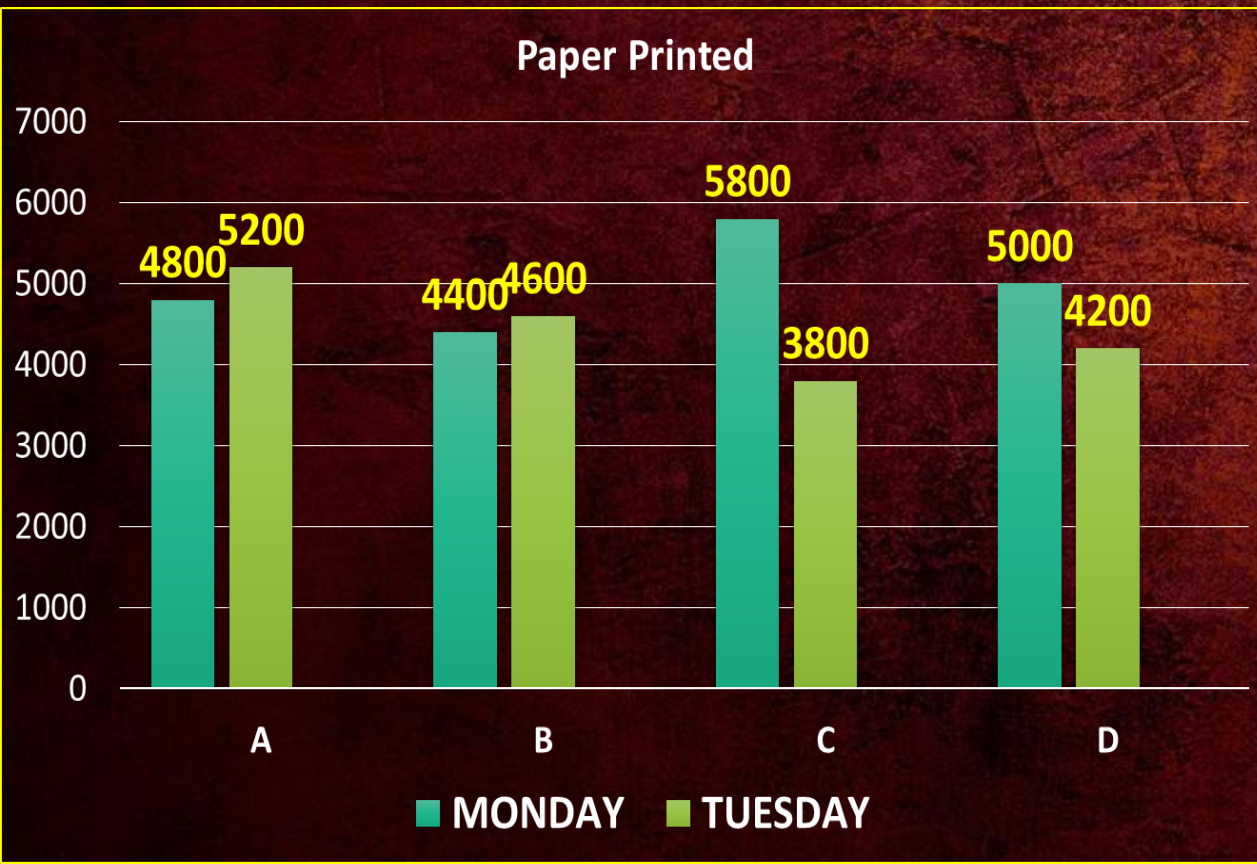


- A. 500
- B. 700
- C. 800
- D. 600
- E. 300

Number of papers printed by D on Tuesday is what percent less than number of papers printed by A on Monday?



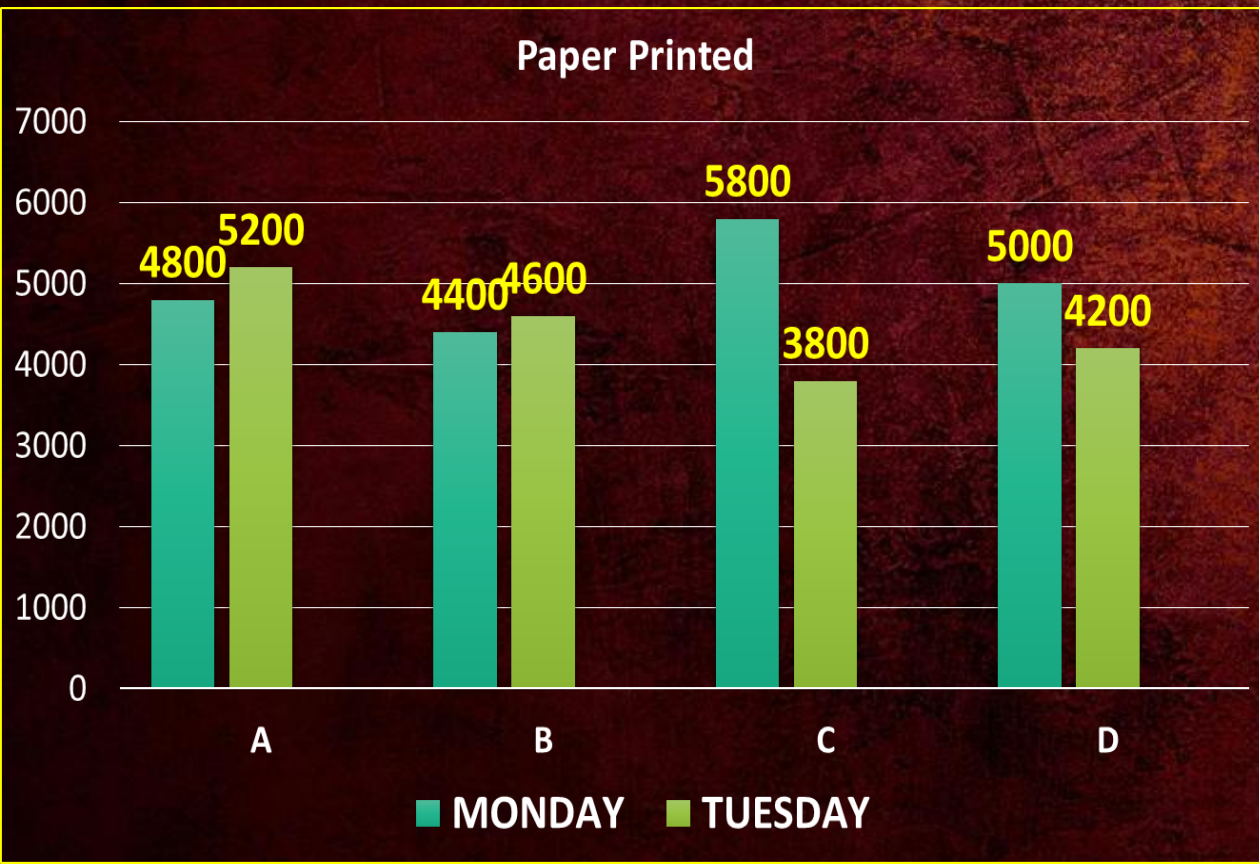
मंगलवार को D द्वारा मुद्रित पत्रों की संख्या, सोमवार को A द्वारा मुद्रित पत्रों की संख्या से कितने प्रतिशत कम है?



- A. 12.5%
- B. 16.66%
- C. 8.33%
- D. 8.25%
- E. 6.25%



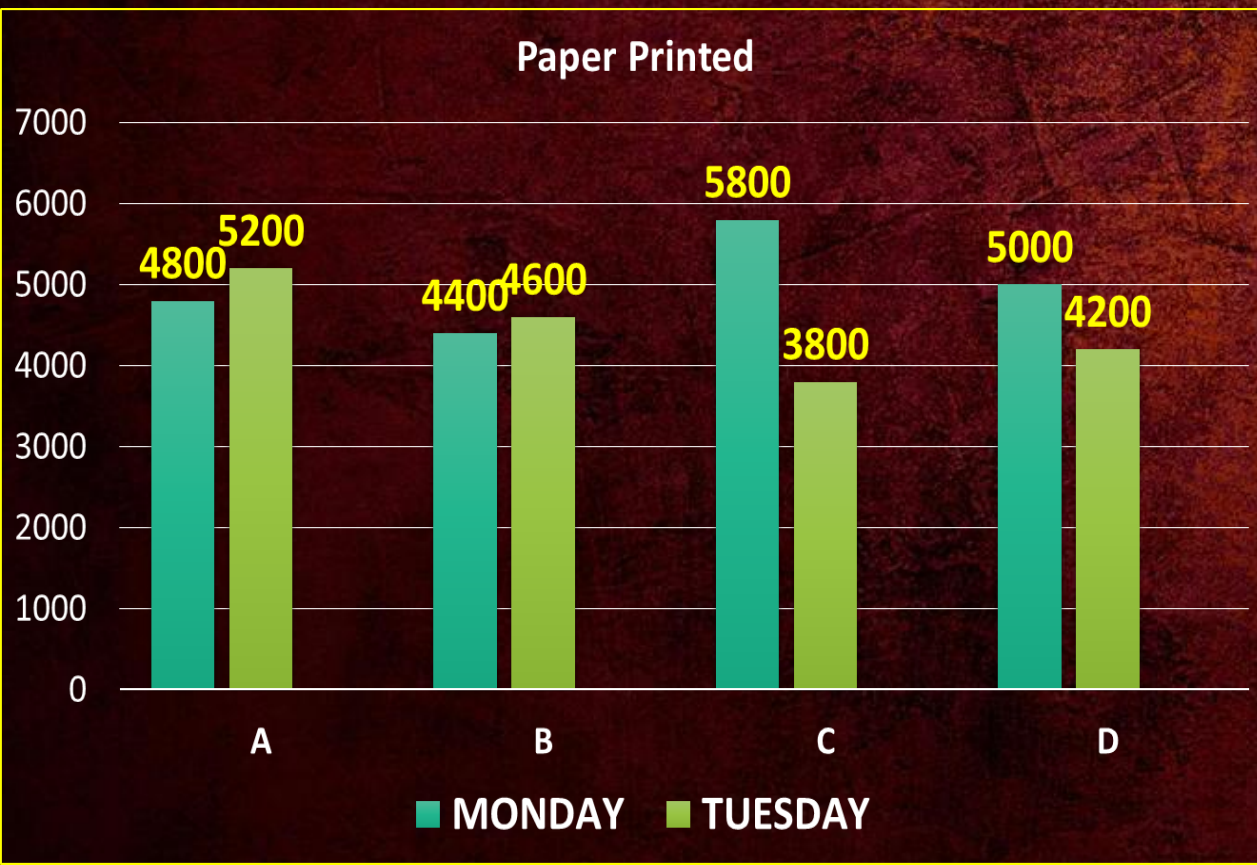
Find the average of the total number of papers printed on Tuesday?
मंगलवार को मुद्रित पत्रों की कुल संख्या का औसत ज्ञात कीजिये?



- A. 4425
- B. 4375
- C. 4450
- D. 4280
- E. 4190

The number of papers printed by machine B on Monday is what percent less than that of machine D on Monday?

सोमवार को मशीन B द्वारा मुद्रित पत्रों की संख्या, सोमवार को मशीन D की तुलना में कितने प्रतिशत कम है?



- A. 14%
- B. 15%
- C. 12%
- D. 18%
- E. 10%



A. a



A. a



A. a



A. a



A. a



A. a