



UP PET MOCK TEST



MATHS

30 DAYS

महाभ्यारस

DAY-09



LIVE | 08:30 PM

By Abhishek Mahendras

Data interpretation

Direction: The following table shows the total number of students in five different colleges and the percentage of Masters students in college

Total students = Master + Bachelors

निर्देश: निम्न तालिका पांच अलग-अलग कॉलेजों में छात्रों की कुल संख्या और कॉलेज में परास्नातक छात्रों के प्रतिशत को दर्शाती है

कुल छात्र = मास्टर + स्नातक

Colleges	Total students	Masters in %
A	2000	20
B	3000	30
C	1500	15
D	2500	40
E	1400	37.5

What is the average number of bachelor's degree students in colleges A, B, and E together?

कॉलेज A, B और E में मिलाकर स्नातक डिग्री छात्रों की औसत संख्या कितनी है?

- a) 1525 b) 1625 c) 1125 d) 1542 e) None of these**

Colleges	Total students	Masters in %
A	2000	20
B	3000	30
C	1500	15
D	2500	40
E	1400	37.5

What is the total number of bachelor degree holders in colleges B and C together?

कॉलेज B और C में मिलाकर स्नातक डिग्री धारकों की कुल संख्या कितनी है?

- a) 3525 b) 3215 c) 3325 d) 3375 e) None of these**

Colleges	Total students	Masters in %
A	2000	20
B	3000	30
C	1500	15
D	2500	40
E	1400	37.5

if $66\frac{2}{3}\%$ students in college B are scholarship holder, then find ratio of non-scholarship holders in college B to masters degree students in college D.

यदि कॉलेज B में $66\frac{2}{3}\%$ छात्र स्कॉलरशिप धारक हैं, तो कॉलेज B में गैर-छात्रवृत्ति धारकों का कॉलेज D में मास्टर डिग्री छात्रों से अनुपात ज्ञात कीजिए।

a) 1:1 b) 1:2 c) 2:1 d) 3:1 e) 2:3

Colleges	Total students	Masters in %
A	2000	20
B	3000	30
C	1500	15
D	2500	40
E	1400	37.5

If two fifth of total bachelor's students in college D are Fee-waivers then find number of paid students.

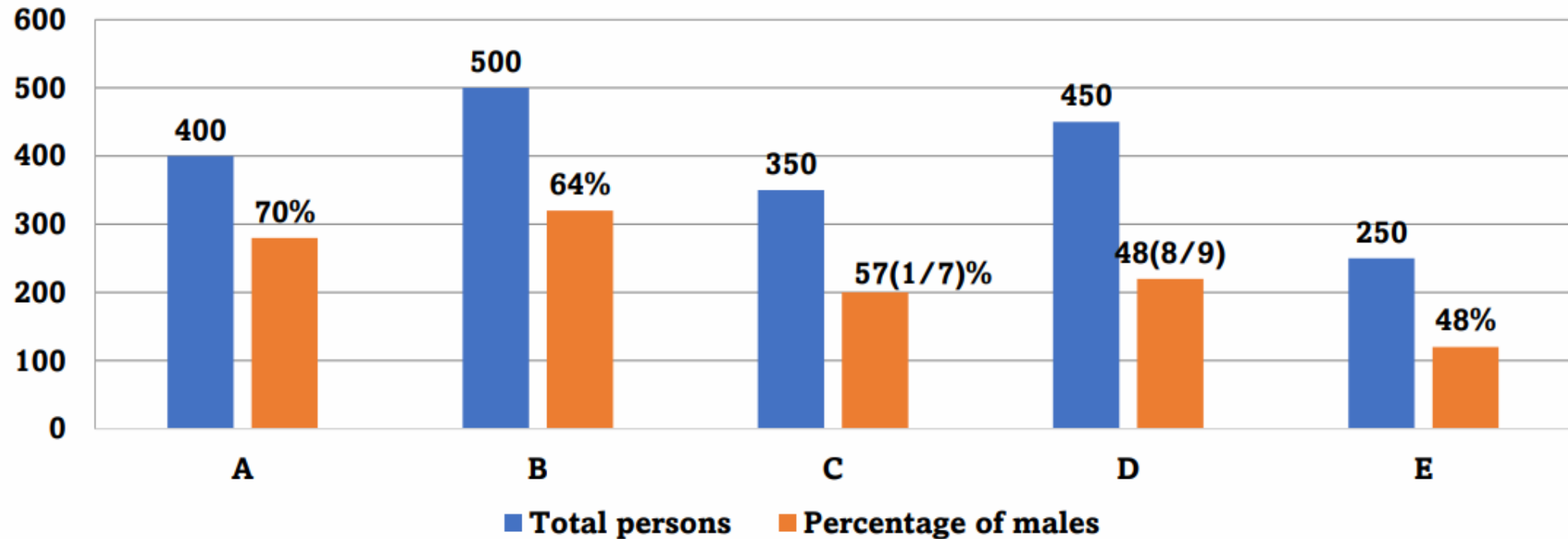
यदि कॉलेज D में कुल स्नातक छात्रों में से दो-पांचवें छात्र शुल्क-माफी हैं, तो भुगतान किए गए छात्रों की संख्या ज्ञात करें?

- a) 1800 b) 300 c) 600 d) 900 e) None of these**

Colleges	Total students	Masters in %
A	2000	20
B	3000	30
C	1500	15
D	2500	40
E	1400	37.5

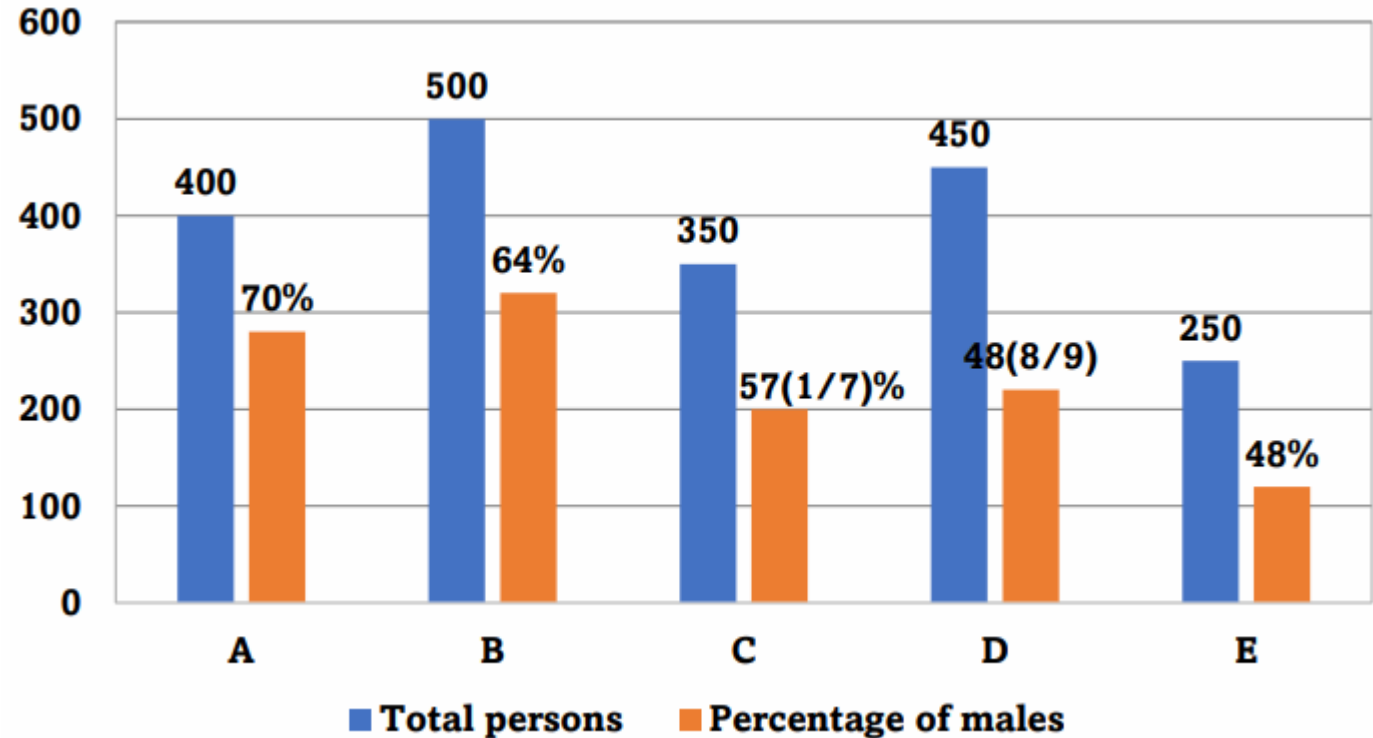
Direction : Study the following information carefully and answer the questions given below?

निर्देश: निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें?



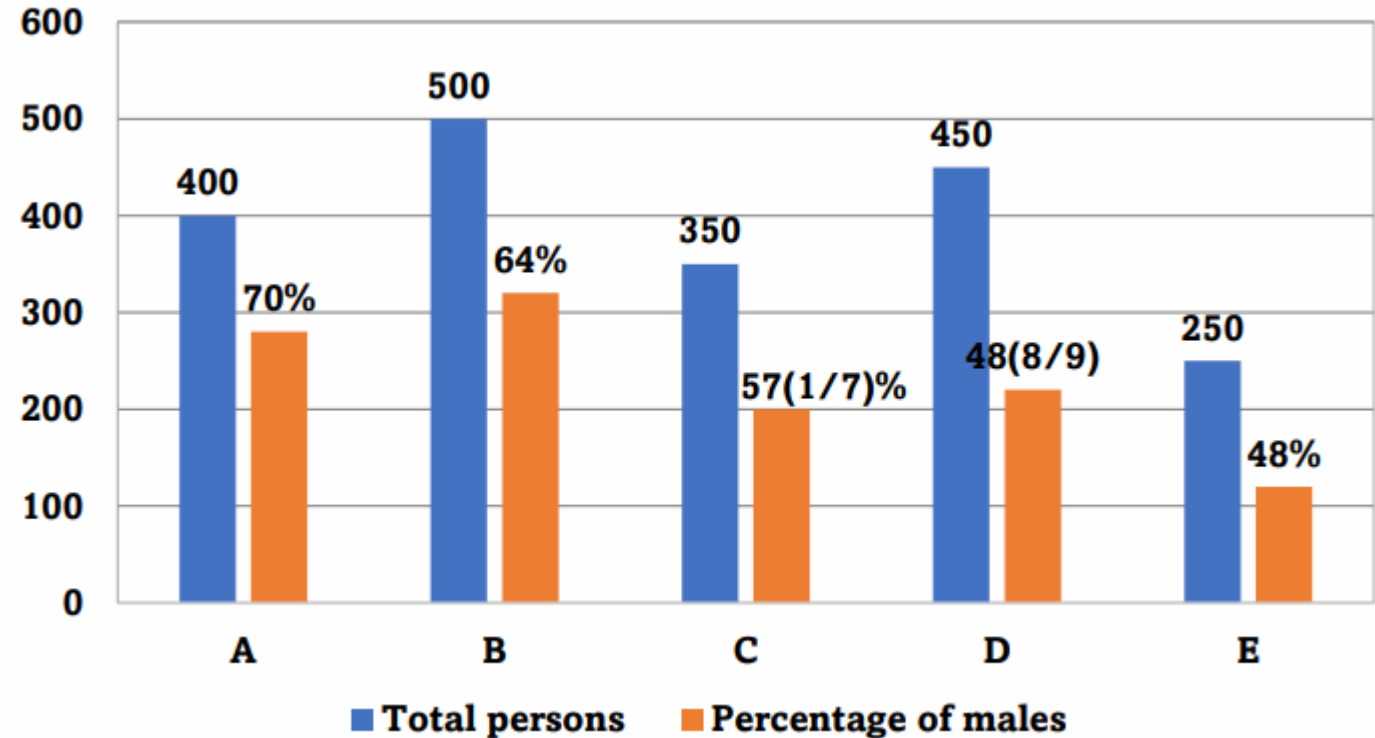
Find the total number of females in localities B and C together.
इलाके B और C में मिलाकर महिलाओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

a) 330 b) 450 c) 520 d) 220 e) 340



**What is the ratio of the number of male to females in Locality A and Locality B together?
Locality A और Locality B में मिलाकर पुरुषों की संख्या का महिलाओं से अनुपात कितना है?**

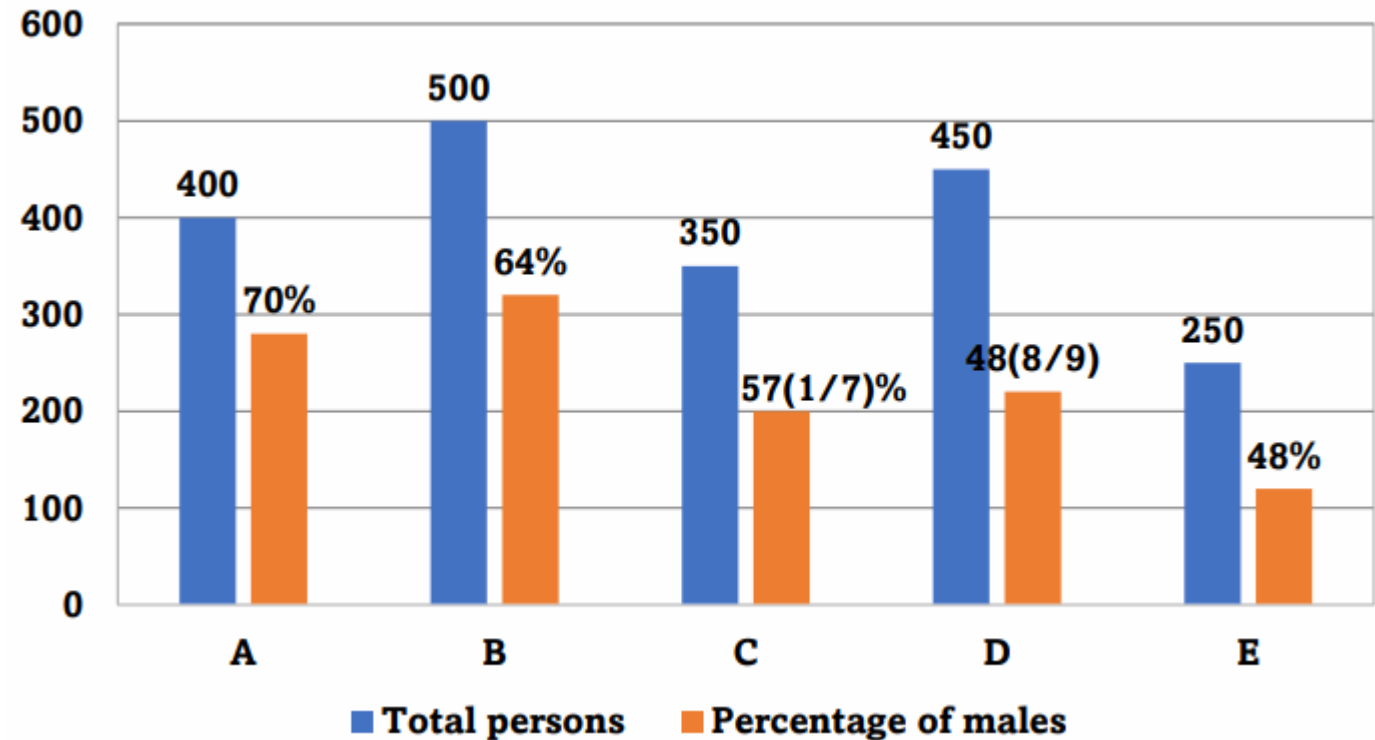
a) 4:1 b) 5:1 c) 2:1 d) 3:1 e) 6:1



What is the difference between the number of male and female in LOCALITY C?

LOCALITY C में पुरुष और महिला की संख्या में कितना अंतर है?

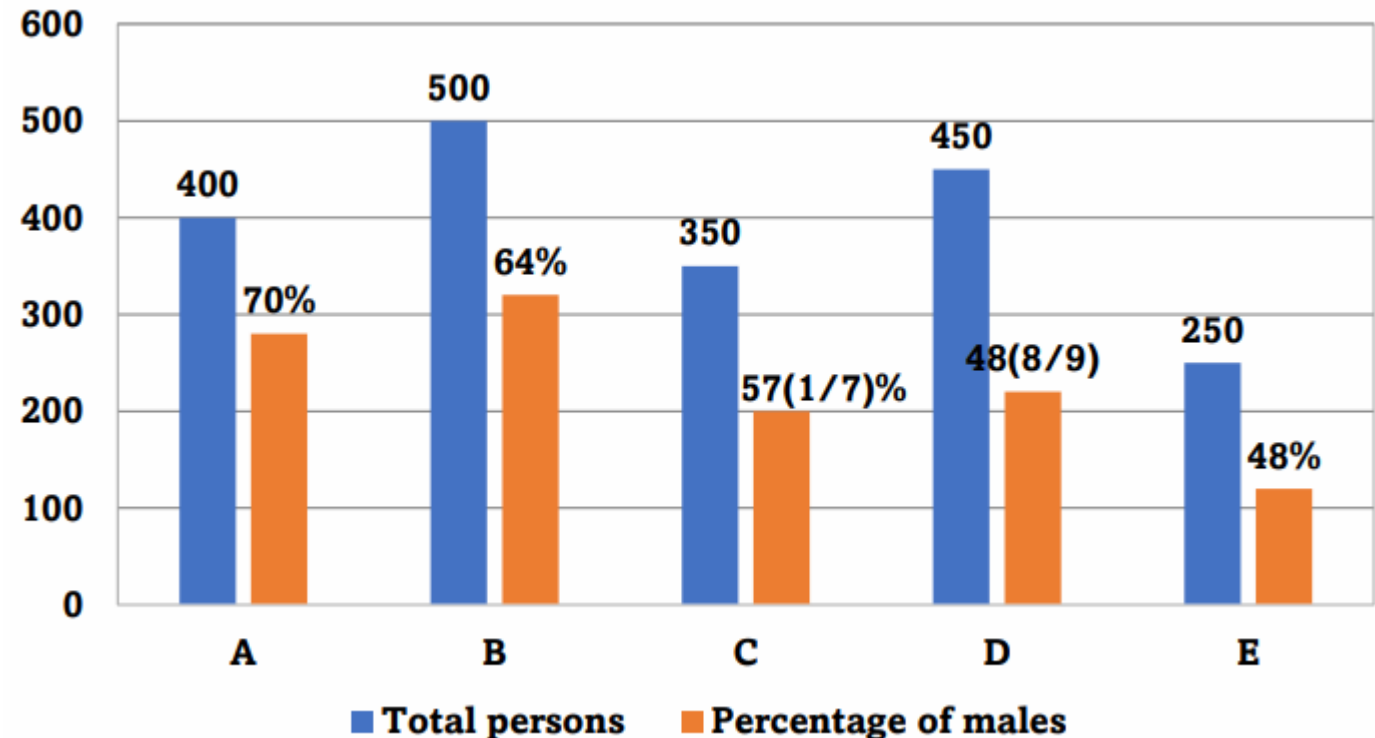
a) 50 b) 20 c) 54 d) 34 e) 16



What is the difference between the average number of male and female in all the departments together?

सभी विभागों में मिलाकर पुरुषों और महिलाओं की औसत संख्या के बीच का अंतर कितना है?

- a) 66 b) 34 c) 51 d) 67 e) 87**

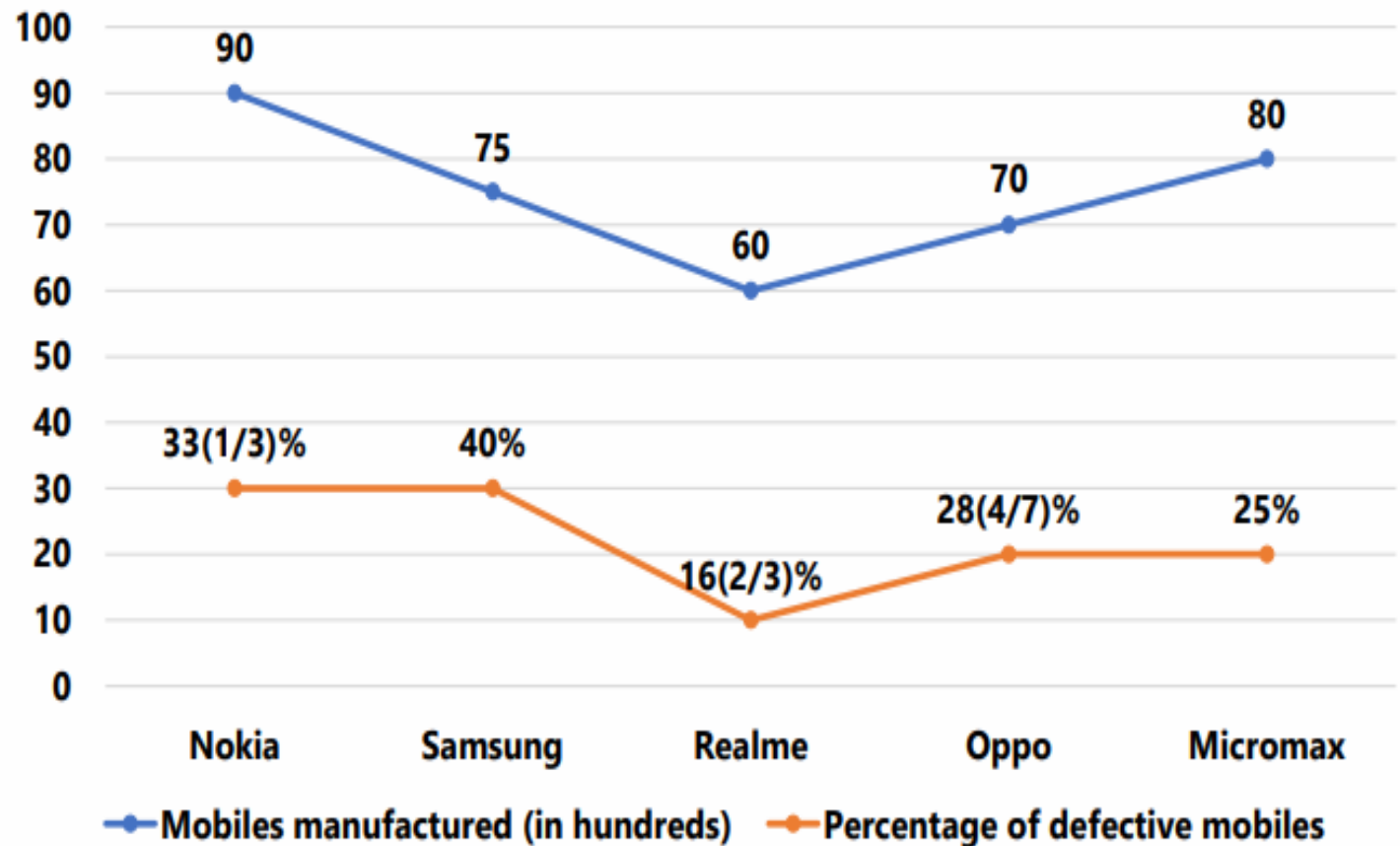


Directions : Answer the following questions based on the given information.

The graph given below shows the number of mobiles manufactured (in hundreds) by the different companies in 2020 and the respective percentage of those mobiles which are defective.

निर्देश: दी गई जानकारी के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

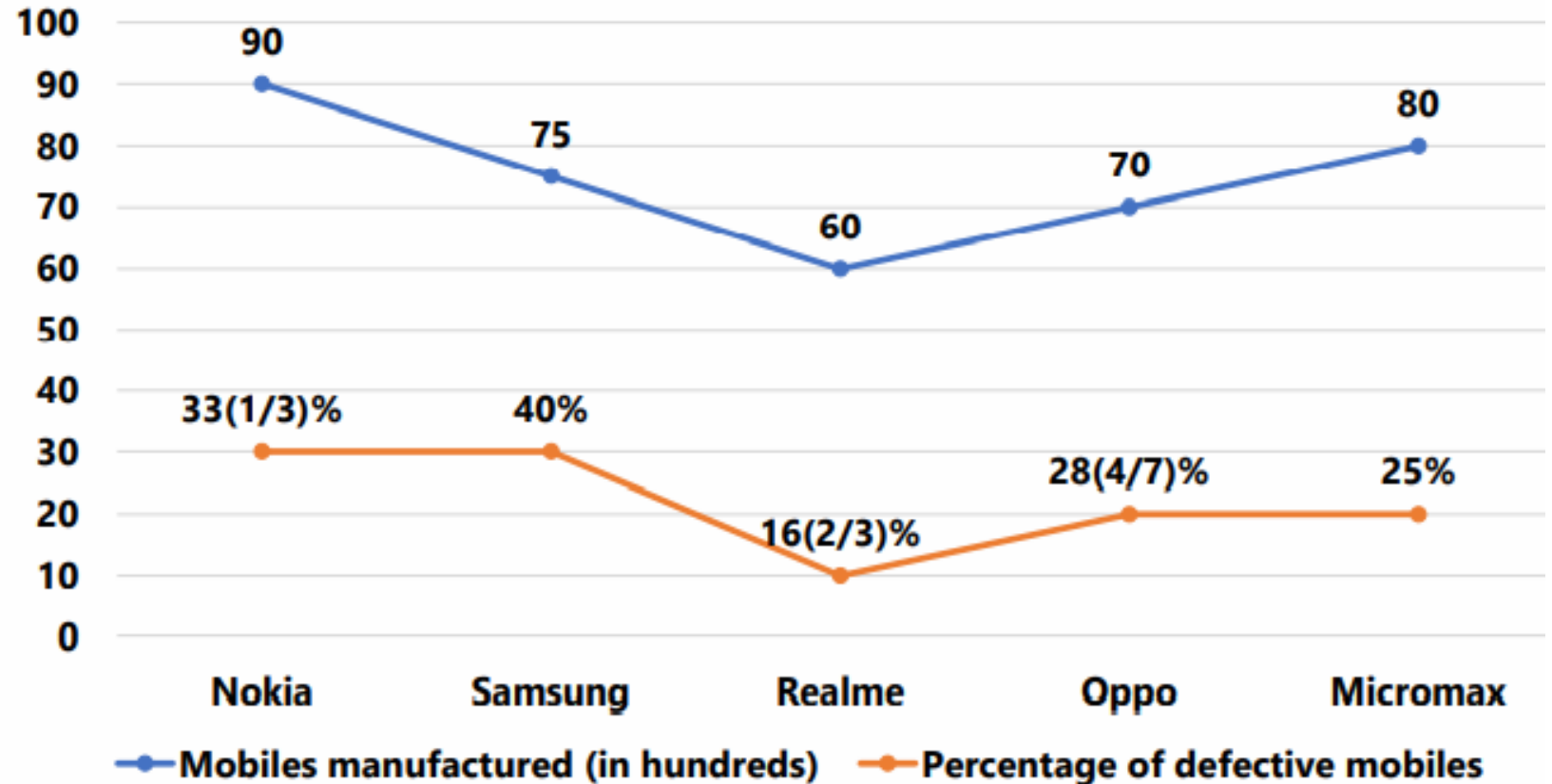
नीचे दिया गया ग्राफ 2020 में विभिन्न कंपनियों द्वारा निर्मित (सैकड़ों में) मोबाइलों की संख्या और उन मोबाइलों के संबंधित प्रतिशत को दर्शाता है जो खराब हैं।



What is the difference between the defective mobiles manufactured by Nokia and defective mobiles manufactured by Oppo in 2020?

2020 में नोकिया द्वारा निर्मित दोषपूर्ण मोबाइल और ओप्पो द्वारा निर्मित दोषपूर्ण मोबाइलों में क्या अंतर है?

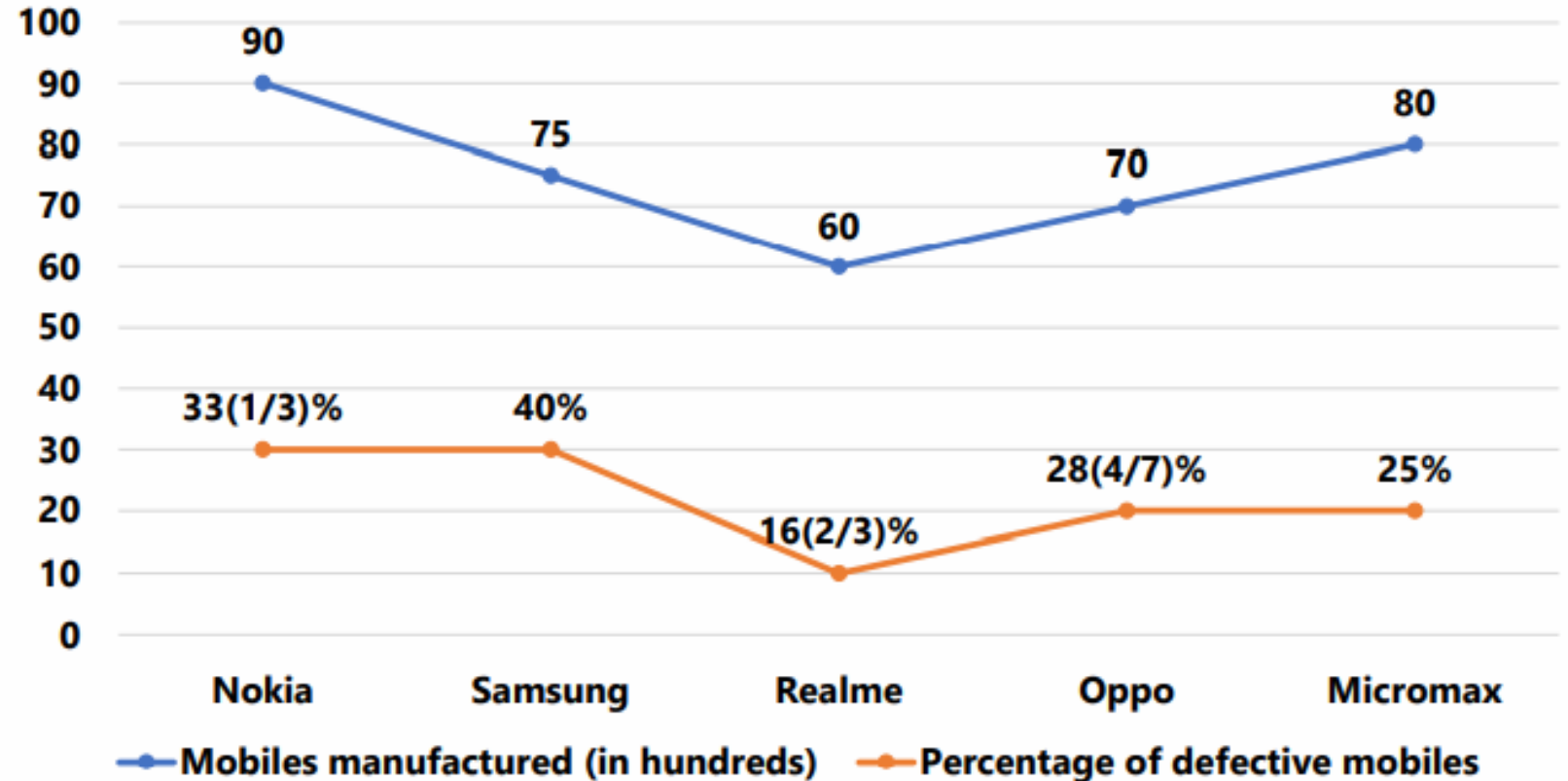
a) 500 b) 1000 c) 2000 d) 3000 e) 1500



What is the ratio of the number of Realme mobiles that were sold in 2020 to the number of Samsung mobiles that were sold in 2020 (Note : Only non- defective mobiles are sold?)

2020 में बेचे गए Realme मोबाइलों की संख्या का 2020 में बेचे गए सैमसंग मोबाइलों की संख्या से अनुपात कितना है (नोट: केवल सभी गैर-दोषपूर्ण मोबाइल बेचे जाते हैं?)

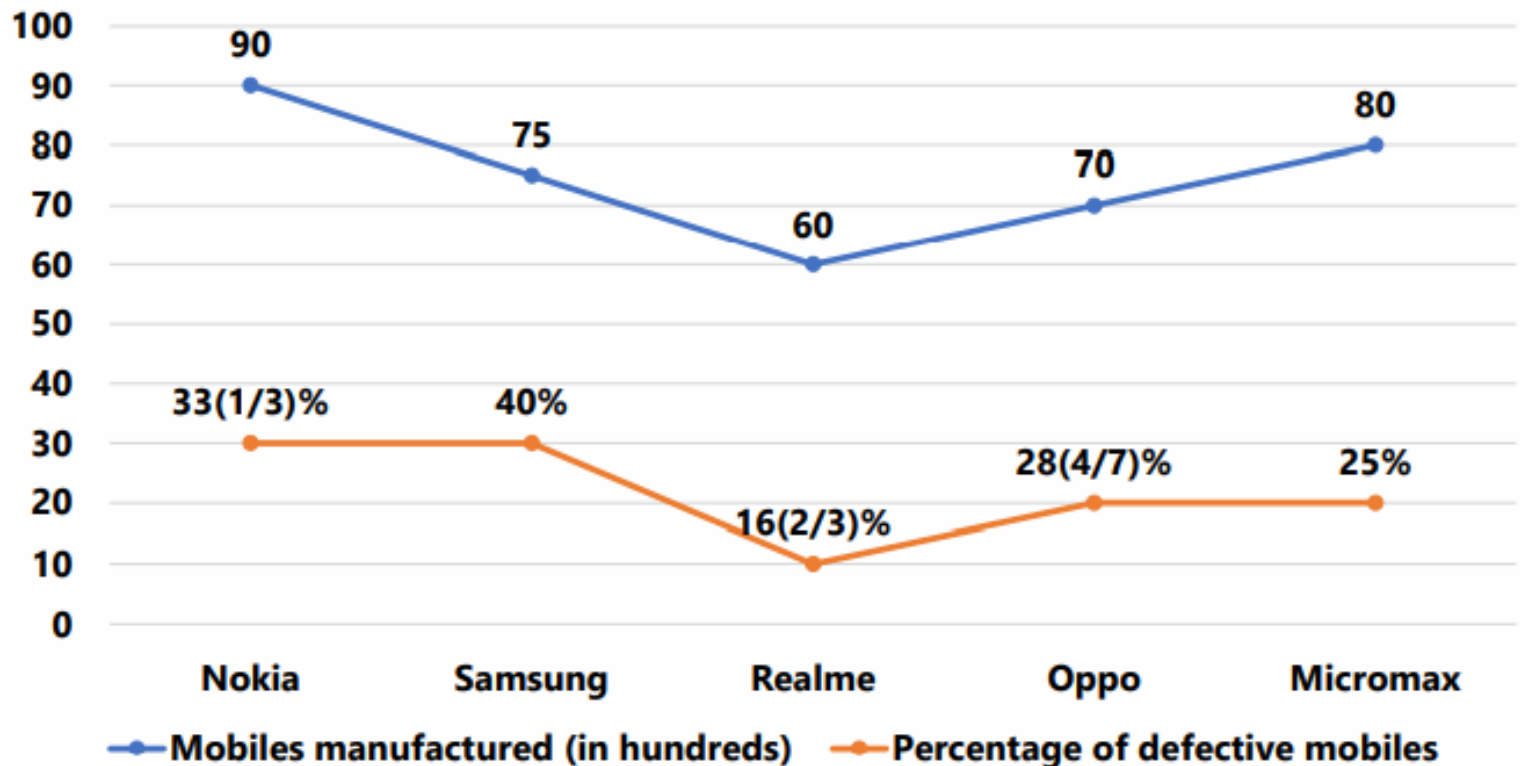
a) 10:9 b) 4:5 c) 7:5 d) 10:11 e) 10:7



In 2021 the number of mobiles manufactured by Micromax mobiles increased by $x\%$ and the number of defective mobiles manufactured by Micromax mobiles also increased by 20% with respect to previous year. If number of mobiles that were sold in 2021 was 7700, then find the value of x ? (All non defective mobiles are sold)

2021 में माइक्रोमैक्स मोबाइल द्वारा निर्मित मोबाइलों की संख्या में $x\%$ की वृद्धि हुई और माइक्रोमैक्स मोबाइलों द्वारा निर्मित दोषपूर्ण मोबाइलों की संख्या में 20% की वृद्धि हुई। यदि 2021 में बेचे गए गैर-दोषपूर्ण मोबाइल 7700 थे, तो x का मान ज्ञात करें।

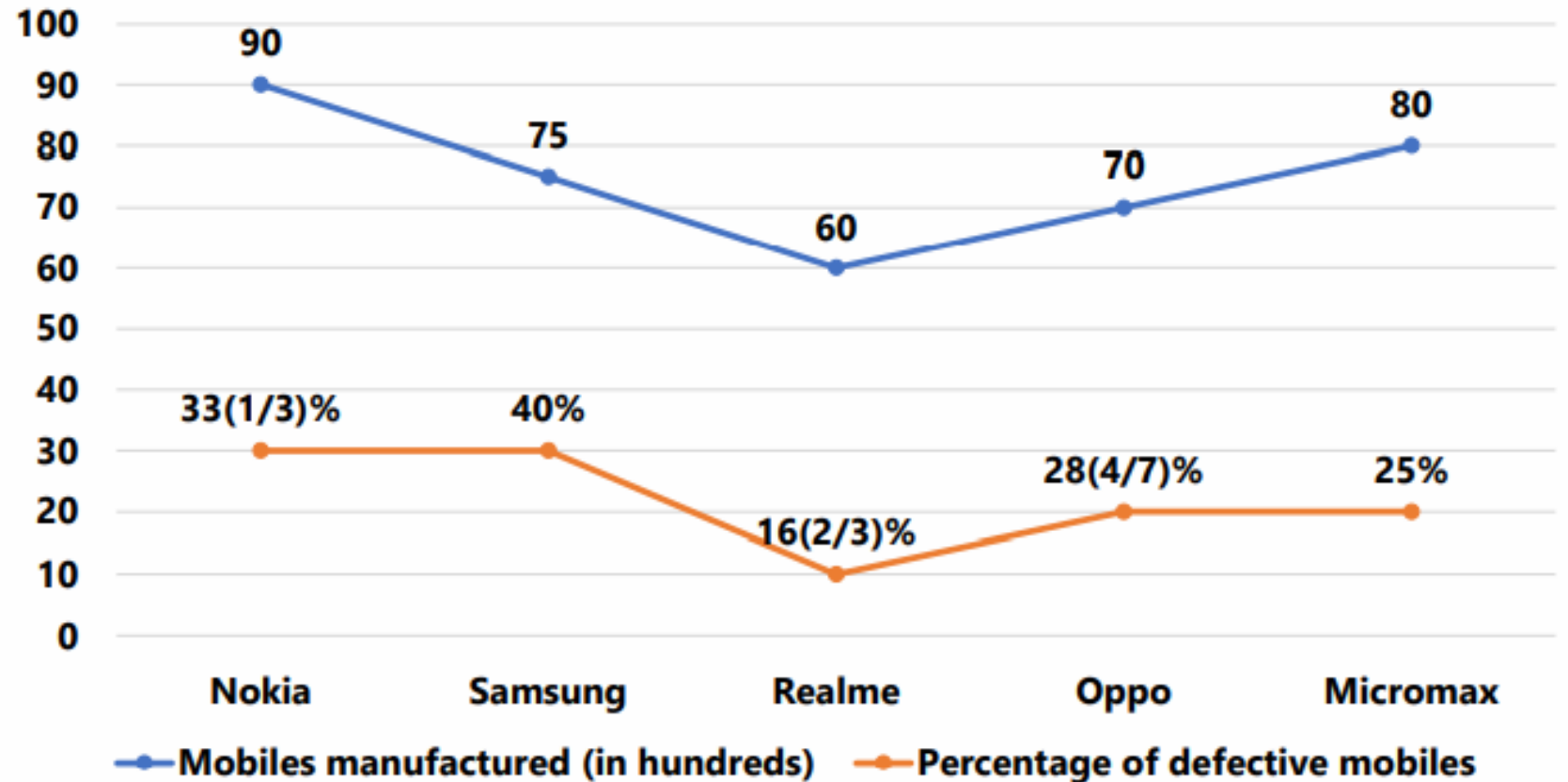
- a) 25
- b) 75
- c) $37\frac{1}{2}$
- d) $33\frac{1}{3}$
- e) $62\frac{1}{2}$



Total number of mobiles manufactured by Realme and Samsung together in 2020 is what percent of the number of mobiles manufactured by Micromax and Oppo together in 2020?

2020 में रियलमी और सैमसंग द्वारा निर्मित मोबाइलों की कुल संख्या, 2020 में माइक्रोमैक्स और ओप्पो द्वारा निर्मित मोबाइलों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

- a) 75% b) 88% c) 95% d) 90% e) 80%



If 75% of the defective mobiles manufactured by Oppo were refurbished and 80% of them sold at lower price, then find total number of refurbished mobiles of Oppo which remained unsold.

यदि ओप्पो द्वारा निर्मित 75% खराब मोबाइलों को रीफर्बिश्ड किया गया और उनमें से 80% कम कीमत पर बेचे गए, तो ओप्पो के रीफर्बिश्ड मोबाइलों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए जो बिना बिके रहे।

- a) 600 b) 30 c) 400 d) 300 e) 200

