



UP PET MOCK TEST



MATHS

30 DAYS

महाभ्यारस

DAY-28

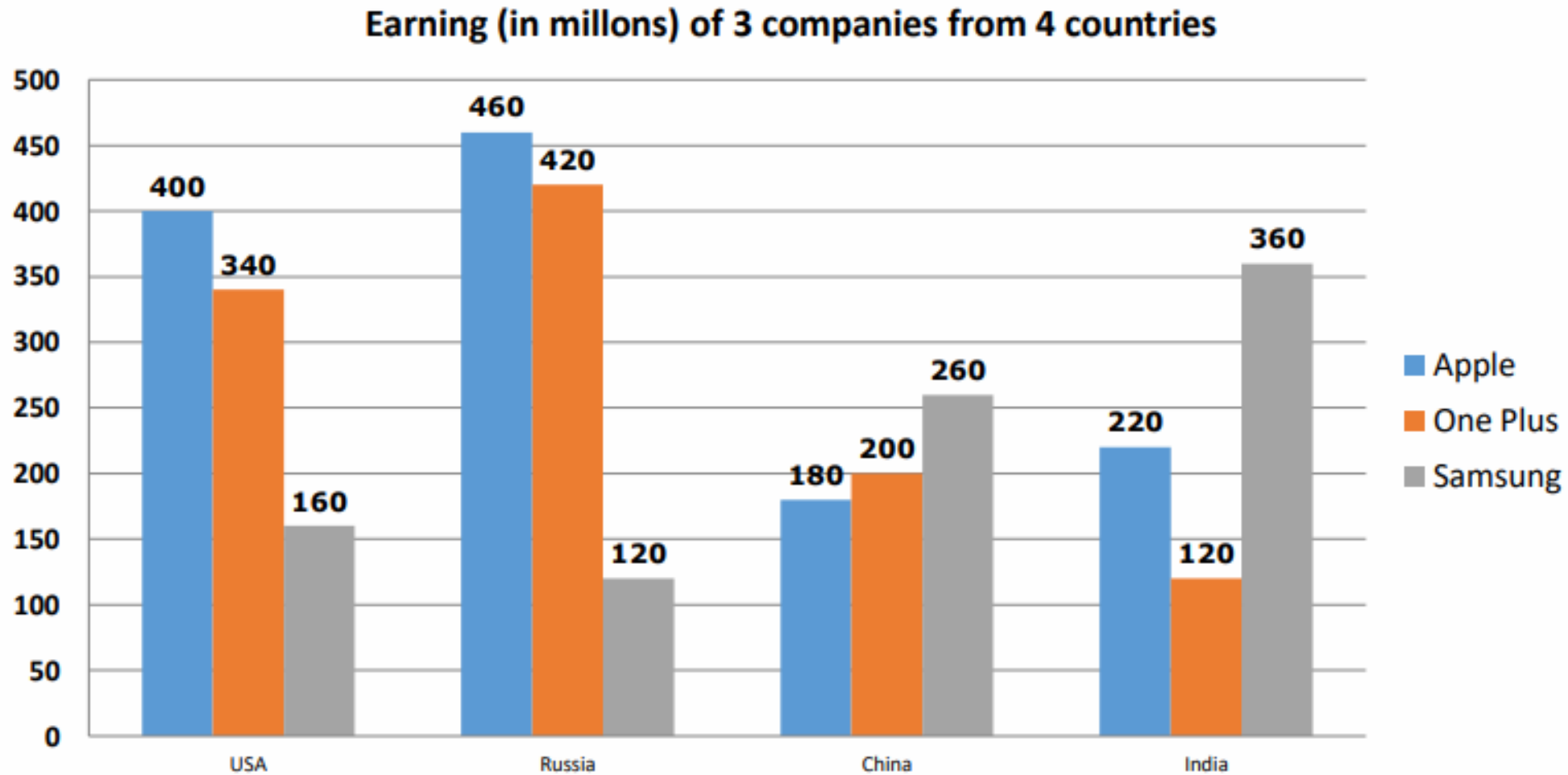


LIVE | 08:30 PM

By Abhishek Mahendras

Directions (1–5): Study the following graph and answer the following questions.
निर्देश (प्र.1–5):- दिए गए आरेख को ध्यान से देखे और पूछे गए प्रश्नो का उत्तर दे।

Given Bar graph shows the earning of 3 Mobile manufacturing companies in 4 different countries.
दिया हुआ बार ग्राफ 4 विभिन्न देशों में 3 मोबाइल विनिर्माण कंपनियों की कमाई को दर्शाता है।



Q.1. What is the Average earning of One Plus from all the countries together (in million)?

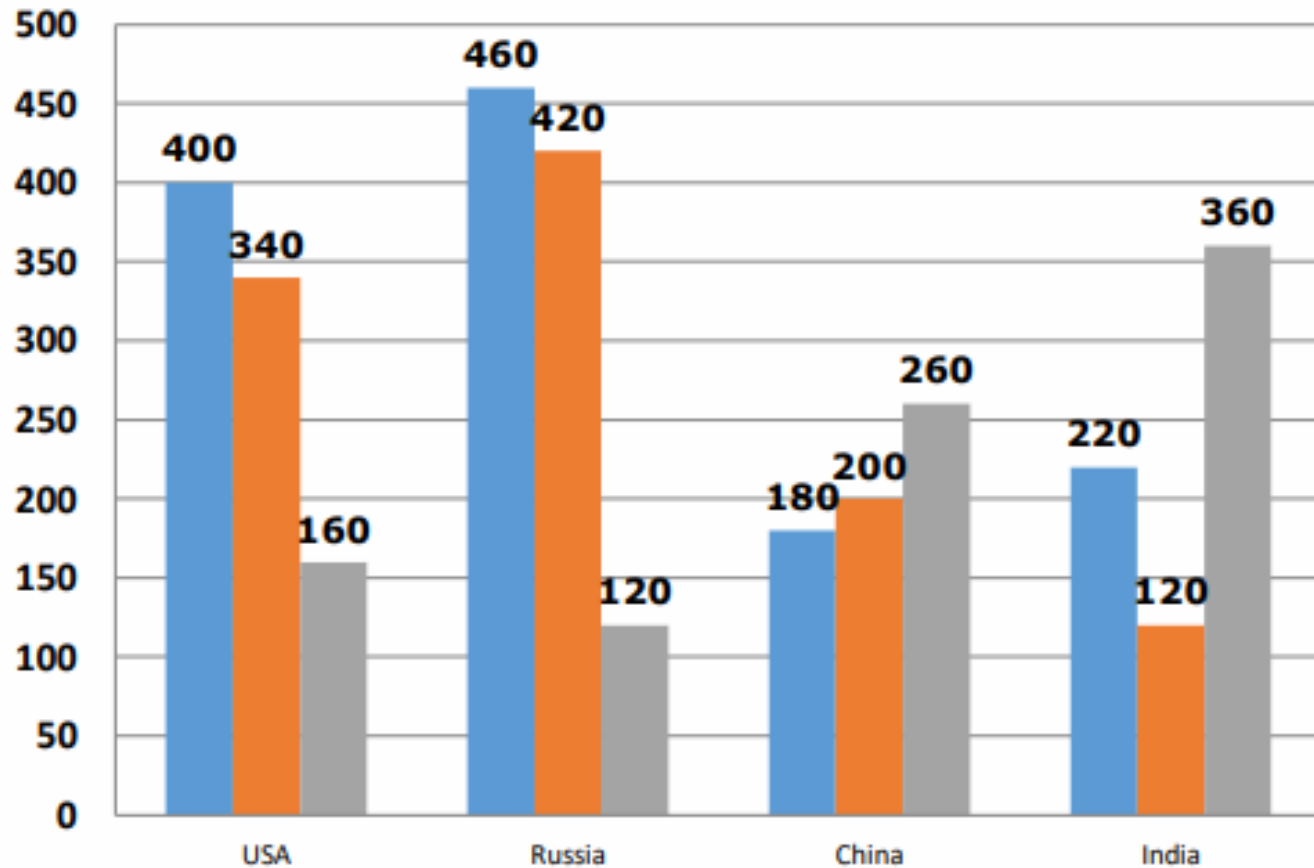
सभी देशों से वन प्लस की औसत कमाई (मिलियन में) कितनी है?

- a) 270 b) 280 c) 285 d) 260 e) None of these



■ Apple
■ One Plus
■ Samsung

Earning (in millions) of 3 companies from 4 countries



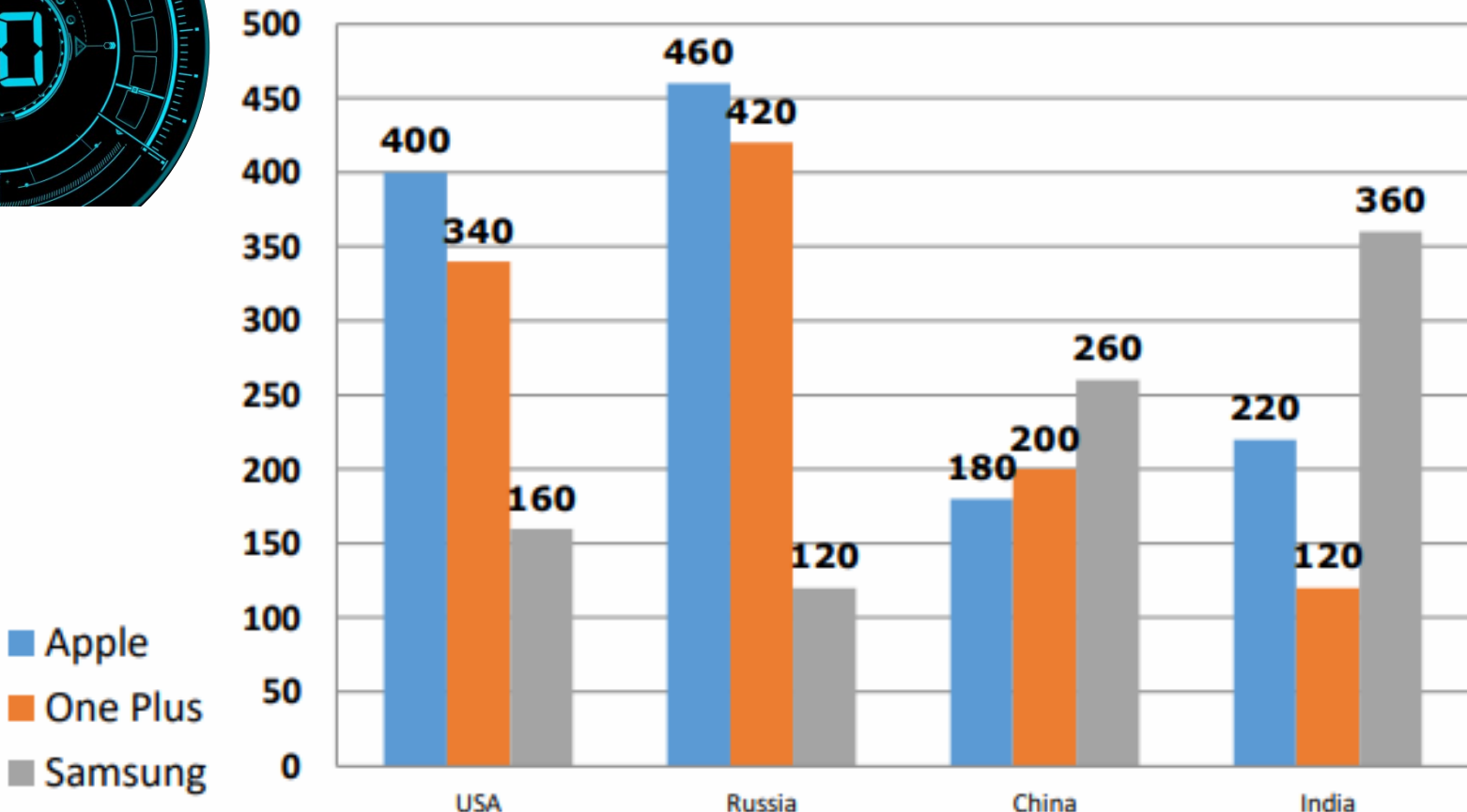
Q.2. If total earning of one plus from all the four countries is increased by 10% but overall earnings of all companies remains same then find the percentage share of one plus from all the countries?

यदि सभी चार देशों वन प्लस की कुल कमाई में 10% की वृद्धि हुई है, लेकिन अन्य सभी कंपनियों की कुल आय समान है तो सभी देशों वन प्लस का प्रतिशत हिस्सा ज्ञात करें?

- a) 41.64%
- b) 32.78%
- c) 39.54%
- d) 36.66%
- e) 28.28%

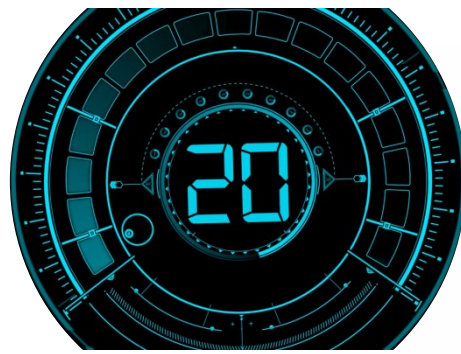


Earning (in millions) of 3 companies from 4 countries

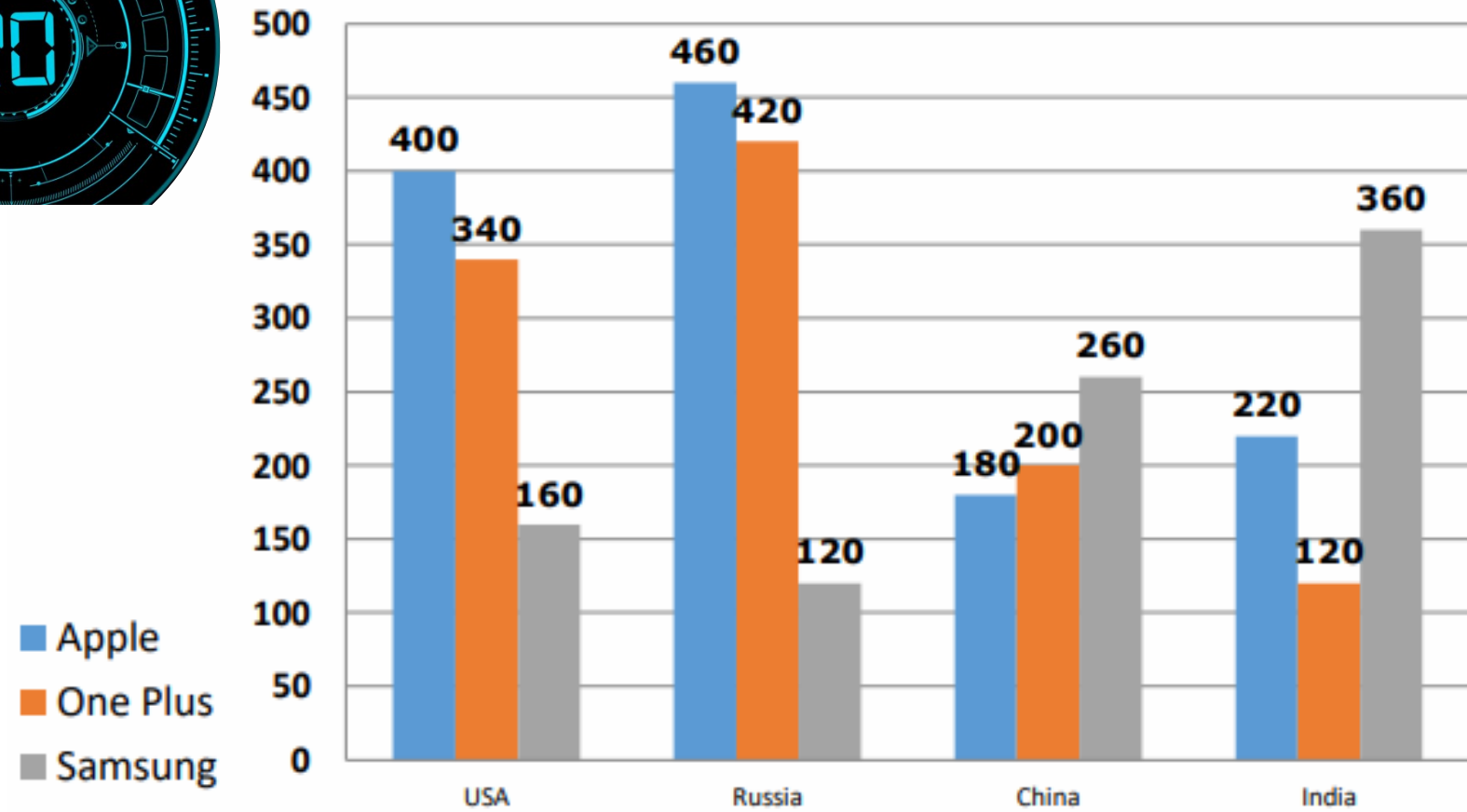


Q.3. Find the market share (%) of Apple in India?
भारत के बाजार में एप्पल का हिस्सा (%) ज्ञात कीजिए?

- a) 18.54%
- b) 31.42%
- c) 54.78%
- d) 43.33%
- e) 16.67%



Earning (in millions) of 3 companies from 4 countries

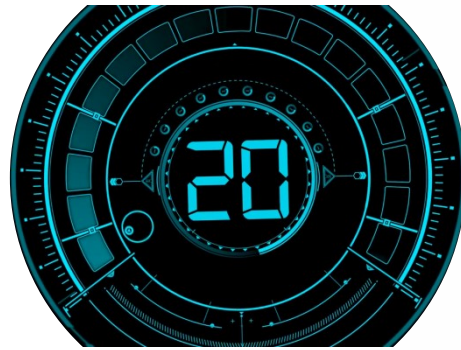


■ Apple
■ One Plus
■ Samsung

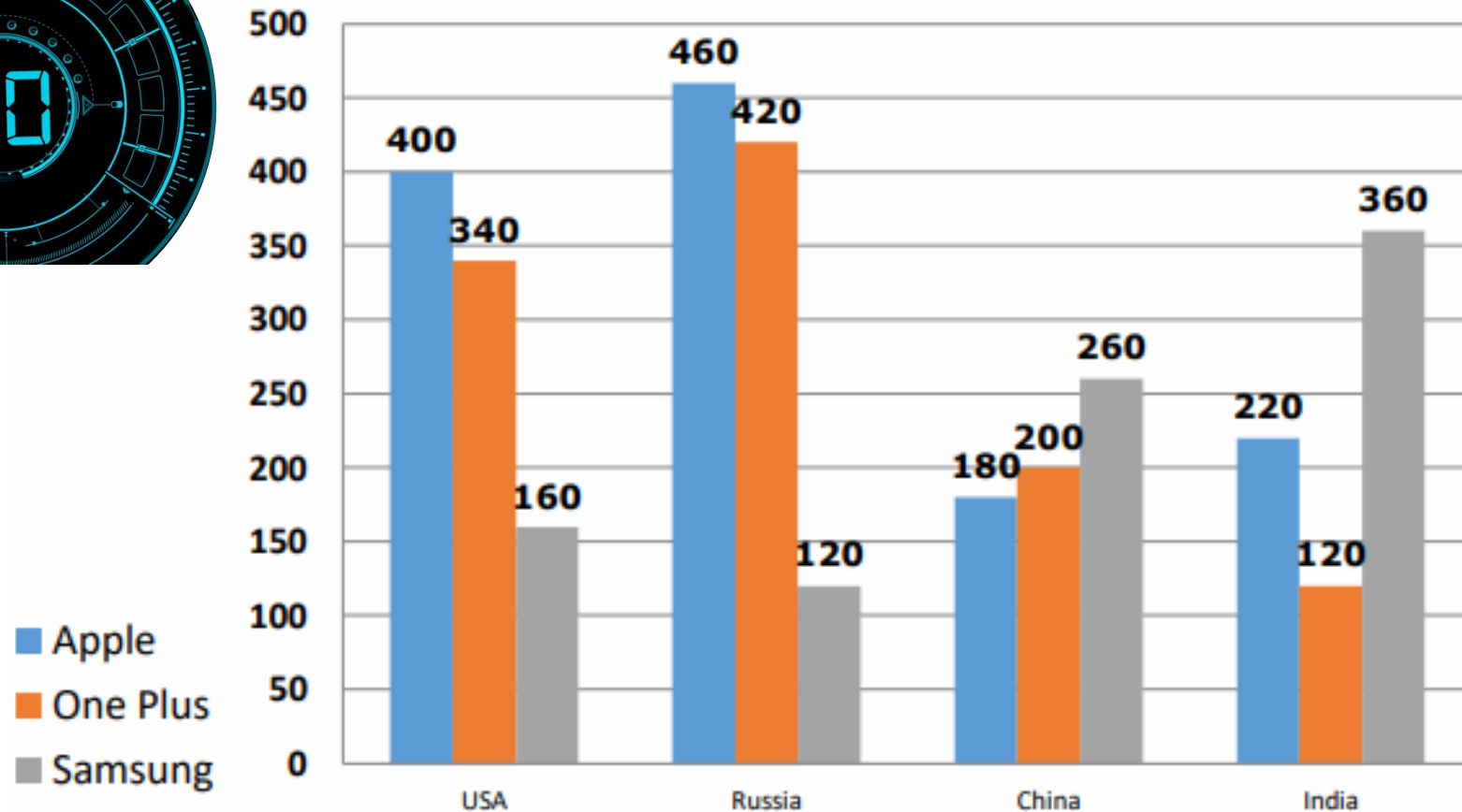
Q.4. If earning of apple from India is increased by 20% and earning of apple from USA is decreased by 30% then earning of apple from India is how much percent more or less then earnings from USA (up to two decimal place)?

यदि भारत से एप्पल की कमाई में 20% की वृद्धि हुई है और संयुक्त राज्य अमेरिका से एप्पल की कमाई में 30% की कमी आई है, तो भारत से एप्पल की कमाई अमरीका में कमाई से कितनी प्रतिशत अधिक है या कम है (दो दशमलव स्थान तक)?

- a) 5.71% less
- b) 5.71% more
- c) 6.06% less
- d) 6.06% more
- e) none of these



Earning (in millions) of 3 companies from 4 countries



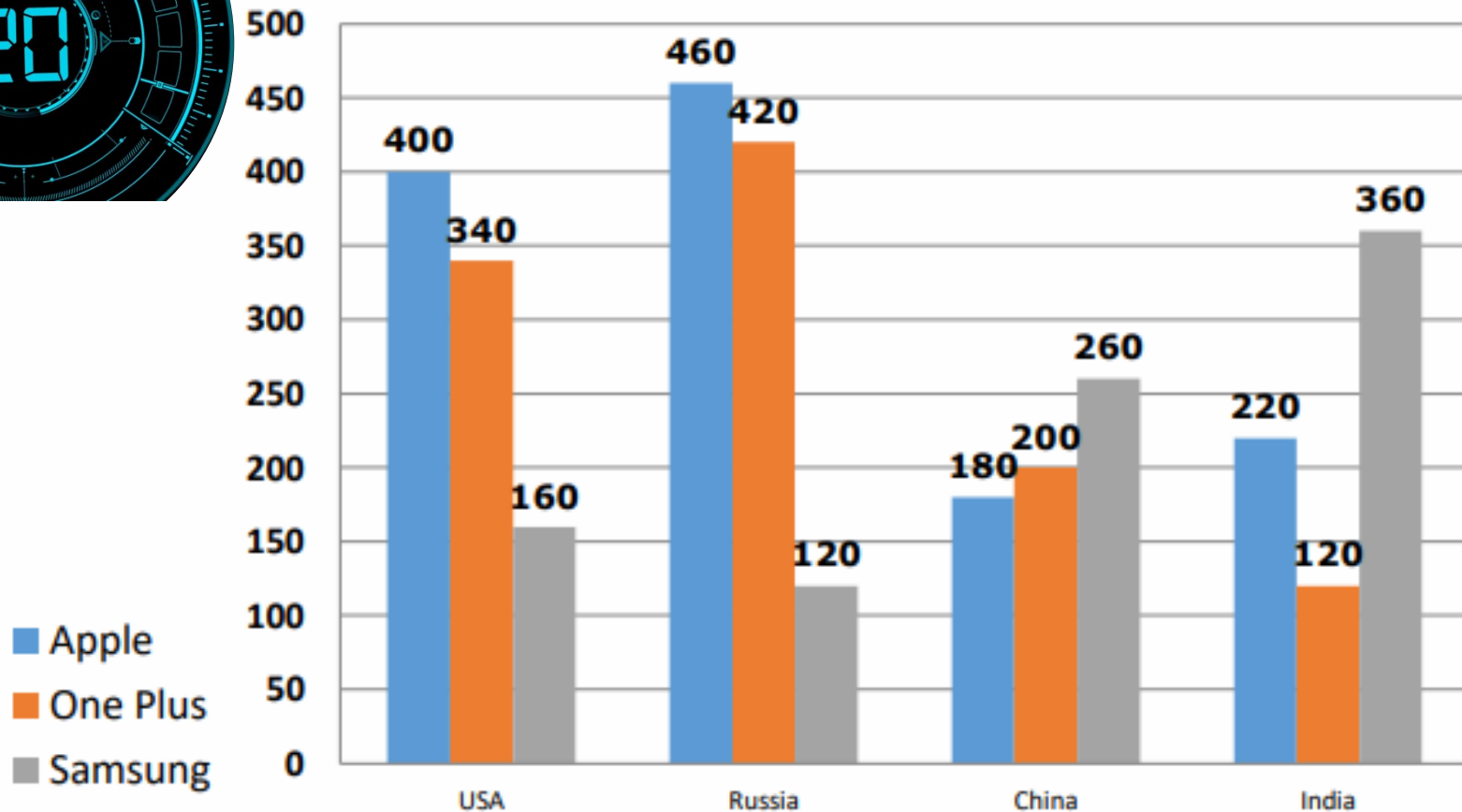
Q.5. What is the difference between total earning of Apple from all four countries and total earning of Samsung from all four countries?

सभी चार देशों से एप्पल की कुल कमाई और सभी चार देशों से सैमसंग की कुल कमाई में क्या अंतर है?

- a) 440 million b) 300 million c) 260 million d) 360 million e) None of these

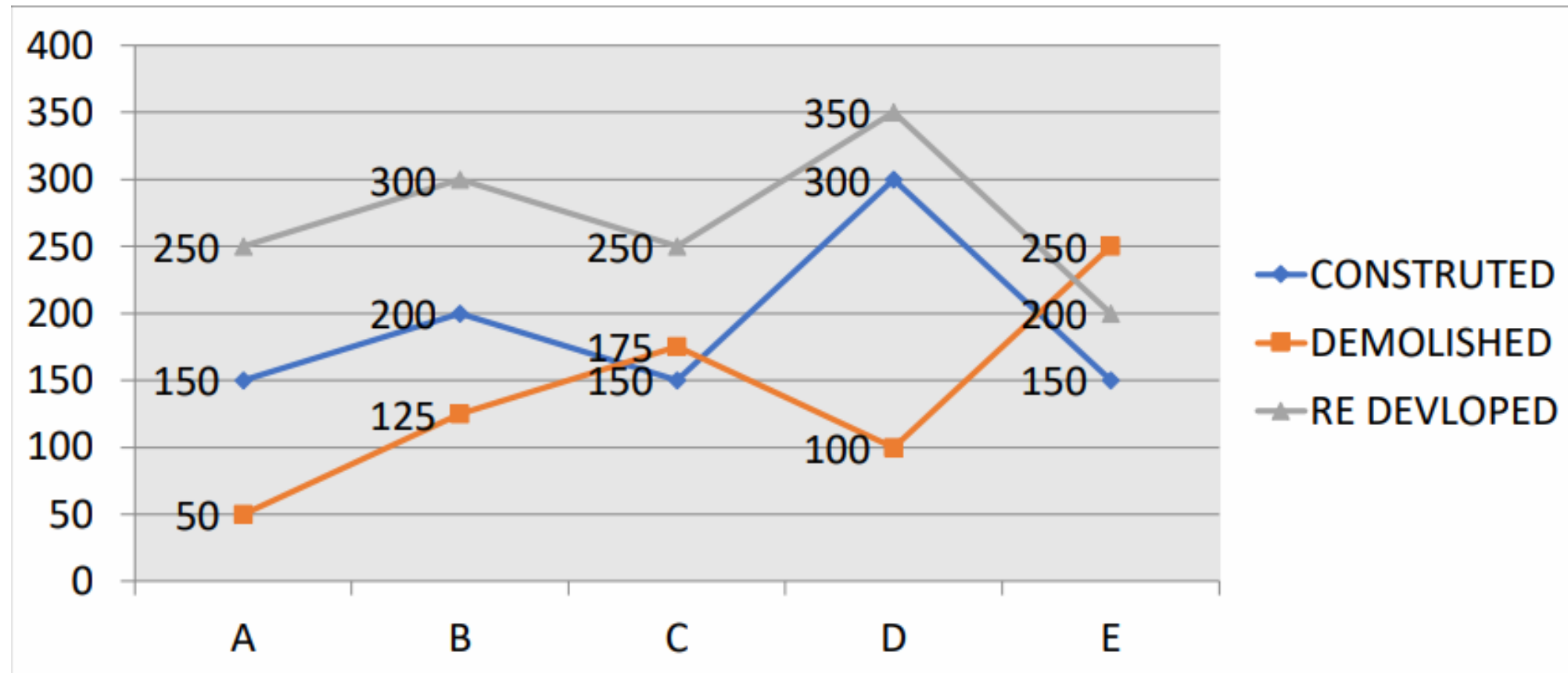


Earning (in millions) of 3 companies from 4 countries



Directions (Q. 6-10):-Study the following graph carefully and answer the questions given below : No. of Bridges constructed, demolished and redeveloped across various cities in a year.

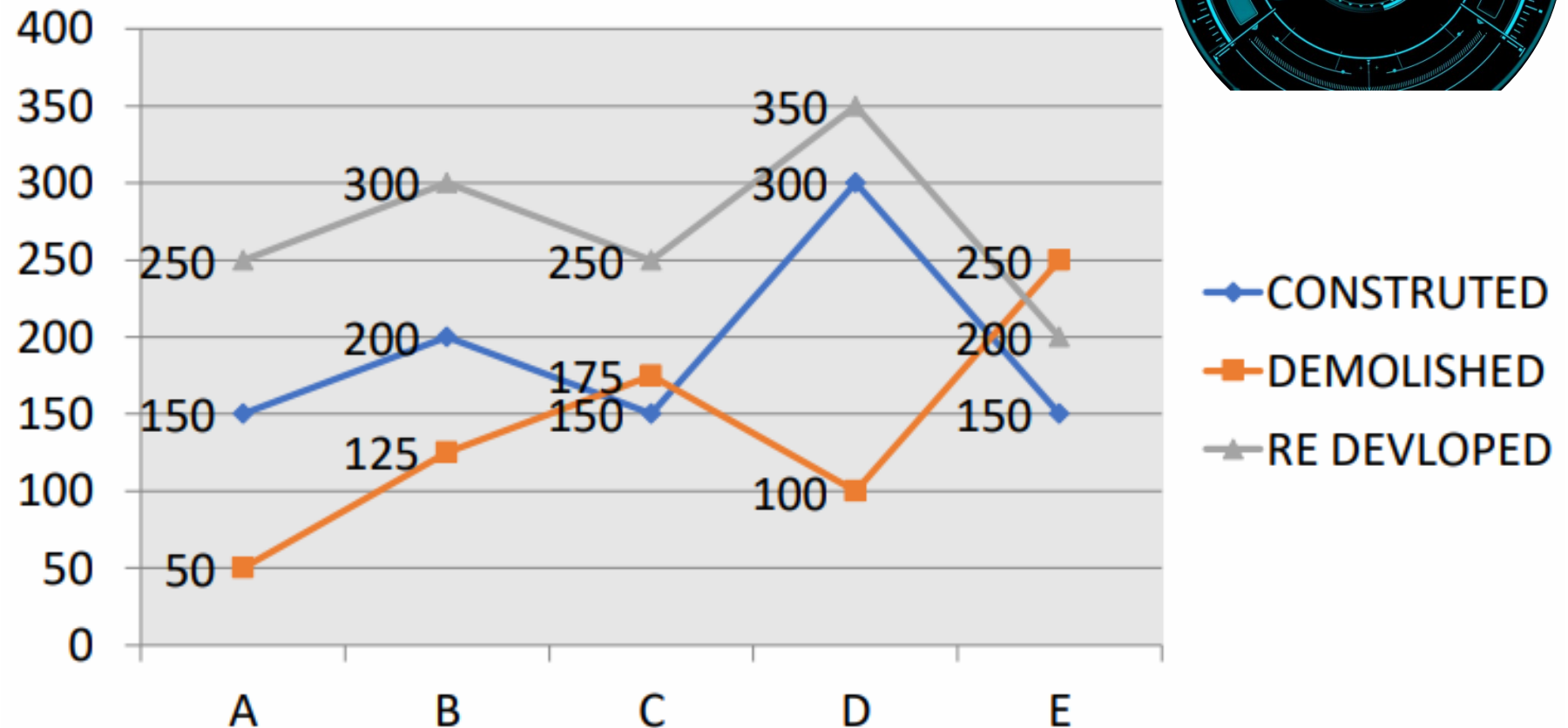
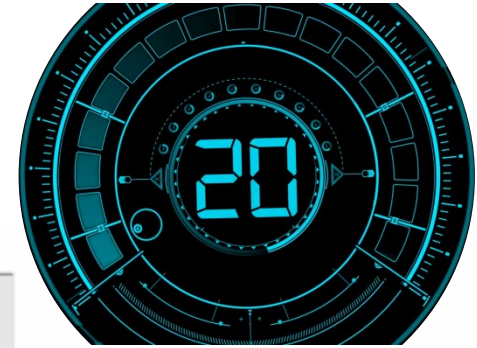
निम्नलिखित ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें: एक वर्ष में विभिन्न शहरों में निर्मित, ध्वस्त और पुनर्विकसित किए गए पुलों की संख्या।



Q.6 :- What is the difference between the total number of bridges (constructed, demolished and redeveloped) in city B and D?

शहर B और D में निर्माण किये गये, ढहाये गये और पुनर्निर्माण किये गये कुल पुलों की संख्या के बीच अन्तर क्या है?

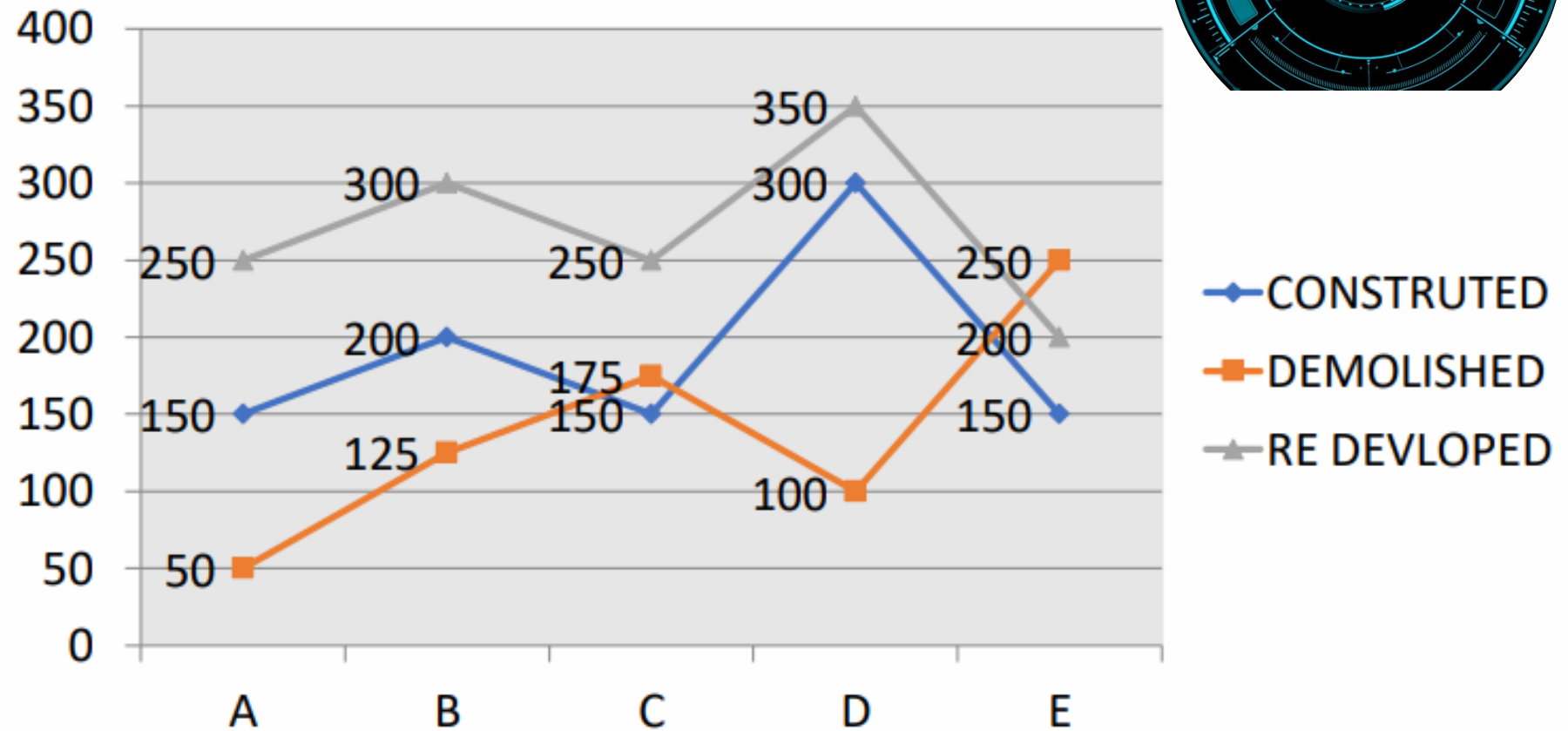
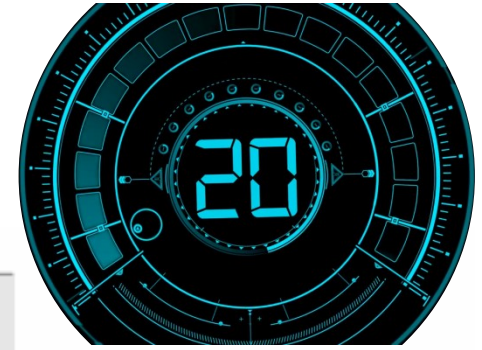
(A)150 (B)135 (C)125 (D)160 (E)None of these



Q.7 :- What is the average number of bridges demolished across the cities?

सभी शहरों में ढहाये गये पुलों की औसत संख्या कितनी है?

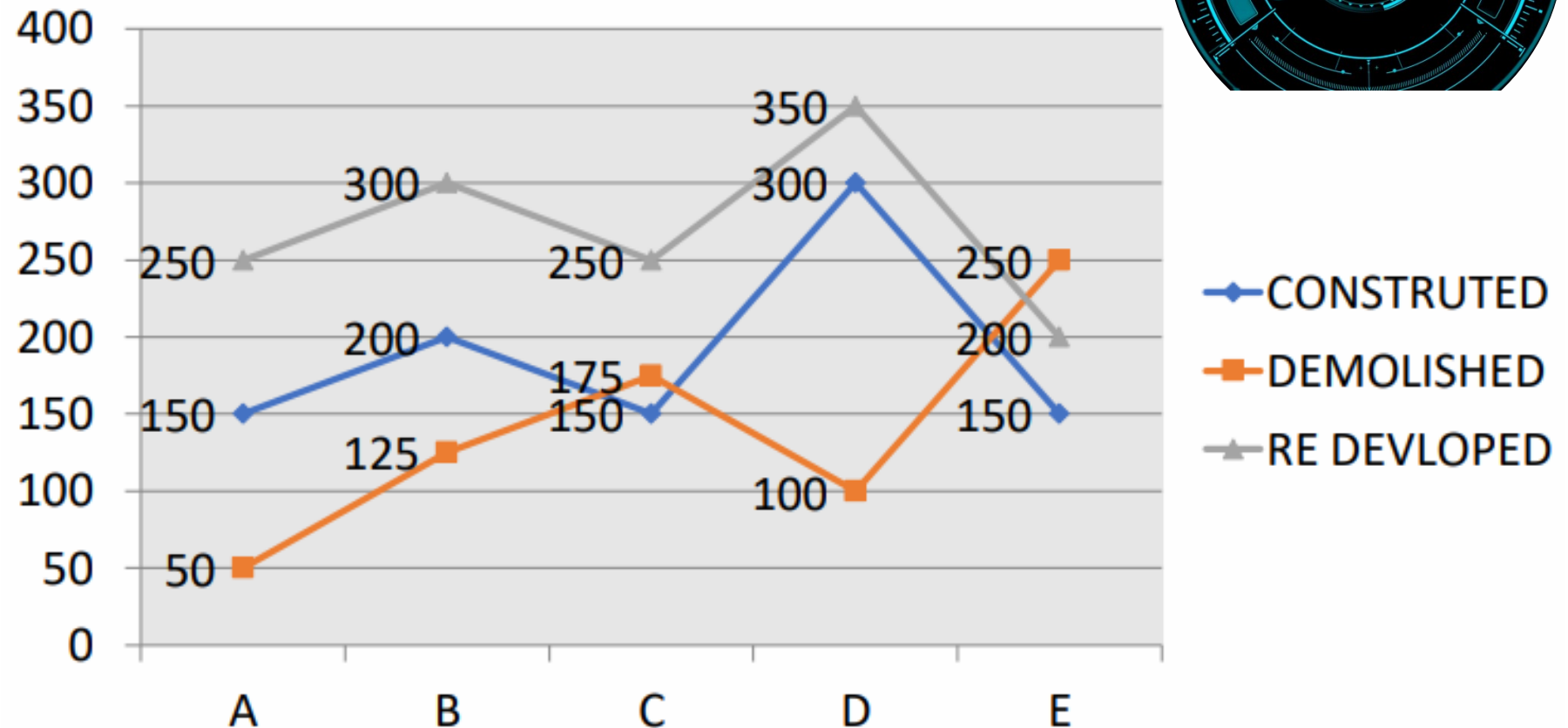
- (A)140 (B)165 (C)145 (D)195 (E)None of these



Q.8 :- What is the respective ratio of the number of bridges demolished in city E to the number of bridges redeveloped in city C?

शहर E में ढहाये गये पुलों की संख्या और शहर C में पुनर्निर्माण किये गये पुलों की संख्या के बीच क्रमशः अनुपात क्या है?

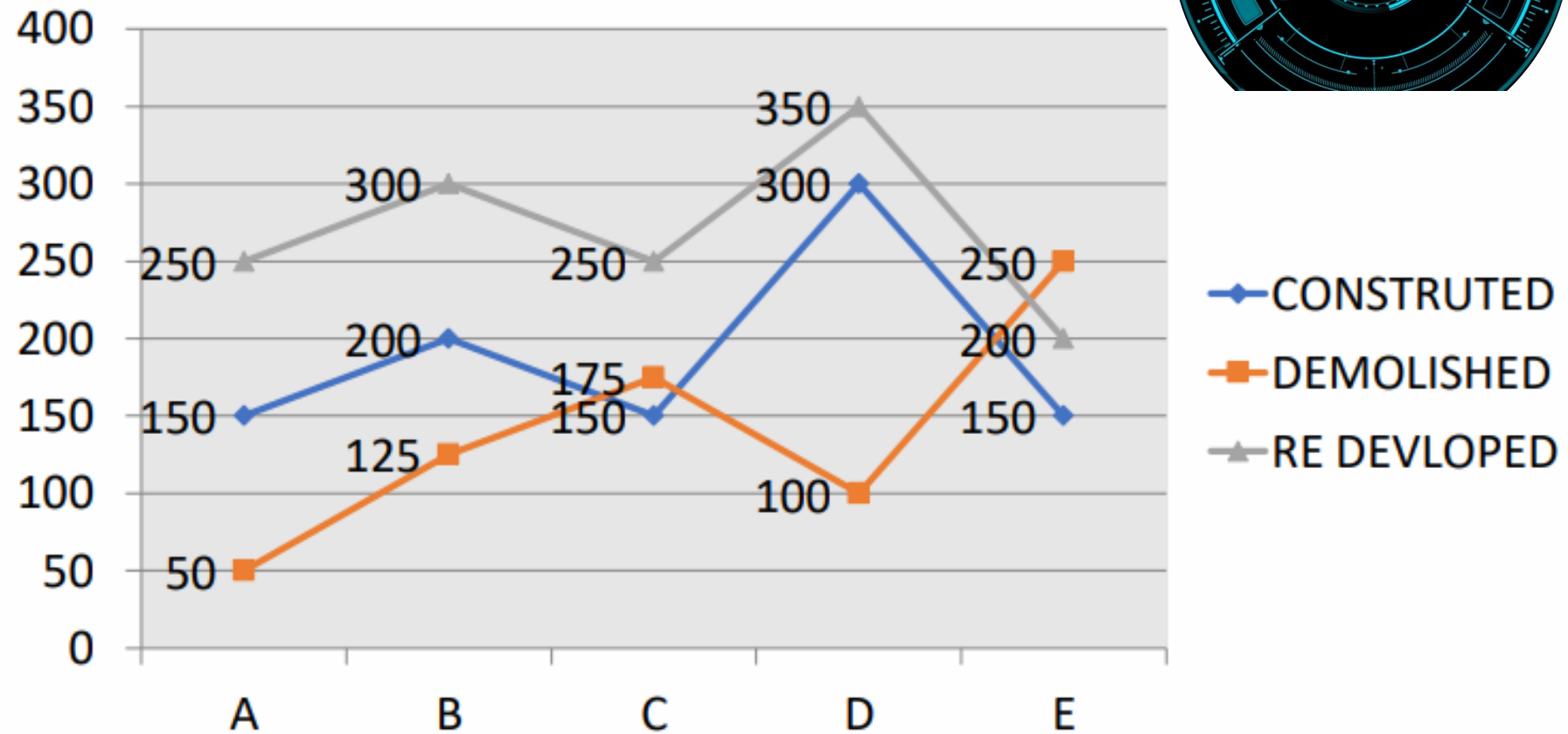
(A) 2 : 3 (B) 3 : 1 (C) 1 : 1 (D) 3 : 2 (E) None of these



Q.9 :- What is the approximate average number of bridges (constructed, demolished and redeveloped) in the city C?

शहर C में निर्माण किये गये, ढहाये गये और पुनर्निर्माण किये गये पुलों की औसत संख्या कितनी है? (लगभग)

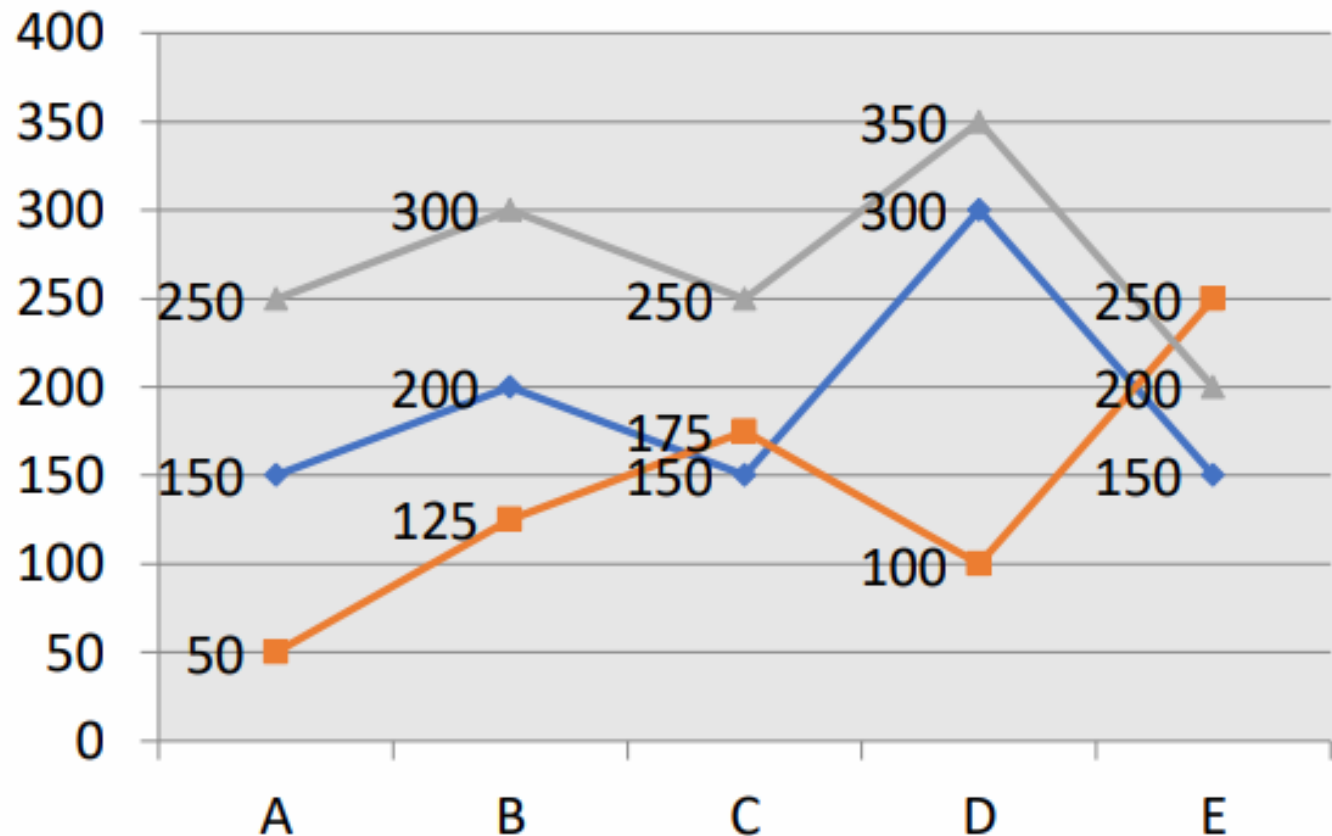
- (A)198 (B)195 (C)185 (D)192 (E)None of these



Q.10 :- The total number of bridges constructed across the cities is approximately what percent of the total number of bridges redeveloped across the cities?

सभी शहरों में निर्माण किये गये पुलों की संख्या, सभी शहरों में पुनर्निर्माण किये गये पुलों का लगभग कितने प्रतिशत है?

- (A)64% (B)70% (C)62% (D)58% (E)None of these



- ◆ CONSTRUTED
- DEMOLISHED
- ▲ RE DEVLOPED

2-DI
percentage

In an examination, 1100 boys and 900 girls appeared. 50% of the boys and 40% of the girls passed the examination. The percentage of candidates who failed

एक परीक्षा में 1100 लड़कों और 900 लड़कियों ने भाग लिया। उनमें 50% लड़के और 40% लड़कियाँ परीक्षा में उत्तीर्ण हो गईं। तदनुसार अनुत्तीर्ण परीक्षार्थियों का प्रतिशत कितना रहा ?

- (1) 45% (2) 45.5% (3) 50% (4) 54.5%

$$\frac{550 + 540}{2000} \times 100$$
$$= \frac{1090}{2000} \times 100 = 54.5\%$$

A candidate who gets 20% marks in an examination, fails by 30 marks. But if he gets 32% marks, he gets 42 marks more than the minimum pass marks. Find the pass percentage of marks.

एक परीक्षार्थी को किसी परीक्षा में 20% अंक प्राप्त हुए और वह 30 अंकों से फेल हो गया, किन्तु यदि वह 32% अंक प्राप्त करता तो उसे न्यूनतम उत्तीर्णांक से 42 अंक अधिक प्राप्त होते। उत्तीर्णांकों की प्रतिशतता ज्ञात करें।

- (1) 52% (2) 20% (3) 25% (4) 12%

A person gave 20% of his income to his elder son, 30% of the remaining to the younger son and 10% of the balance, he donated to a trust. He is left with ₹ 10080. His income was :

एक व्यक्ति ने अपनी आय का 20% अपने बड़े पुत्र को दिया तथा शेष का 30% अपने छोटे पुत्र को दे दिया। शेष बची हुई राशि का 10% उसने एक ट्रस्ट को दे दिया और इस प्रकार उसके पास 10080 रुपये बचे। उसकी आय थी—

(1) ₹ 50000

(2) ₹ 40000

(3) ₹ 30000

(4) ₹ 20000