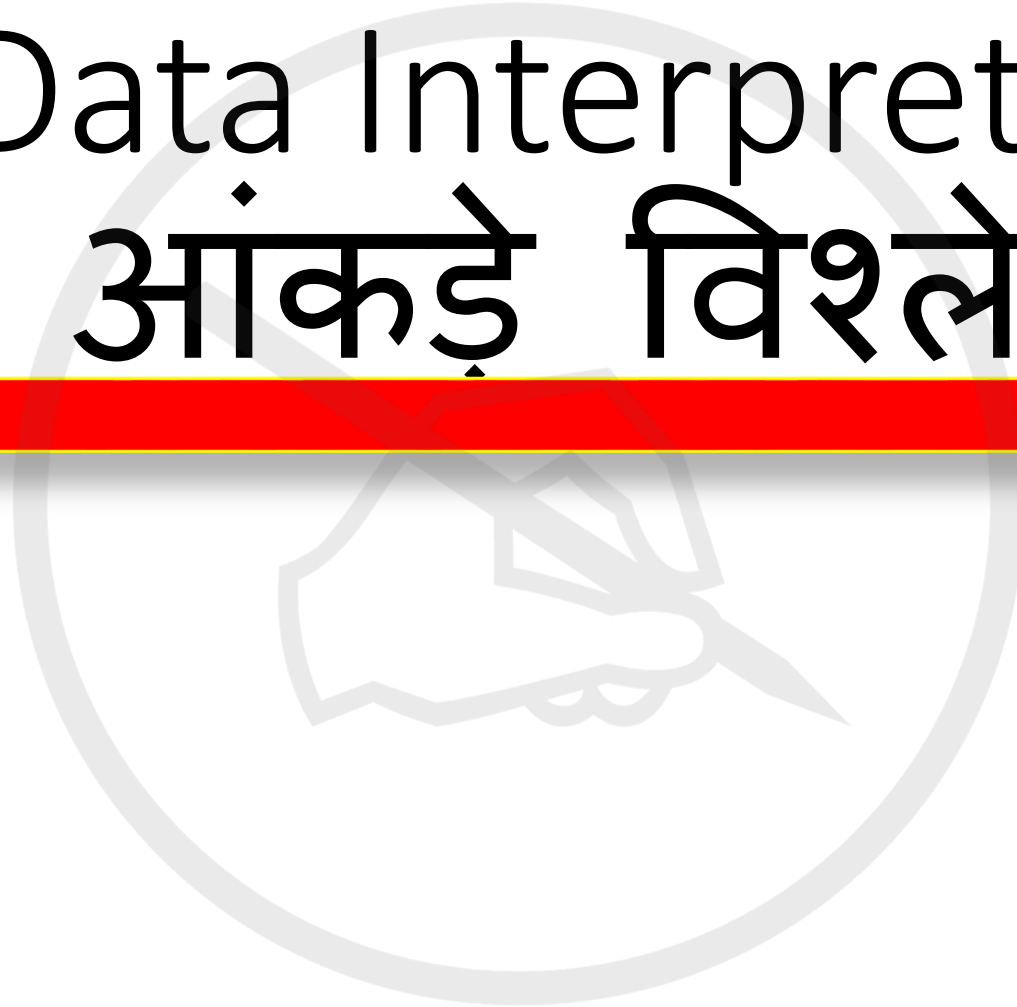


Data Interpretation-VII

आंकडे विश्लेषण-VII



“MATHS BY KULDEEP MAHENDRAS”



FOR MORE TIPS AND TRICKS

Join Telegram Channel:



<https://t.me/nkc73>

Search --- <https://t.me/nkc73>

**and also available on
face book**



---- like page

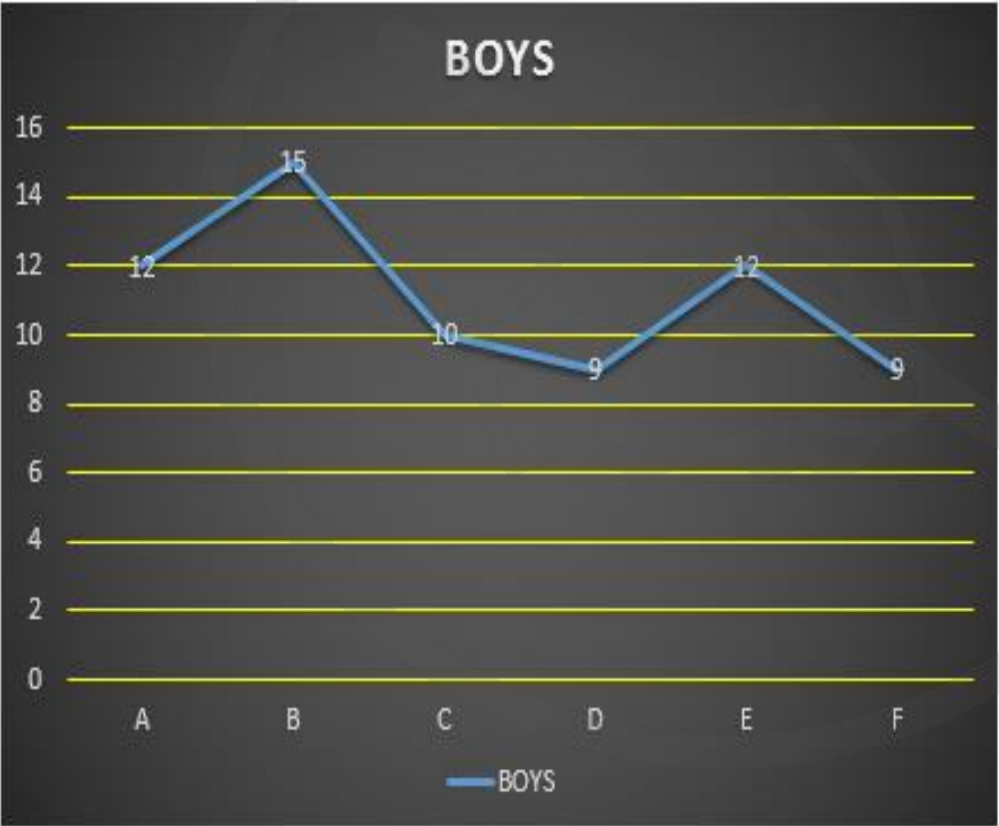


**Maths by Kuldeep
@mathskuldeep73**

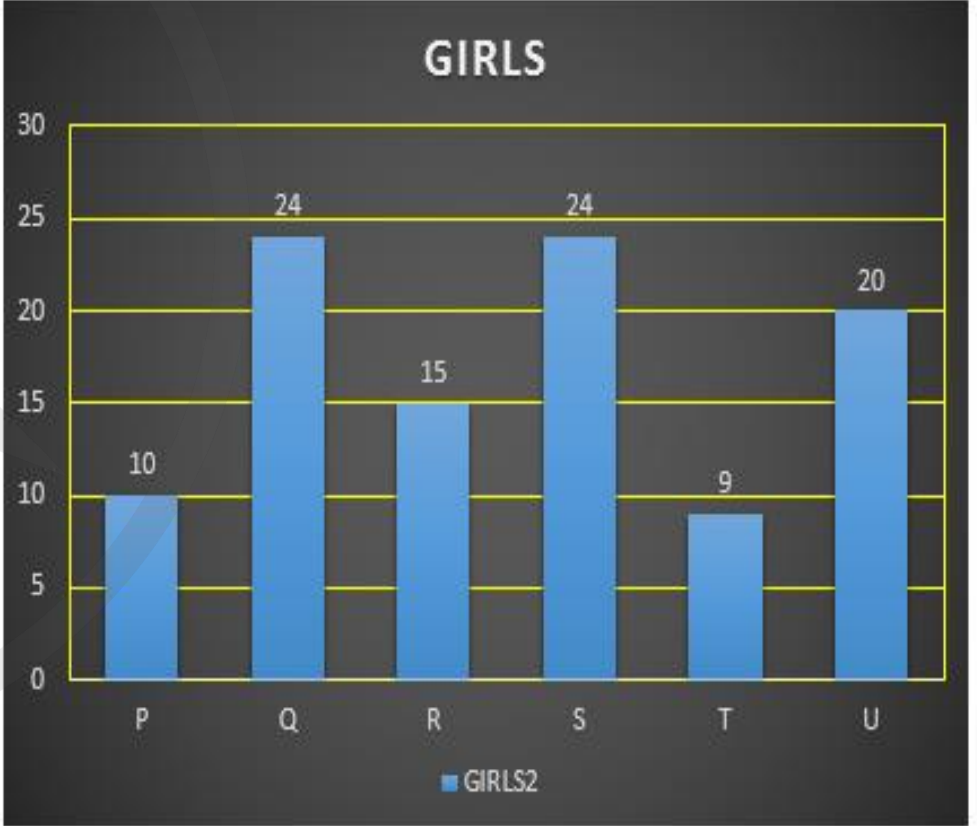
DIRECTION- Read the below data carefully and answer the following questions :

नीचे दिए गए आंकड़ों को ध्यान से पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें:

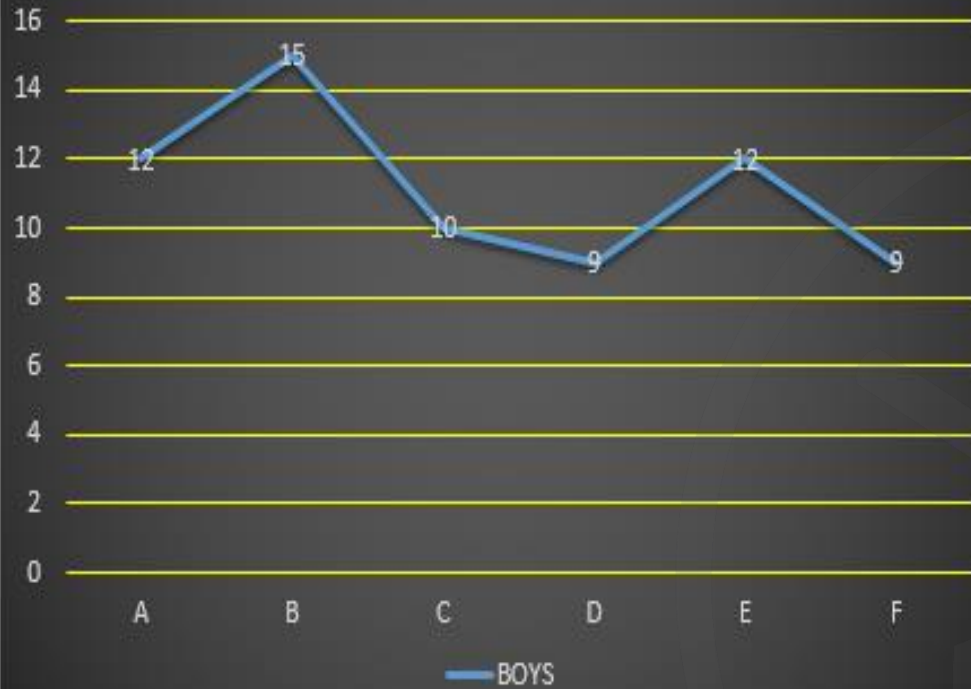
The line graph indicates the no. of days taken by six boys to complete a work.
लाइन ग्राफ एक काम को पूरा करने के लिए छह लड़कों द्वारा लिए गए दिनों की संख्या को इंगित करता है।



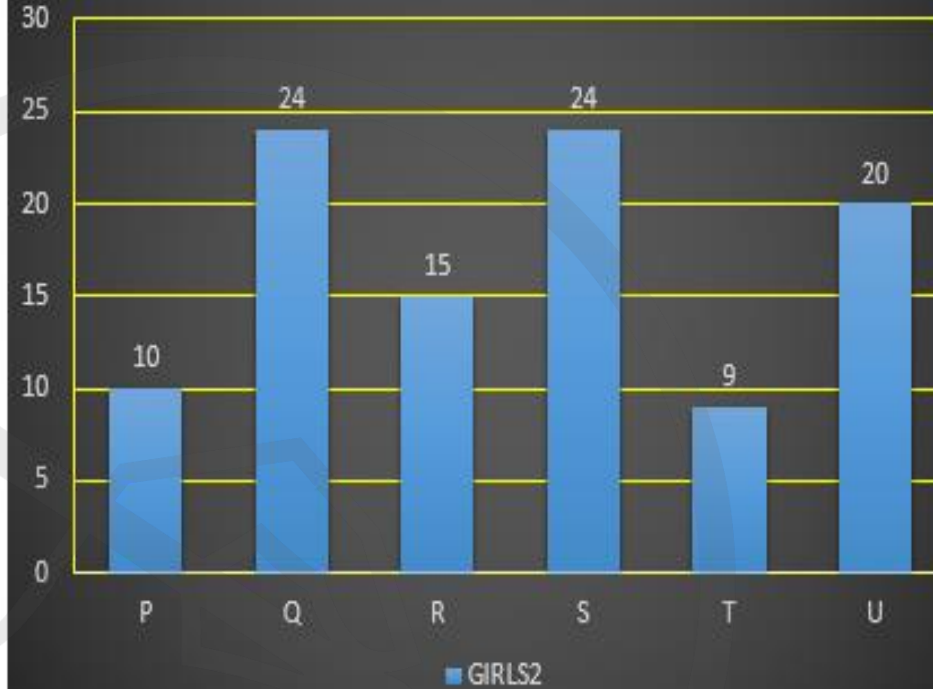
The chart below shows the number of days taken by six girls to complete a work.
नीचे दिया गया चार्ट एक काम को पूरा करने के लिए छह लड़कियों द्वारा लिए गए दिनों की संख्या दर्शाता है।



BOYS



GIRLS



EX-If D and F started to work and after 2 days they were replaced by Q, S and T then they stopped, how much work is still left? (Q, S and T worked for 2 days together)

यदि D और F ने काम करना शुरू कर दिया और 2 दिनों के बाद उन्हें Q, S और T से बदल दिया गया तो वे रुक गए, अभी भी कितना काम बाकी है? (Q, S और T ने एक साथ 2 दिनों के लिए काम किया)

1.1/10

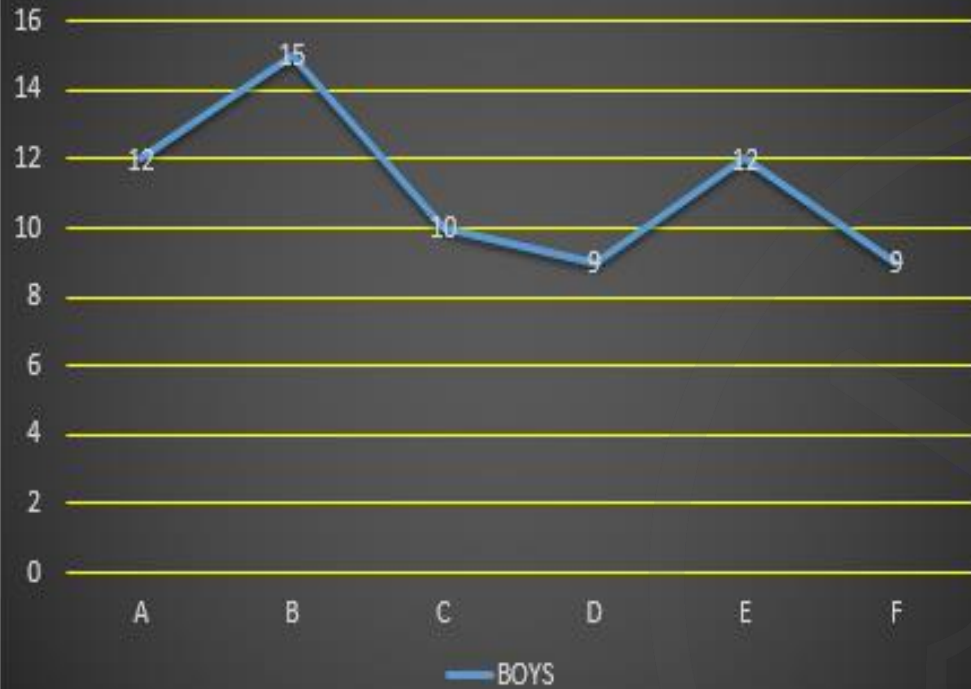
2. 1/6

3. 1/9

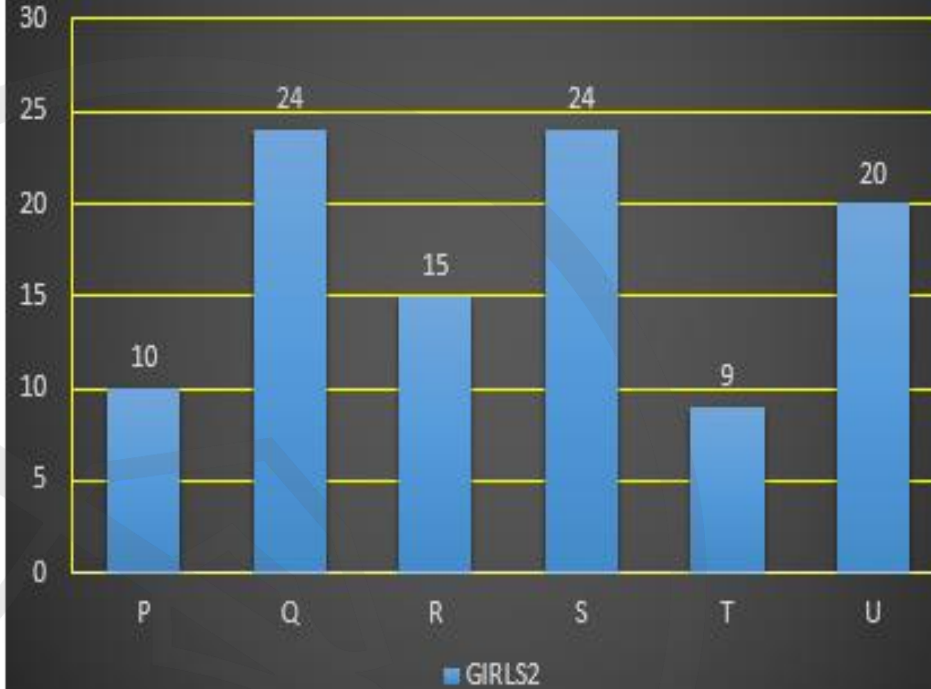
4.1/12

5.NOT

BOYS



GIRLS

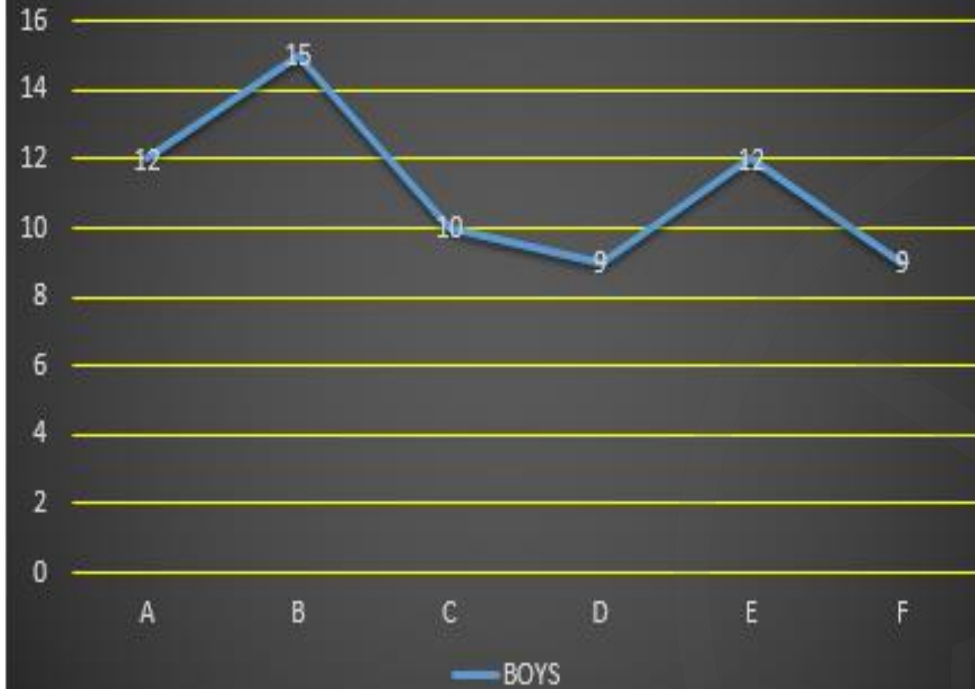


EX-If all the boys work together then time taken by them will be how much less than the time taken by P, Q, R and S together to do the work ?

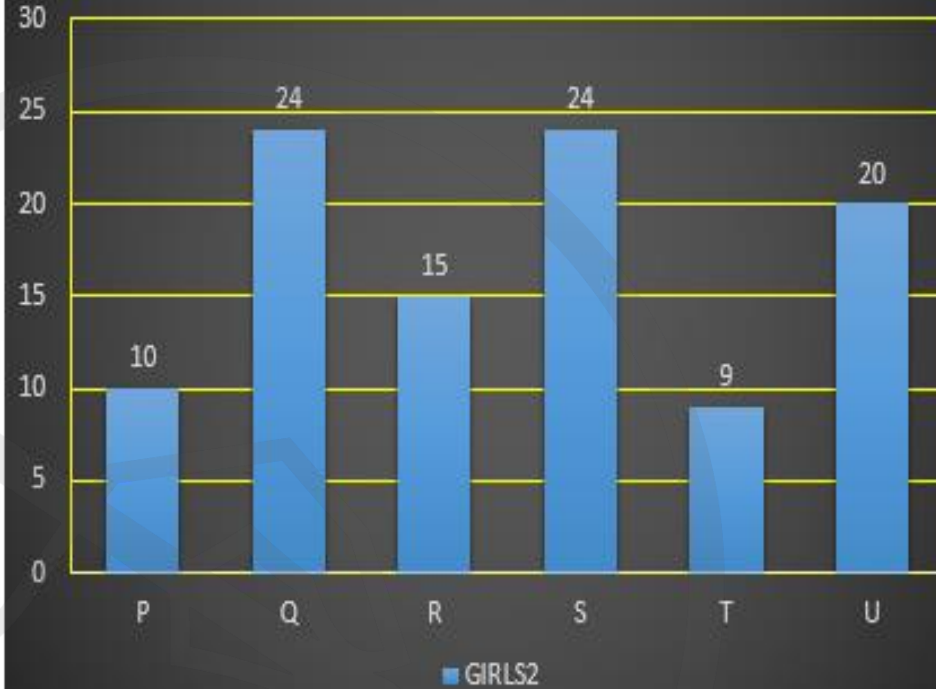
यदि सभी लड़के एक साथ काम करते हैं तो उनके द्वारा लिया गया समय, काम करने के लिए P, Q, R और S द्वारा एक साथ लिए गए समय से कितना कम होगा?

1. 2 (2/5) days
2. 2 (3/5) days
3. 2 (1/5) days
4. 2 (4/5) days
5. NOT

BOYS



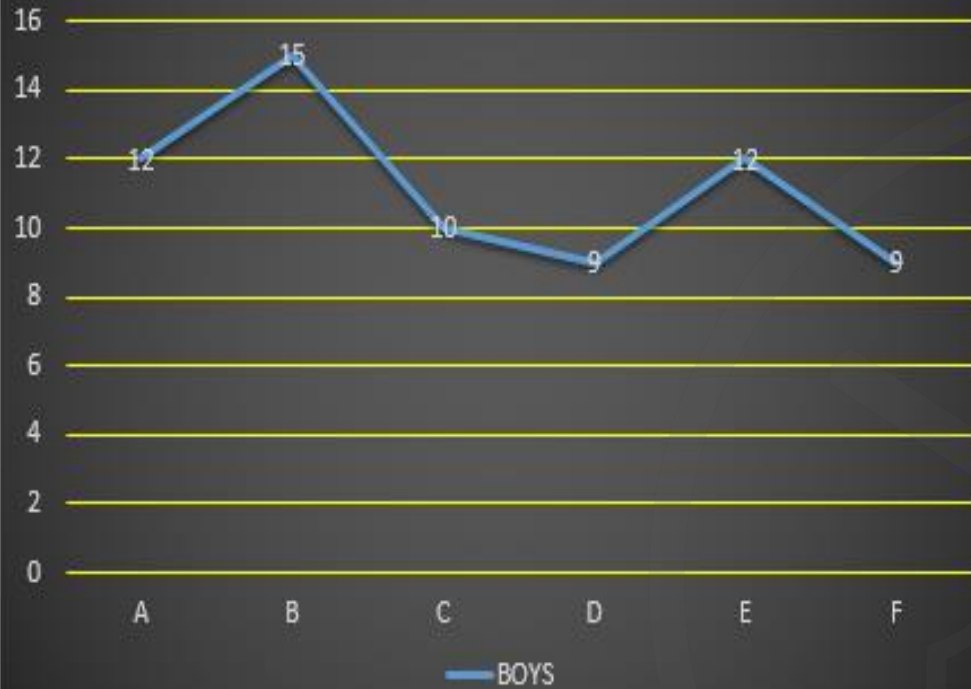
GIRLS



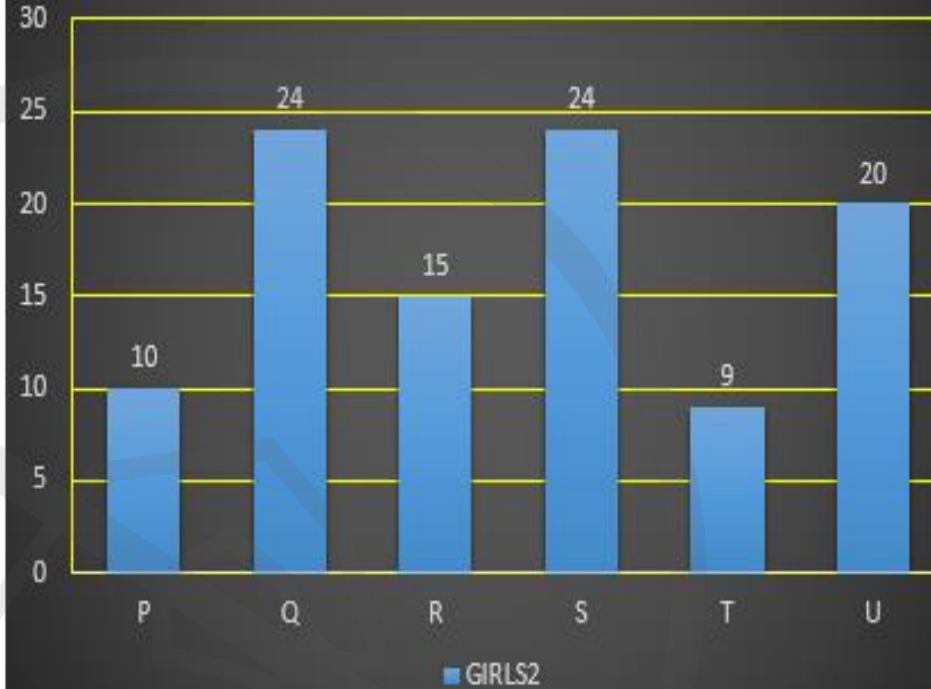
EX-E and C started work. E worked at 120% of his efficiency and C at $\frac{5}{6}$ of his normal routine work. They started work on alternate days starting with E. How many days will be taken by them to complete the work?
 E और C ने काम शुरू किया। E ने अपनी कार्यकुशलता का 120% और C अपने सामान्य दिनचर्या के $\frac{5}{6}$ भाग पर काम किया। उन्होंने E के साथ शुरू होने वाले वैकल्पिक दिनों पर काम शुरू किया। काम पूरा करने के लिए उन्हें कितने दिन लगेंगे?

1. 10 $(\frac{4}{5})$ days
2. 10 $(\frac{5}{6})$ days
3. 10 $(\frac{3}{4})$ days
4. 11 days
5. NOT

BOYS



GIRLS

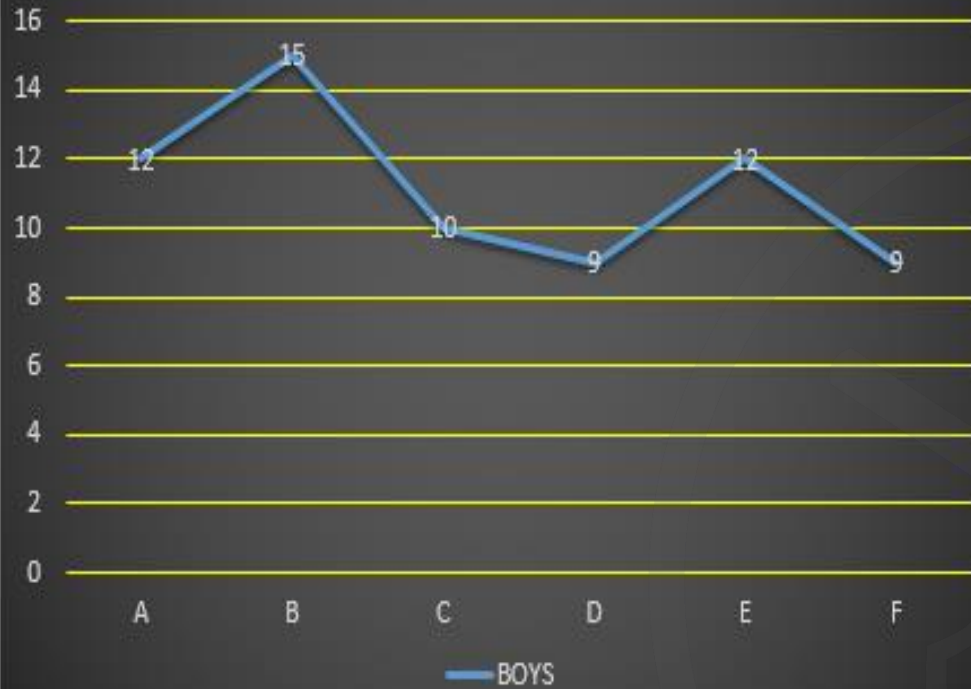


EX-How many days will it take to complete the work if A does the 25% of the work alone and 10% is done by C alone and the remaining is done by U ?

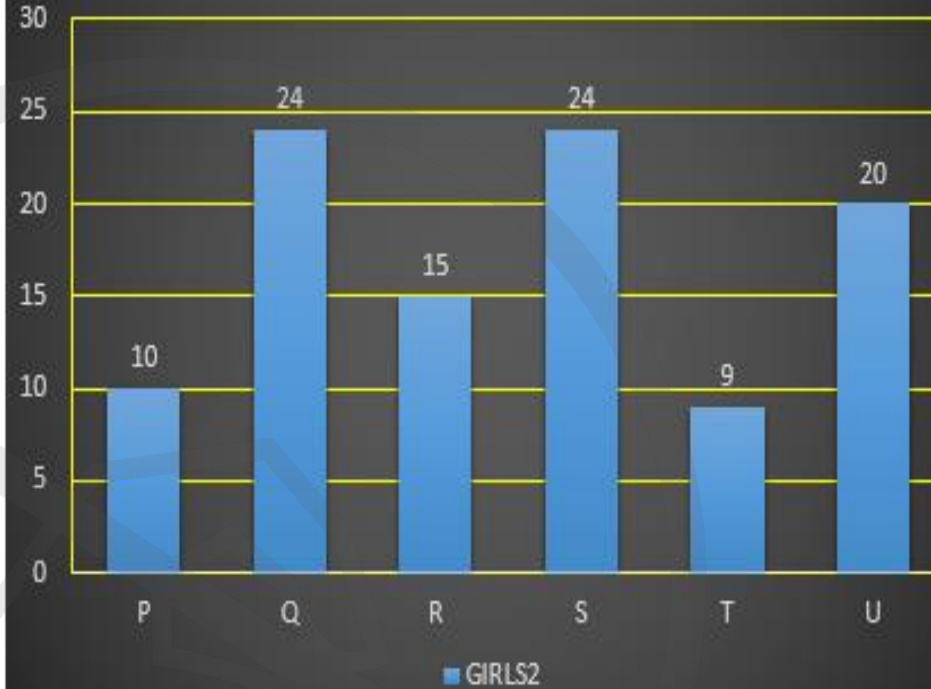
यदि A 25% अकेले कार्य करता है और 10% अकेले C द्वारा किया जाता है और शेष U द्वारा किया जाता है तो कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

- 1. 19 days**
- 2. 16 days**
- 3. 13 days**
- 4. 17 days**
- 5. NOT**

BOYS



GIRLS



EX-B started working alone at his normal efficiency but after 5 days of starting he found that he has done only 25% work so to complete the remaining work on time by how much percentage he should increase his efficiency?

B ने अपनी सामान्य दक्षता पर अकेले काम करना शुरू कर दिया, लेकिन शुरू करने के 5 दिनों के बाद उन्होंने पाया कि उन्होंने केवल 25% काम किया है ताकि वह समय पर बचा हुआ काम पूरा कर सकें और अपनी दक्षता को कितने प्रतिशत बढ़ाएं?

1. 12.5%
2. 15.5%
3. 10.5%
4. 20.5%
5. NOT

Directions : Study the following information carefully and answer the questions given beside.

निर्देश: निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और बगल में दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

There are five Taps of different capacities - T1, T2, T3, T4 and T5.

विभिन्न क्षमताओं के पांच नल हैं - टी 1, टी 2, टी 3, टी 4 और टी 5।

T1: It takes 10 minutes to fill the 20% of the tank.

T1: टैंक के 20% को भरने में 10 मिनट लगते हैं।

T2: It takes 15 minutes to fill the 10% of the tank.

T2: टैंक के 10% को भरने में 15 मिनट लगते हैं।

T3: It takes 45 minutes to fill the 15% of the tank.

T3: 15% टैंक को भरने में 45 मिनट लगते हैं।

T4: It takes 30 minutes to fill the 30% of the tank.

T4: 30% टैंक को भरने में 30 मिनट का समय लगता है।

T5: It takes 35 minutes to fill the 25% of the tank.

T5: टैंक के 25% को भरने में 35 मिनट लगते हैं।

There are five Taps of different capacities - T1, T2, T3, T4 and T5.

T1: It takes 10 minutes to fill the 20% of the tank.

T2: It takes 15 minutes to fill the 10% of the tank.

T3: It takes 45 minutes to fill the 15% of the tank.

T4: It takes 30 minutes to fill the 30% of the tank.

T5: It takes 35 minutes to fill the 25% of the tank.

Q-1 A tank has 3 taps. T1 and T2 to fill the tank and third Tap to make it empty. The 3rd tap is takes 60 minutes to empty 75% of the tank. All the 3 taps are opened in the beginning. After 14 minutes, 3rd tap is closed. In how much time, will the rest of the tank be full?

एक टैंक में 3 नल होते हैं। टैंक को भरने के लिए T1 और T2 और तीसरा खाली करने के लिए हैं। तीसरा नल को टैंक के 75% हिस्से को खाली करने में 60 मिनट लगता है। शुरुआत में सभी 3 नल खुले हैं। 14 मिनट के बाद, तीसरा नल बंद हो जाता है। कितने समय में, बाकी की टंकी भर जाएगी?

1.30.0625minutes

2.15.125 minutes

3. 45.0312 minutes

4.60 minutes

5.None of these

There are five Taps of different capacities - T1, T2, T3, T4 and T5.

T1: It takes 10 minutes to fill the 20% of the tank.

T2: It takes 15 minutes to fill the 10% of the tank.

T3: It takes 45 minutes to fill the 15% of the tank.

T4: It takes 30 minutes to fill the 30% of the tank.

T5: It takes 35 minutes to fill the 25% of the tank.

Q-2 Taps T3 and T4 are filling the tank while a 3rd tap can empty the full tank in 50 minutes. T3 and T4 are kept open for 10 minutes in the beginning and then 3rd tap is also opened. In how much time will the tank be emptied?
नल T3 और T4 टैंक को भर रहे हैं जबकि एक तीसरा नल 50 मिनट में पूरा टैंक खाली कर सकता है। T3 और T4 को शुरुआत में 10 मिनट के लिए खला रखा जाता है और फिर तीसरा टैप भी खोला जाता है। टैंक को कितने समय में खाली किया जाएगा?

1.28 minutes

2.25 minutes

3.21 minutes

4.20 minutes

5.16 minutes

There are five Taps of different capacities - T1, T2, T3, T4 and T5.

T1: It takes 10 minutes to fill the 20% of the tank.

T2: It takes 15 minutes to fill the 10% of the tank.

T3: It takes 45 minutes to fill the 15% of the tank.

T4: It takes 30 minutes to fill the 30% of the tank.

T5: It takes 35 minutes to fill the 25% of the tank.

Q-3 Taps T1 and T5 are used to fill the tank. There is a 3rd tap in the bottom of tank to empty it. If all the three taps are simultaneously opened, then the tank is full in 50 minutes. In how much time, the 3rd Tap alone can empty the tank?

टैंक को भरने के लिए नल T1 और T5 का उपयोग किया जाता है। इसे खाली करने के लिए टैंक के निचले भाग में 3rd टैप है। यदि सभी तीन नल एक साथ खोले जाते हैं, तो टैंक 50 मिनट में भर जाता है। कितने समय में, अकेले 3rd टैप टैंक को खाली कर सकता है?

- 1. 130 minutes**
- 2. 120 minutes**
- 3. 140 minutes**
- 4. 60 minutes**
- 5. None of these**

There are five Taps of different capacities - T1, T2, T3, T4 and T5.

T1: It takes 10 minutes to fill the 20% of the tank.

T2: It takes 15 minutes to fill the 10% of the tank.

T3: It takes 45 minutes to fill the 15% of the tank.

T4: It takes 30 minutes to fill the 30% of the tank.

T5: It takes 35 minutes to fill the 25% of the tank.

Q-4 Two taps T3 and T4 can fill a tank and a waste tap can empty in 150 minutes. All the 3 taps working together can fill the tank in 150 minutes. The capacity of the tank is:

दो नल T3 और T4 एक टैंक भर सकते हैं और एक बेकार नल 150 मिनट में खाली कर सकता है। एक साथ काम करने वाले सभी 3 नल 150 मिनट में टैंक को भर सकते हैं। टैंक की क्षमता है:

- 1. 180 units**
- 2. 300 units**
- 3. 250 units**
- 4. 340 units**
- 5. None of these**

There are five Taps of different capacities - T1, T2, T3, T4 and T5.

T1: It takes 10 minutes to fill the 20% of the tank.

T2: It takes 15 minutes to fill the 10% of the tank.

T3: It takes 45 minutes to fill the 15% of the tank.

T4: It takes 30 minutes to fill the 30% of the tank.

T5: It takes 35 minutes to fill the 25% of the tank.

Q-5 A large tanker can be filled by two taps T2 and T3. How many minutes will it take to fill the tanker from empty state if T2 is used for half the time and T3 and T2 fill it together for the other half?

एक बड़े टैंकर को दो नल T2 और T3 द्वारा भरा जा सकता है। यदि खाली समय में T2 का उपयोग आधे समय के लिए किया जाता है और T3 और T2 इसे दूसरे आधे के लिए एक साथ भरते हैं तो टैंकर को भरने में कितने मिनट लगेंगे?

- 1. 160 minutes**
- 2. 145 minutes**
- 3. 130 minutes**
- 4. 115 minutes**
- 5. None of these**