

# TIME AND WORK PART- II

---

**P can do  $(1/4)$ th of work in 10 days, Q can do 40% of work in 40 days and R can do  $(1/3)$ rd of work in 13 days. Who will complete the work first?**

P काम का  $(1/4)$  भाग 10 दिनों में कर सकता है, Q, 40% काम को 40 दिनों में कर सकता है और R,  $(1/3)$  काम को 13 दिनों में कर सकता है। पहले कौन काम पूरा करेगा?

---

1) P

2) Q

3) R

4) Both P and R

**Working 7 hours in a day, 4 men can do a piece of work in 8 days. Working 8 hours in a day, the required number of men to perform the same work in 4 days will be**

एक दिन में 7 घंटे काम करके, 4 लोग 8 दिनों में एक काम पूरा कर सकते हैं। एक दिन में 8 घंटे काम करके, कितने पुरुषों की आवश्यकता होगी कि कार्य 4 दिनों में पूरा हो-

---

1) 8

2) 4

3) 7

4) 9

**The time taken by 4 men to complete a job is double the time taken by 5 children to complete the same job. Each man is twice as fast as a woman. How long will 12 men, 10 children and 8 women take to complete a job, given that a child would finish the job in 20 days?**

एक कार्य को पूरा करने में 4 पुरुष द्वारा लिया गया समय, 5 बच्चों द्वारा उसी कार्य को पूरा करने के लिए लिए गए समय का दोगुना समय है। प्रत्येक आदमी एक महिला से दोगुना तेज़ है कितने दिनों में 12 पुरुष, 10 बच्चे और 8 महिलाएं कार्य पूरा करेंगे, यह दिया हुआ है कि बच्चा 20 दिनों में इस कार्य को पूरा करते हैं

---

**1) 4 Days**

**2) 3 Days**

**3) 2 Days**

**4) 1 Day**

The labourers A, B, C were given a contract of Rs. 750 for doing a certain piece of work. All the three together can finish the work in 8 days. A and C together can do it in 12 days, while A and B together can do it  $13\frac{1}{3}$  days. The money will be divided in the ratio

मजदूर A, B, C को किसी कार्य के लिए 750 रुपये का अनुबंध दिया गया था। तीनों एक साथ 8 दिनों में कार्य खत्म कर सकते हैं। A और C में एक साथ यह 12 दिनों में कर सकते हैं, जबकि A और B एक साथ यह  $13\frac{1}{3}$  दिन कर सकते हैं। पैसा अनुपात में विभाजित किया जाएगा

---

1) 4:5:6

2) 4:7:5

3) 5:7:4

4) 5:6:8

**A and B together can complete a piece of work in 12 days. They worked together for 5 days and then A alone finished the rest work in 14 days. A alone can complete the work in \_\_\_\_\_.**

**A और B एक साथ 12 दिनों में काम को पूरा कर सकते हैं। उन्होंने 5 दिनों के लिए एक साथ काम किया और फिर A ने अकेले 14 दिनों के शेष काम को समाप्त किया A अकेले \_\_\_\_\_ में काम पूरा कर सकता है**

---

**1) 24 days**

**2) 22 days**

**3) 20 days**

**4) 18 days**

**A and B can do a piece of work in 18 days, B and C in 24 days, A and C in 36 days. Working together they can do the work in**

A और B, 18 दिनों में एक काम को पूरा कर सकते हैं | B और C, 24 दिनों में एक काम को पूरा कर सकते हैं, A और C इसे 36 दिनों पूरा कर सकते हैं। एक साथ कार्य करके वे कार्य को पूरा कर सकते हैं

---

1) 12 days

2) 13 days

3) 16 days

4) 26 days

**A can do a piece of work in 10 days and B can do it in 12 days. They work together for 3 days. Then B leaves and A alone continues. 2 days after that C joins and the work is completed in 2 days more. In how many days can C do it, if he works alone ?**

A एक कार्य को 10 दिनों में कर सकता है और B इसे 12 दिनों में कर सकता है। वे 3 दिनों के लिए मिलकर काम करते हैं फिर B कार्य छोड़ देता है और A अकेला कार्य जारी रखता है | 2 दिन बाद C शामिल हो जाता है और कार्य 2 अधिक दिनों में पूरा हो जाता है | कितने दिनों में C अकेला कार्य को पूरा कर सकता है यदि वह अकेले काम करता है?

---

1) 30 days

2) 50 days

3) 40 days

4) 60 days



The ratio of the amount of work done by  $(x-1)$  labours in  $(x+1)$  days and that done by  $(x+1)$  labours in  $(x+2)$  days is  $5 : 6$ . Then the value of  $x$  is

$(x - 1)$  श्रमिकों द्वारा  $(x + 1)$  दिनों में किये गए कार्य और  $(x + 1)$  श्रमिकों द्वारा  $(x + 2)$  दिनों में किए गए कार्य में अनुपात  $5 : 6$  है। तो  $x$  का मान है

---

1) 16

2) 15

3) 17

4) 14

**A and B can complete a job in 24 days working together. A alone can complete it in 32 days. Both of them worked together for 8 days and then A left. The number of days B will take to complete the remaining job is**

A और B एक साथ काम करके एक कार्य को 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A अकेले इसे 32 दिनों में पूरा कर सकता है, दोनों ने 8 दिनों तक एक साथ काम किया और फिर A ने कार्य छोड़ दिया। शेष कार्य को पूरा करने के लिए B कितने दिन लेगा ?

---

1) 64

2) 128

3) 16

4) 32

**A and B each working alone can do a work in 15 days and 25 days respectively. They started the work together, but B left after some time and A finished the remaining work in 7 days. After how many days from the start did B leave?**

A और B अकेले एक कार्य को 15 दिन और 25 दिन में क्रमशः पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ काम करना शुरू किया, लेकिन B ने कुछ समय बाद कार्य छोड़ दिया और A द्वारा 7 दिनों में शेष काम को समाप्त किया गया। शुरुआत से कितने दिन बाद B ने कार्य छोड़ दिया था?

---

1) 7

2) 9

3) 3

4) 5

