



X can complete a work in 27 days and Y can do the same work in half of the time taken by X. Working together what part of the same work can they complete in a day?

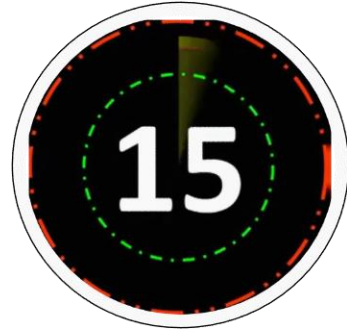
X एक कार्य को 27 दिन में पूरा कर सकता है तथा Y उसी कार्य को X से आधे समय में कर सकता है। वे दोनों मिलकर एक दिन में उसी कार्य का कितना भाग पूरा कर सकते हैं?

(1) $\frac{1}{9}$

(2) $\frac{1}{6}$

(3) $\frac{1}{12}$

(4) $\frac{2}{27}$



A and B together can finish a work in 12 days. B and C together can do in $6\frac{2}{3}$ days. A works for 3 days and B works for 4 days. Remaining work was completed by C in 7 days. Then C alone will finish the total work.

A तथा B दोनों एक साथ मिलकर किसी काम को 12 दिनों में कर सकते हैं। जबकि B तथा C दोनों एक साथ मिलकर काम को $6\frac{2}{3}$ दिनों में पूरा कर सकते हैं। A केवल 3 दिन काम करता है जबकि B 4 दिन काम करता है। शेष काम को C 7 दिनों में पूरा करता है। तो बताइए अकेला C उस काम को कितने दिनों में पूरा करेगा।



If 16 men or 20 women can do a piece of work in 25 days. In what time will 28 men and 15 women do it?

यदि 16 पुरुष या 20 स्त्रियां एक काम 25 दिन में कर लेती हों तो 28 पुरुष और 15 स्त्रियां उसे कितने दिनों में कर पाएंगी?

(1) $14\frac{2}{7}$ days / दिन

(2) $33\frac{1}{3}$ days / दिन

(3) $18\frac{3}{4}$ days / दिन

(4) 10 days / दिन



6 men or 12 women can do a piece of work in 20 days. In how many days can 8 men and 16 women do twice as big as this work ?

6 पुरुष या 12 महिलाएँ किसी कार्य को 20 दिन में कर सकते हैं। 8 पुरुष और 16 महिलाएँ मिलकर इससे दुगुने कार्य को कितने दिनों में कर पाएँगे ?

(1) 2 days / दिन

(2) 5 days / दिन

(3) 15 days / दिन

(4) 10 days / दिन



One man or two women or three boys can do a piece of work in 88 days. One man, one woman and one boy will do it in

किसी कार्य को एक पुरुष या दो स्त्रियाँ या तीन लड़के 88 दिन में कर सकते हैं। एक पुरुष, एक स्त्री और एक लड़का उस कार्य को कितने दिन में करेंगे ?

(1) 44 days / दिन

(2) 24 days / दिन

(3) 48 days / दिन

(4) 20 days / दिन



If 10 men or 20 women or 40 children can do a piece of work in 7 months, then 5 men, 5 women and 5 children together can do half of the work in :

यदि 10 पुरुष या 20 स्त्रियाँ या 40 बच्चे एक कार्य 7 महीनों में कर सकते हों, तो 5 पुरुष, 5 स्त्रियाँ तथा 5 बच्चे एक साथ उस कार्य का आधा कार्य कितने समय में कर सकते हैं?

(1) 6 months / महीने

(2) 4 months / महीने

(3) 5 months / महीने

(4) 8 months / महीने



A and B can do a piece of work in 72 days. B and C can do it in 120 days, A and C can do it in 90 days. In how many days all the three together can do the work ?

A और B एक कार्य को 72 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उसी काम को B और C, 120 दिनों में, A और C उसे 90 दिनों में पूरा कर सकते हैं। तीनों मिलकर उस काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे ?

(1) 80 days / दिन

(2) 100 days / दिन

(3) 60 days / दिन

(4) 150 days / दिन



A and B together can complete a work in 12 days. A alone can complete in 20 days. If B does the work only half a day daily, then in how many days A and B together will complete the work ?

A तथा B मिलकर एक काम को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। A अकेला उसे 20 दिन में पूरा कर सकता है। यदि B हर रोज केवल आधा दिन काम करे, तो A और B मिलकर उस काम को कितने दिन में पूरा कर लेंगे ?

(1) 10 days / दिन

(2) 20 days / दिन

(3) 11 days / दिन

(4) 15 days / दिन



A and B can do a piece of work in 10 days, B and C in 15 days and C and A in 20 days. C alone can do the work in :

A और B एक काम को 10 दिन में कर सकते हैं, B और C उसे 15 दिन में तथा C और A इसे 20 दिन में कर सकते हैं। C अकेला उस काम को निम्न समय में पूरा करेगा?

- (1) 60 days / दिन
(3) 80 days / दिन

- (2) 120 days / दिन
(4) 30 days / दिन



A does $\frac{4}{5}$ of a piece of work in 20 days; He then calls in B and they finish the remaining work in 3 days. How long B alone will take to do whole work ?

A किसी काम के $\frac{4}{5}$ भाग को 20 दिन में करता है। फिर वह B को बुलाकर उसके शेष काम को 3 दिनों में पूरा करता है। B को उस काम को अकेले करने में कितना समय लगेगा?

- (1) $37\frac{1}{2}$ days / दिन (2) 37 days / दिन
(3) 40 days / दिन (4) 23 days / दिन



A does $\frac{7}{10}$ part of work in 15 days. After that he completes the remaining work in 4 days with the help of B. In how many days will A and B together do the same work ?

किसी काम के $\frac{7}{10}$ भाग को A 15 दिनों में करता है। उसके पश्चात् B की सहायता से वह शेष काम को 4 दिनों में पूरा करता है। उस काम को A और B मिलकर निम्न समय में पूरा कर पाएंगे-

(1) $10\frac{1}{3}$ days / दिन (2) $12\frac{2}{3}$ days / दिन

(3) $13\frac{1}{3}$ days / दिन (4) $8\frac{1}{4}$ days / दिन



A can do 40% of a work in 12 days, whereas B can do 60% of the same work in 15 days. Both work together for 10 days. C completes the remaining work alone in 4 days. A, B and C together will complete 28% of the same work in :

A किसी कार्य का 40%, 12 दिनों में कर सकता है, जबकि B उसी कार्य का 60%, 15 दिनों में कर सकता है। दोनों 10 दिनों तक एक साथ काम करते हैं। C शेष काम को 4 दिनों में पूरा करता है। A, B और C एक साथ मिलकर उसी काम का 28% कितने दिनों में पूरा कर लेंगे?

(1) $2\frac{1}{2}$ days/दिन

(2) 3 days/दिन

(3) $1\frac{1}{2}$ days/दिन

(4) 2 days/दिन



If A, B and C can do a job working alone in 12, 18 and 36 days respectively. They all work together for 2 days, then B quits. How many days will A and C take to finish rest of the job?

A, B तथा C किसी काम को क्रमशः 12, 18 और 36 दिन में कर लेते हैं। वे सभी 2 दिन तक एक साथ काम करते हैं और फिर B काम छोड़ देता है। इस काम को पूरा करने के लिए A तथा C को कितना समय लगेगा?

- (1) 9 (2) 6 (3) 3 (4) 4



A can do a piece of work in 12 days and B can do it in 18 days. They work together for 2 days and then A leaves. How long will B take to finish the remaining work ?

A, एक काम को 12 दिन में और B इसी काम को 18 दिन में समाप्त कर सकता है। वे एक साथ 2 दिन काम करते हैं और तब A चला जाता है। शेष काम को B कितने समय में पूरा करेगा ?

(1) 6 days / दिन

(2) 8 days / दिन

(3) 10 days / दिन

(4) 13 days / दिन



Raja can do a piece of work in 20 days while Ramesh can finish it in 25 days. Ramesh started working and Raja joined him after 10 days. The whole work is completed in

राजा किसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकता है जबकि रमेश उसे 25 दिन में पूरा कर सकता है। रमेश के काम शुरू करने के 10 दिन बाद राजा ने काम शुरू किया। पूरा कार्य कितने दिन में पूरा होगा ?

(1) 18 days / दिन

(2) $16\frac{2}{3}$ days / दिन

(3) 20 days / दिन

(4) 15 days / दिन



A and B together can complete a work in 15 days. They started together but after 5 days A left the work. If the remaining work is completed by B in 15 more days, then A alone can complete the entire work in how many days?

A तथा B एक कार्य को मिलकर 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। वे एक साथ कार्य करना प्रारंभ करते हैं परंतु 5 दिनों के बाद A कार्य को छोड़ देता है। यदि शेष कार्य पूरा करने में B को 15 दिन और लगे, तो A अकेला पूरे कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

- (1) 25 (2) 50 (3) 35 (4) 45



A, B and C can do a piece of work in 30, 20 and 10 days respectively. A is assisted by B on one day and by C on the next day, alternately. How long would the work take to finish ?

A, B तथा C एक कार्य क्रमश 30, 20 तथा 10 दिनों में कर सकते हैं। A को एक दिन के काम में B का सहयोग मिलता है और अगले दिन C का सहयोग मिलता है। यही क्रम आगे चलता है। तदनुसार, काम पूरा होने में कितना समय लगेगा?

(1) $9\frac{3}{8}$ days / दिन

(2) $4\frac{8}{8}$ days / दिन

(3) $8\frac{4}{13}$ days / दिन

(4) $3\frac{9}{13}$ days / दिन



A and B, working together, can complete work in d days. Working alone, A takes $(8 + d)$ days and B takes $(18 + d)$ days to complete the same work. A works for 4 days. The remaining work will be completed by B alone, in :

A और B एक साथ काम करते हुए किसी कार्य को d दिनों में पूरा कर सकते हैं। अकेले A को उसी कार्य को पूरा करने में $(8 + d)$ दिन और अकेले B को $(18 + d)$ दिन लगते हैं। A, 4 दिनों तक काम करता है। शेष कार्य पूरा करने में अकेले B द्वारा लिया गया समय है:

(1) 20 days/दिन

(2) 24 days/दिन

(3) 16 days/दिन

(4) 18 days/दिन



A and B together can do a certain work in x days. Working alone, A and B can do the same work in $(x + 8)$ and $(x + 18)$ days respectively. A and B

together will complete $\frac{5}{6}$ th of the same work in:

A एवं B मिलकर एक काम को x दिन में पूरा करते हैं। अकेले काम करते हुए A एवं B उसी काम को क्रमशः $(x + 8)$ एवं $(x + 18)$ दिन में पूरा कर सकते हैं। A एवं B मिलकर उसी काम के

$\frac{5}{6}$ भाग को कितने दिन में पूरा करेंगे?

(1) 9 days/दिन

(2) 8 days/दिन

(3) 10 days/दिन

(4) 12 days/दिन



25 persons can complete a work in 60 days. They started the work. 10 persons left the work after x days. If the whole work was completed in 80 days. then what is the value of x ?

25 व्यक्ति किसी काम को 60 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने काम करना शुरू किया। x दिनों के बाद 10 व्यक्तियों ने काम छोड़ दिया। यदि सारा काम 80 दिनों में पूरा हुआ, तो x का मान क्या है?

(1) 9

(2) 8

(3) 12

(4) 15



If x men can do a piece of work in x days, then the number of days in which y men can do the same work is

यदि x व्यक्ति एक कार्य x दिनों में कर सकते हैं, तो उसी कार्य को y व्यक्ति कितने दिनों में कर पाएँगे?

(1) xy days / दिन

(2) $\frac{y^2}{x}$ days / दिन

(3) $\frac{x^2}{y}$ days / दिन

(4) x^2y days / दिन



Work done by $(x + 4)$ men in $(x + 5)$ days is equal to the work done by $(x - 5)$ men in $(x + 20)$ days. Then the value of x is

$(x + 4)$ व्यक्तियों द्वारा $(x + 5)$ दिनों में किया गया कार्य $(x - 5)$ व्यक्तियों द्वारा $(x + 20)$ दिन में किए गए कार्य के बराबर है, तो x का मान बताइए।

- (1) 20 (2) 25 (3) 30 (4) 15



If 80 persons can finish a work within 16 days by working 6 hours a day, the number of hours a day, should 64 persons work to finish that very job within 15 days is :

यदि 80 व्यक्ति किसी कार्य को 6 घंटे प्रति दिन कार्य करके 16 दिनों में पूरा कर लेते हैं, तो 64 व्यक्तियों को वही कार्य 15 दिनों में पूरा करने के लिए प्रतिदिन कितने घंटे कार्य करना होगा?

(1) 5 hrs. / घंटे

(2) 7 hrs. / घंटे

(3) 8 hrs. / घंटे

(4) 6 hrs. / घंटे



A certain number of persons can complete a piece of work in 55 days. If there were 6 persons more, the work could be finished in 11 days less. How many persons were originally there ?

कुछ व्यक्ति किसी कार्य को 55 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि 6 व्यक्ति और हों, तो इस कार्य को करने में 11 दिन कम लगेंगे। प्रारंभ में कितने व्यक्ति थे?

(1) 17

(2) 24

(3) 30

(4) 22



5 men can do a piece of work in 6 days while 10 women can do it in 5 days. In how many days can 5 women and 3 men do it ?

5 पुरुष किसी काम को 6 दिन में पूरा कर सकते हैं जबकि 10 महिलाएँ उसे 5 दिन में पूरा कर सकती हैं। 5 महिलाएँ तथा 3 पुरुष मिलकर उस काम को कितने दिन में पूरा करेंगे ?

(1) 4 days / दिन

(2) 5 days / दिन

(3) 6 days / दिन

(4) 8 days / दिन



A particular job can be completed by a team of 10 men in 12 days. The same job can be completed by a team of 10 women in 6 days. How many days are needed to complete the job if the two teams work together?

एक काम 10 पुरुषों के एक दल द्वारा 12 दिनों में सम्पन्न किया जाता है। वही काम 10 स्त्रियों के दल द्वारा 6 दिनों में पूरा कर लिया जाता है। यदि दोनों दल मिलकर काम करें तो वही काम कितने दिनों में पूरा किया जा सकता है।

(1) 4 days / दिन

(2) 6 days / दिन

(3) 9 days / दिन

(4) 18 days / दिन

ऐसी आसान
TRICK
कहीं नहीं मिलेगी

324615207 X 11 = ?

मात्र **2** सेकंड में



MULTIPLICATION BY 11



$$32 \times 11 =$$



$$324615207 \times 11 = ?$$



FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**





FOR MORE DISCOUNT VISIT www.mahendras.org & USE PROMO CODE : **E06321**

