



KHAN GLOBAL STUDIES

KGS Campus, Sai Mandir, Musallahpur Hatt, Patna-6

Mob : 8877918018, 8757354880

TIME AND WORK

By : P.k Sir

01. A can do a piece of work in 12 days whereas B can do the same work in 18 days. In how many days (A & B) together can do the same work if they are working together?

A एक काम को 12 दिनों में कर सकता है जबकि B उसी काम को 18 दिनों में कर सकता है। यदि वे एक साथ काम करते हैं तो कितने दिनों में (A & B) एक साथ समान काम को कर सकते हैं?

- (a) $7\frac{2}{5}$ (b) $7\frac{1}{5}$
(c) $8\frac{2}{5}$ (d) $8\frac{1}{5}$

02. A can do one fifth part of a task in 4 days, B can do one sixth part of the same work in 5 days. If they work together, then in how many days can this task be completed?

A किसी कार्य का $\frac{1}{5}$ वां भाग 4 दिनों में कर सकता है, B उसी कार्य का $\frac{1}{6}$ वां भाग 5 दिनों में कर सकता है। यदि वे एकसाथ मिलकर कार्य करते हैं तो इस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- (a) 12 (b) 30
(c) 20 (d) 15

03. A alone can do a work in 30 days. B alone can do the same work in 60 days. If they work together for 5 days, then what part of the work will be left?

A किसी कार्य को अकेला 30 दिन में कर सकता है। B उसी कार्य को अकेला 60 दिन में कर सकता है। यदि वे 5 दिन तक एक साथ कार्य करते हैं, तो कार्य का कितना हिस्सा शेष रह जाएगा?

- (a) $\frac{2}{3}$ (b) $\frac{1}{2}$
(c) $\frac{3}{4}$ (d) $\frac{5}{6}$

04. If A can do a piece of work in 20 days whereas (A & B) together can do the same piece of work in 15 days. In how many days B alone can do the same work?

यदि A किसी काम को 20 दिनों में कर सकता है जबकि (A & B) एक साथ 15 दिनों में उसी काम को कर सकते हैं, तो B अकेले कितने दिनों में उसी काम को कर सकता है?

- (a) 60 (b) 80
(c) 50 (d) 32

05. A can do $\frac{1}{4}$ part of a work in 9 days. B can do $\frac{2}{3}$ part of the same work in 28 days. Working together, in how many days can A and B complete the whole work?

A एक कार्य के $\frac{1}{4}$ भाग को 9 दिन में कर सकता है। B उसी कार्य के $\frac{2}{3}$ भाग को 28 दिन में कर सकता है। साथ में मिलकर कार्य करते हुए, A तथा B पूरे कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- (a) 261/15 days (b) 198/17 days
(c) 252/13 days (d) 262/11 days

06. A and B can complete a task in 25 days. B alone can complete $33\frac{1}{3}\%$ of the same task in 15 days.

In how many days can A alone complete $\frac{4}{15}$ th of the same task?

A और B किसी कार्य को 25 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B इसी कार्य का $33\frac{1}{3}\%$ भाग अकेले 15 दिनों में पूरा कर

सकता है। A इस कार्य का $\frac{4}{15}$ भाग कितने दिनों में पूरा करेगा?

- (a) 15 (b) 10
(c) 18 (d) 12

07. A, B and C can do a work in 12, 15 and 20 days respectively. In how many days will they complete the same work together?

A, B तथा C किसी कार्य को क्रमशः 12, 15 तथा 20 दिनों में कर सकते हैं। एक साथ मिलकर वे उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

- (a) 10 days (b) 5 days
(c) 6 days (d) 7 days

08. A, B and C can do a work in 4, 20 and 60 days respectively. Working together, they can complete the one third work in how many days?

A, B तथा C किसी कार्य को क्रमशः 4, 20 तथा 60 दिनों में कर सकते हैं। एक साथ कार्य करते हुए वे एक-तिहाई कार्य कितने दिनों में समाप्त करेंगे?

(a) $\frac{20}{19}$ (b) $\frac{20}{9}$

(c) $\frac{12}{19}$ (d) $\frac{17}{19}$

09. Working together A, B and C can complete a piece of work in 3 days. A completes the same work in 24 days and B completes it in 6 days. How many days will C alone take to complete the same work?

एक साथ काम करते हुए, A, B और C एक कार्य को 3 दिन में पूरा कर सकते हैं। इसी कार्य को A, 24 दिन में तथा B, 6 दिन में पूरा कर सकता है। इसी कार्य को अकेले C कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

- (a) 6 (b) 12
(c) 8 (d) 18

10. A can complete one - third of a work in 5 days and B can do $\frac{2}{5}$ of the same work in 10 days. They work together for 6 days. The remaining work is completed by C in 18 days. C alone will do the same work in?

A एक काम का एक-तिहाई 5 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसी काम के $\frac{2}{5}$ भाग को 10 दिनों में पूरा कर सकता है। वे 6 दिनों तक एक साथ काम करते हैं, शेष कार्य C द्वारा पूरा किया जाता है। अकेले C इस काम को कितने दिनों में पूरा करेगा?

- (a) 50 (b) 30
(c) 25 (d) 45

11. A can do one - third of a work in 15 days, B can do 75% of the same work in 18 days and C can do the same work in 36 days. B and C work together for 8 days. In how many days will A alone complete the remaining work?

A किसी कार्य का एक-तिहाई भाग 15 दिनों में पूरा कर सकता है। B इसी कार्य का 75% भाग 18 दिनों में तथा C यही कार्य 36 दिनों में कर सकता है। B और C 8 दिनों तक साथ कार्य करते हैं। अकेला शेष कार्य कितने दिनों में पूरा करेगा?

- (a) 24 days (b) 18 days
(c) 20 days (d) 16 days

12. A and B can together complete a piece of work in 18 days. B and C can together complete the same work in 24 days and A and C can together complete it in 36 days. In how many days can A, B and C, working together, complete this piece of work?

A और B मिलकर एक काम को 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं, B और C मिलकर उसी काम को 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं और A और C मिलकर इसे 36 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A, B और C तीनों मिलकर इस काम को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- (a) 19 (b) 16
(c) 20 (d) 14

13. A work is done by P & Q, Q & R, and R & P in 12, 15, and 20 days, respectively. How many days will P alone take to complete the work?

एक कार्य P और Q, Q और R तथा R और P द्वारा क्रमशः 12, 15 और 20 दिनों में पूरा किया जाता है। P अकेले उस कार्य को पूरा करने में कितने दिन लेगा?

- (a) 35 days (b) 25 days
(c) 40 days (d) 30 days

14. A and B, working together, can complete a work in 16 days, C and A together can complete it in 32 days and C and B together can complete it in 24 days. They worked together for 12 days. In how many days will C can complete the remaining work?

A और B एक साथ कार्य करते हुए किसी कार्य को 16 दिनों में कर सकते हैं, C और A इस कार्य को 32 दिनों में कर सकते हैं और C और B इस कार्य को 24 दिनों में कर सकते हैं। उन्होंने 12 दिनों तक साथ कार्य किया। शेष कार्य समाप्त करने में C को कितने दिन लगेंगे?

- (a) 40 days (b) 36 days
(c) 45 days (d) 32 days

15. X can complete half of the work in 20 days and Y can do one-fifth of the same work in 10 days. X started the work and left after 8 days. Then Y took over to complete the remaining work. The total number of days taken by them to complete the work is: X किसी काम के आधे भाग को 20 दिन में पूरा कर सकता है और Y उसी काम के पांचवे भाग को 10 दिन में पूरा कर सकता है। X ने काम शुरू किया और 8 दिन के बाद छोड़कर चला गया। फिर Y ने शेष काम को पूरा किया। उन दोनों को यह काम पूरा करने में कुल कितने दिन लगे ?

- (a) 48 days/दिन (b) 40 days/दिन
(c) 60 days/दिन (d) 50 days/दिन

16. A can finish a piece of work in 48 days and B can finish it in 60 days. They work together for 12 days and then A goes away. In how much time (in days and hours) will B finish 25% of the remaining work?

A एक कार्य को 48 दिनों में समाप्त कर सकता है और B उसे 60 दिनों में समाप्त कर सकता है। वे 12 दिनों तक एक साथ मिलकर कार्य करते हैं और फिर A चला जाता है। B शेष कार्य का 25% कितने समय में (दिनों और घंटों में) पूरा करेगा?

- (a) 6 days 4 hours (b) 8 days 8 hours
(c) 6 days 6 hour (d) 8 days 6 hours

17. A and B can complete a work in 15 days and 10 days respectively. They started doing the work together but after 4 days B had to leave. Then A working with a new worker C completed the remaining work in 3 days. If C works alone, in how many days he can do 40% of the same work?

A और B, किसी कार्य को क्रमशः 15 दिनों और 10 दिनों

में पूरा कर सकते हैं। वे एक साथ कार्य करना शुरू करते हैं, लेकिन 4 दिन बाद B कार्य छोड़ देता है। फिर A नए कामगार C के साथ कार्य करते हुए शेष कार्य को 3 दिन में पूरा करता है। यदि C अकेले कार्य करता है, तो वह उसी कार्य के 40% भाग को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

(a) 9 (b) 8

(c) 10 (d) $8\frac{1}{2}$

18. A can complete a work in 24 days B can complete the same work in 32 days If they work together and after certain time B left the work and A completed the remaining work. Then total work be completed in 18 days. After how many days B left the work.

A किसी कार्य को 24 दिनों में पूरा कर सकता है, B उसी कार्य को 32 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे एक साथ काम करते हैं और निश्चित समय के बाद B ने काम छोड़ दिया और A ने शेष कार्य पूरा किया तो कुल काम 18 दिनों में पूरा हो जाएगा। कितने दिनों के बाद B ने काम छोड़ दिया?

(a) 6 days (b) 8 days
(c) 10 days (d) 12 days

19. A can complete a work in 10 days B can complete the same work in 15 days If they work together and after certain time A left the work and B completed the remaining work then total work be completed in 9 days. After how many days A left the work.

A किसी कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकता है, B उसी कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे एक साथ काम करते हैं और निश्चित समय के बाद A ने काम छोड़ दिया और B ने शेष कार्य पूरा किया तो कुल काम 9 दिनों में पूरा हो जाएगा। कितने दिनों के बाद A ने काम छोड़ दिया?

(a) 6 days (b) 8 days
(c) 4 days (d) 2 days

20. A, B and C can do a work in 10,12 and 15 Mays respectively. They begin to work together but after certain time B and C left the work and A completed the remaining work then total work will be completed in 7 days. After how many days did B and C left the work.

A, B और C क्रमशः 10, 12 और 15 दिनों में एक काम कर सकते हैं। वे एक साथ काम करना शुरू करते हैं लेकिन निश्चित समय के बाद B और C ने काम छोड़ दिया और A ने शेष कार्य पूरा किया तो कुल काम 7 दिनों में पूरा हो जाएगा। फिर पता करें कि कितने दिनों के बाद B और C ने काम छोड़ दिया?

(a) 4 days (b) 5 days
(c) 2 days (d) 7 days

21. A and B working alone can complete a work in 8 days and 12 days, respectively. They started working

together, but A left 2 days before completion of the work. In how many days was the work completed? A और B अकेले काम करते हुए किसी काम को A क्रमशः 8 दिन और 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ मिलकर काम करना शुरू किया, लेकिन A ने काम पूरा होने से 2 दिन पहले काम छोड़ दिया। काम कितने दिनों में पूरा हुआ?

(a) 6 (b) 5
(c) 8 (d) 10

22. A, B and C can do a work in 10,12 and 15 days respectively. They begin the work together but B left the work 3 days before the completion of work. In how many days will the total work be completed? A, B और C क्रमशः 10, 12 और 15 दिनों में एक काम कर सकते हैं। वे एक साथ काम शुरू करते हैं लेकिन B ने काम पूरा होने से 3 दिन पहले काम छोड़ दिया। कुल कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

(a) 5 days (b) 9 days
(c) 10 days (d) 8 days

23. A, B and C can do a work in 10, 12 and 15 days respectively. They begin the work together but after 3 days C left the work and 4 days before B left the work. In how many days will the total work be completed?

A, B और C क्रमशः 10, 12 और 15 दिनों में एक काम कर सकते हैं। वे एक साथ काम शुरू करते हैं लेकिन 3 दिन बाद C ने काम छोड़ दिया और 4 दिन पहले B ने काम छोड़ दिया कुल कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

(a) $\frac{68}{11}$ (b) $\frac{67}{11}$
(c) $\frac{58}{13}$ (d) $\frac{58}{11}$

24. A, B and C can do a work in 10, 12 and 15 days respectively. They begin the work together but after 4 days B left the work and 3 days before C left the work. In how many days will the total work be completed?

A, B और C क्रमशः 10, 12 और 15 दिनों में एक काम कर सकते हैं। वे एक साथ काम शुरू करते हैं लेकिन 4 दिनों के बाद B ने काम छोड़ दिया और 3 दिन पहले C ने काम छोड़ दिया कुल कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

(a) $\frac{27}{5}$ (b) $\frac{26}{5}$
(c) $\frac{21}{5}$ (d) $\frac{23}{5}$

25. X takes 4 days to complete one-third of a job, Y takes 3 days to complete one-sixth of the same work

and Z takes 5 days to complete half the job. If all of them work together for 3 days and X and Z quit, how long will it take for Y to complete the remaining work done?

X एक कार्य के एक-तिहाई को 4 दिन में करता है। Y उस कार्य के $\frac{1}{6}$ भाग को 3 दिनों में और 2 उस कार्य के $\frac{1}{2}$ भाग को 5 दिनों में कर सकता है। 3 दिनों तक वे मिलकर कार्य करते हैं, इसके बाद X और 2 काम छोड़ देते हैं तो Y को शेष कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

- (a) 6 days (b) 8.1 days
(c) 5.1 days (d) 7 days

26. P and Q can do a certain work together in 12 days, Q and R in 20 days and P and R in 15 days. P, Q, R start working together. They work for 2 days after which Q leaves. After 10 more days Q re-joins and P leaves. Q works to 2 days along with R and then he leaves. The remaining work is completed by R. In how many days will the work be completed?

P और Q दोनों मिलकर किसी कार्य को 12 दिन में कर सकते हैं। Q व R मिलकर 20 दिन में तथा P व R मिलकर 15 दिन में कर सकते हैं। P, Q और R मिलकर कार्य करना आरंभ करते हैं। 2 दिन के बाद Q कार्य छोड़ देता है उसके 10 दिन बाद P कार्य छोड़ देता है तथा Q दोबारा कार्य में लग जाता है। Q, R के साथ 2 दिन कार्य करता है फिर छोड़ देता है, शेष कार्य R द्वारा किया जाता है। कितने दिनों में कार्य पूरा होगा?

- (a) 12 days (b) 16 days
(c) 20 days (d) 24 days

27. A can do a piece of work in 12 days and B can do it in 30 days. They work on alternate days; starting with A. In how many days will the work be completed?

A एक कार्य को 12 दिनों में कर सकता है और B उसी कार्य को 30 दिनों में कर सकता है। वे बारी-बारी से एक-एक दिन छोड़कर कार्य करते हैं; A कार्य शुरू करता है। कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

- (a) $16\frac{4}{5}$ (b) $17\frac{1}{7}$
(c) $16\frac{4}{7}$ (d) $17\frac{2}{5}$

28. A can do a piece of work in 24 days and B can do it in 80 days. B works alone for 2 days and A works alone on the 3rd day. This process continues till the work is completed. In how many days will the work be completed?

A किसी काम को 24 दिन में कर सकता है और B इसे 80 दिन में कर सकता है। B दो दिन अकेले कार्य करता है और A तीसरे दिन अकेले कार्य करता है। यह प्रक्रिया काम पूरा होने तक चलती है। कार्य कितने दिन में पूरा होगा?

- (a) 42 (b) 45
(c) 48 (d) 44

29. To do a certain work, A and B work on alternate days with B beginning the work on the first day. A alone can complete the same work in 24 days. If

the work gets in completed in $11\frac{1}{3}$ days, then B alone can complete $\frac{7}{9}$ th part of the original work in:

एक निश्चित कार्य करने के लिए A और B वैकल्पिक दिन पर कार्य करते हैं, पहले दिन B कार्य शुरू करता है। अकेले A उस कार्य को 24 दिन में कर सकता है।

यदि कार्य $11\frac{1}{3}$ दिन में पूरा होता है, तो अकेले B मूल्य कार्य का $\frac{7}{9}$ भाग कितने दिन में पूरा कर सकता है।

- (a) $5\frac{1}{2}$ days (b) 4 days
(c) $4\frac{1}{2}$ days (d) 6 days

30. A, B and C can complete a work in 10, 20 and 30 days and A started the work and they work in alternate days. Find in how many days total work will be completed.

A, B और C एक काम को 10, 20 और 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि A द्वारा कार्य शुरू किया जाता है एवं B और C क्रमशः दूसरे और तीसरे दिन कार्य करते हैं यह प्रक्रिया इसी प्रकार करती है, तो कितने दिनों में कार्य पूरा किया जा सकता है?

- (a) $15\frac{5}{6}$ (b) $14\frac{2}{3}$
(c) $12\frac{2}{3}$ (d) None of these

31. Four persons, P, Q, R, S were engaged for doing a task, with the condition that P; Q; R; S work, respectively, on (Mondays, Thursdays); (Tuesdays, Fridays); (Wednesdays, Saturdays); (Sundays). The task was began on a Monday, and got completed on the 15th day, which was also a Monday. If the efficiencies of P, Q, R, S in respect of doing this task were in the proportion 1: 2: 3: 4, then in how many days could R complete the task, working alone without break?

चार व्यक्ति P, Q, R, S एक काम में लगाए गए, शर्त थी कि P; Q; R; S क्रमशः (सोमवार, बृहस्पतिवार); (मंगलवार, शुक्रवार); (बुधवार, शनिवार); (रविवार) वाले दिनों में काम करेंगे। किसी सोमवार को काम शुरू किया गया जिसे 15 वे दिन सोमवार को पूरा कर लिया गया। यदि इस

काम को करने में P, Q, R, S की दक्षता 12: 34 के अनुपात में थी, तो अकेले लगातार काम करते हुए R कितने दिनों में उस काम को पूरा कर सकेगा?

- (a) 12 (b) 13
(c) 10 (d) 11

32. Person A can do one-fifth of the work in 3 days, while B's efficiency is half of that of A. In how many days A and B working together can do half of the work?

व्यक्ति A काम का $\frac{1}{5}$ भाग 3 दिनों में पूरा कर सकता है, जबकि B की दक्षता A की आधी है। A और B एक साथ मिलकर काम करते हुए उस काम का आधा भाग कितने दिनों में कर सकते हैं?

- (a) 5 (b) 7
(c) 4 (d) 6

33. In one-sixth of the time that B takes to complete a piece of work, A can complete half of the same work. If working together they take 16 days to complete the work, how much time shall B take to complete it alone?

A $\frac{1}{6}$ समय में B से आधा काम करता है। यदि वे एक साथ मिलकर एक काम को पूरा करने में 16 दिन लेते हैं, तो B को अकेले उस काम को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

- (a) 38 days (b) 76 days
(c) 44 days (d) 64 days

34. A is 3 times as fast as B and is, therefore, able to complete a work in 32 days lesser than B. A and B, working together, can complete the work in

A, B से 3 गुना तेज है और इसलिए किसी काम को B से 32 दिन कम समय में पूरा करने में सक्षम है। यदि A और B एक साथ मिलकर काम करते हैं। तो वे इस काम को कितने दिन में पूरा कर सकेंगे?

- (a) 10 days (b) 12 days
(c) 16 days (d) 14 days

35. The ratio of time taken by Anamika and Bani to complete a work is 1: 3, respectively. Therefore, Anamika is able to finish a job in 40 days less than Bani. If they work together, they can complete the work in days.

अनामिका और बानी द्वारा एक काम को पूरा करने में लिए गए समय का अनुपात क्रमशः 1 : 3 है। अतः अनामिका उस काम को बानी से 40 दिन कम समय में पूरा कर पाती हैं यदि वे एक साथ काम करती हैं, तो कितने दिन में काम पूरा होगा?

- (a) 20 (b) 10
(c) 15 (d) 25

36. To do a certain work, the ratio of efficiencies of X and Y is 5 : 7. Working together, X and Y can complete the same work in 70 days. X alone started the work and left after 42 days. Y alone will complete the remaining work in:

एक निश्चित कार्य को करने के लिए X और Y की कुशलताओं का अनुपात 5 : 7 है। X और Y मिलकर वही कार्य 70 दिन में पूरा कर सकते हैं। अकेले X ने कार्य शुरू किया और 42 दिन बाद कार्य छोड़ दिया। अकेले Y शेष कार्य को कितने दिन में पूरा करेगा?

- (a) 90 days (b) 96 days
(c) 80 days (d) 72 days

37. A can do a certain work in 15 days. B is 25% more efficient than A. Both worked together for 4 days. C alone completed the remaining work in 8 days. A, B and C together will complete the same work in ?

A एक कार्य को 15 दिन में कर सकता है। B, A से 25% अधिक कुशल है। दोनों ने 4 दिन तक एक साथ कार्य किया। शेष कार्य को C ने 8 दिनों में पूरा किया। A, B और C मिलकर उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकते हैं?

- (a) 5 days (b) $4\frac{1}{2}$ days

- (c) $6\frac{1}{2}$ days (d) 4 days

38. A and B together can finish a task in 12 Mays. If A worked half as efficiently as he usually does and B works thrice as efficiently as he usually does, the task gets completed in 9 days. How long would A take to finish the task if he worked independently?

A और B एक साथ किसी कार्य को 12 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। यदि A अपनी सामान्य कार्य क्षमता की आधी तथा B अपनी सामान्य कार्य क्षमता से तिगुना कार्य करे तो कार्य 9 दिनों में समाप्त हो जाता है। यदि A अकेले कार्य करे तो उसे उस काम को समाप्त करने में कितना समय लगेगा?

- (a) 12 days (b) 24 days
(c) 27 days (d) 18 days

39. A can complete 25% of a work in 15 days. He works for 15 days and then B alone finishes the remaining work in 30 days. In how many days will A and B working together finish 50% of the same work?

A एक काम का 25% भाग, 15 दिनों में पूरा कर सकता है। उसने 15 दिनों तक काम किया और फिर शेष काम को अकेले B ने 30 दिनों में पूरा किया। A और B एक साथ मिलकर काम करते हुए उस काम का 50% भाग कितने दिनों में पूरा करेंगे?

- (a) 24 (b) 20
(c) 12 (d) 25

40. P can do one-fourth piece of some work in 18 days. She completed 37.5% of that work and left it. Q

completed the remaining work in 40 days. Working

together they will complete $\frac{17}{48}$ part of the same

work in:

P किसी कार्य का एक चौथाई भाग 18 दिनों में कर कती है। उसने उस काम का 37.5% पूरा किया और उसे छोड़ दिया। Q ने शेष कार्य को 40 दिनों में पूरा किया। एक साथ

काम करते हुए वे उसी कार्य का $\frac{17}{48}$ हिस्सा कितने दिनों में

पूरा करेंगी/गे?

- (a) 10 days (b) 8 days
(c) 12 days (d) 6 days

41. A alone can do $\frac{2}{5}$ of a work in 12 days. B is 25 percent more efficient than A. C alone can do the same work in 12 days less than B. D is 25 percent less efficient than C. If they all work together, then the work will be completed in how many days?

A अकेला एक कार्य को $\frac{2}{5}$ भाग 12 दिनों में पूरा कर सकता है। A की तुलना में B, 25 प्रतिशत अधिक कार्यकुशल है। C अकेला उसी कार्य को B से 12 दिन कम में कर सकता है। C की तुलना में D, 25 प्रतिशत कम कार्यकुशल है। यदि वे सारे एक साथ मिलकर कार्य करें, तो कार्य कितने दिनों में पूरा हो जाएगा?

- (a) $\frac{240}{53}$ (b) $\frac{180}{43}$
(c) $\frac{300}{47}$ (d) $\frac{200}{57}$

42. X and Y can complete a certain work in 16 days and 24 days, respectively. They work together for 4 days. Z alone completes the remaining work in $10\frac{1}{2}$ days. Y and Z together can complete $\frac{7}{8}$ part of the same work in:

X और Y किसी निश्चित कार्य को क्रमशः 16 दिन और 24 दिन में पूरा कर सकते हैं। वे एक साथ 4 दिन तक कार्य

करते हैं। अकेले शेष कार्य को $10\frac{1}{2}$ दिन में पूरा करता है।

Y और Z एक साथ उसी कार्य के $\frac{7}{8}$ वें भाग को कितने दिन में पूरा कर सकते हैं?

- (a) 10 days (b) 12 days
(c) 8 days (d) 9 days

43. If 35 men can finish a work in 6 days, then in how many days can 7 men do half of the same work?

यदि 35 आदमी एक काम को 6 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो 7 आदमी उसी काम को आधा हिस्सा कितने दिनों में पूरा

कर सकते हैं?

- (a) 17 (b) 30
(c) 15 (d) 60

44. Eighteen persons working 8 hours a day can complete 3 units of work in 10 days. How many days are required by 25 persons to complete 5 units of work working 6 hours a day?

प्रतिदिन 8 घंटे कार्य करते हुए, अठारह व्यक्ति 3 यूनिट कार्य 10 दिन में पूरा कर सकते हैं। प्रतिदिन 6 घंटे कार्य करते हुए 25 व्यक्ति 5 यूनिट कार्य कितने दिन में पूरा करेंगे?

- (a) 20 (b) 12
(c) 16 (d) 10

45. Fourteen persons can do a work in 18 days. After 5 days of work, 6 workers left the work, and joined back on the last day of the work. In how many days the work got completed?

चौदह व्यक्ति किसी कार्य को 18 दिन में पूरा कर सकते हैं। 5 दिन कार्य करने के बाद 6 मजदूर कार्य छोड़ देते हैं। और कार्य के अन्तिम दिन वापस जुड़ जाते हैं कार्य कितने दिनों में समाप्त होगा?

- (a) 24 (b) 12
(c) 21 (d) 27

46. 20 men can finish a work in 30 days. They started working, but 4 men left the work after 10 days. In how many days would the work be completed?

20 आदमी एक काम को 30 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। उन्होंने काम करना शुरू कर दिया, लेकिन 4 आदमियों ने 10 दिनों के बाद काम छोड़ देते हैं। कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

- (a) 35 (b) 28
(c) 25 (d) 30

47. 40 men can complete a piece of work in 18 days. 9 days after they start working together, 5 more men join them. How many days will they now take to complete the remaining work?

40 पुरुष एक कार्य को 18 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उनके एक साथ कार्य आरम्भ करने के 9 दिन बाद, 5 और पुरुष उनके साथ शामिल हो जाते हैं। शेष कार्य को पूरा करने में अब वे कितने दिनों का समय लेंगे?

- (a) 9 days (b) 8 days
(c) 6 days (d) 7 days

48. In a hotel, ratio is available for 148 persons for 51 days. If 37 persons left the hotel, then for how many days will the remaining ration last?

एक होटल में 148 व्यक्तियों के लिए 51 दिन का राशन उपलब्ध है। यदि 37 व्यक्तियों ने होटल छोड़ दिया, तो शेष राशन कितने दिनों तक चलेगा?

- (a) 69 (b) 67
(c) 65 (d) 68

49. A college hostel mess has provisions for 25 days for 350 boys. At the end of 10 days when some boys were shifted to another hostel, it was found that now the provisions will last for 21 more days. How many boys were shifted to another hostel?
एक कॉलेज हॉस्टल के मेस में 350 लड़कों के लिए 25 दिनों का प्रबंध है। 10 दिनों के बाद, जब कुछ लड़कों को दूसरे छात्रावास में स्थानांतरित कर दिया गया, यह पाया गया कि 21 दिनों का प्रबंध और है। कितने लड़कों को दूसरे छात्रावास में स्थानांतरित कर दिया गया?
- (a) 98 (b) 92
(c) 110 (d) 100
50. There is sufficient food for 1600 men for 120 days and each one take 900 gram food every day. But after 80 days 400 men leave the place and now each one take 1000 gm food every day. For how many days will the rest of the food last for rest of the men?
1600 आदमियों के लिए 120 दिन तक का खाना पर्याप्त है और प्रत्येक आदमी प्रतिदिन 900 ग्राम खाना खाता है। लेकिन 80 दिन बाद 400 आदमी वहाँ से चले जाते हैं। अब प्रत्येक आदमी 1000 ग्राम प्रतिदिन खाना खाता है। बचा हुआ खाना बचे हुए आदमी के लिए कितने दिन चलेगा?
- (a) 24 (b) 36
(c) 48 (d) 72
51. 64 men working 8 hours a day plan to complete a piece of work in 9 days. However, 5 days later they found that they had completed only 40% of the work. They now wanted to finish the remaining work in 4 more days. How many hours per day should they need to work in order to achieve the target?
64 आदमी प्रतिदिन 8 घंटे काम करके किसी कार्य को 9 दिन में समाप्त करने की सोचते हैं। 5 दिन बाद उन्हें पता चलता है कि उन्होंने 40% काम ही किया है। शेष कार्य को वो 4 दिन में पूरा करना चाहते हैं। शेष कार्य को निर्धारित समय में पूरा करने के लिए उनको प्रतिदिन कितने घंटे काम करना होगा?
- (a) 11 (b) 12
(c) 13 (d) 15
52. Each one of five men independently can complete a work in 20 days. The work is started by one person. Next day one more person joins and every next day one more A person joins. From the fifth day, five persons continued working as a team. In how many days, will the work be completed?
पांच में से प्रत्येक व्यक्ति स्वतंत्र रूप से एक कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकता है। एक व्यक्ति द्वारा कार्य शुरू किया जाता है। अगले दिन एक और व्यक्ति कार्य करने के लिए शामिल होता है और प्रत्येक अगले दिन एक और व्यक्ति कार्य करने के लिए शामिल होता है। पांचवें दिन से टीम के रूप में पांच व्यक्ति कार्य करना जारी रखते हैं। वह कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?
- (a) 2 (b) 6
(c) 3 (d) 5
53. 150 workers were engaged to finish a piece of work in a certain number of days. Four workers dropped the second day, four more workers dropped the third day and so on. It takes 8 more days to finish the work now. Find the number of days in which the work was completed.
किसी कार्य को एक निश्चित दिनों में करने के लिए 150 श्रमिक लगाये गये। 4 श्रमिक दूसरे दिन कार्य छोड़ देते हैं, 4 और श्रमिक तीसरे दिन कार्य छोड़ देते हैं और इस प्रकार यह क्रम चलता रहता है। इस लिए कार्य को पूरा करने में 8 दिन और ज्यादा लगते हैं तो कार्य कितने दिन में पूरा होगा?
- (a) 30 (b) 25
(c) 38 (d) 40
54. A contractor takes a contract to complete a road in 60 days and employs 70 labours. After 25 days, he found that one fourth work is completed. How many more labours he requires to complete the remaining work in time?
एक ठेकेदार 60 दिनों में एक सड़क को पूरा करने का ठेका लेता है और 70 मजदूरों को इस कार्य में लगाता है। 25 दिनों के बाद एक-चौथाई काम पूरा हो जाता है। शेष काम को दिए गए समय पर पूरा करने के लिए उसे कितने और मजदूरों की आवश्यकता पड़ेगी?
- (a) 90 (b) 82
(c) 80 (d) 85
55. A contractor undertook to complete a project in 90 days and employed 60 men on it. After 60 days, he found that $\frac{3}{4}$ of the work has already been completed. How many men can he discharge so that the project may be completed exactly on time?
एक ठेकेदार ने 90 दिनों में एक परियोजना को पूरा करने का कंट्रैक्ट लिया और उसे पूरा करने हेतु 60 लोगों को नियुक्त किया। 60 दिनों बाद, उसने पाया कि तीन-चौथाई काम पूरा हो चुका है। वह कितने पुरुषों को काम से हटा सकता है ताकि प्रोजेक्ट समय पर पूरा हो सके ?
- (a) 40 (b) 20
(c) 30 (d) 15
56. A man undertakes to do a certain work in 150 days. He employs 200 men. He finds that only a quarter of the work is done in 50 days. How many additional men should he employ so that the whole work is finished in time?
एक व्यक्ति किसी कार्य को 150 दिनों में पूरा करने का उत्तरदायित्व लेता है। वह 200 आदमी नियुक्त करता है। उसे पता चलता है कि 50 दिनों में उस कार्य का केवल

एक-चौथाई ही पूरा हो पाया है। उसे कितने अतिरिक्त आदमी लगाने चाहिए जिससे कि वह पूरा कार्य समय से खत्म हो जाए ?

- (a) 75 (b) 85
(c) 100 (d) 120

57. If 4 men and 6 boys can do a work in 8 days and 6 men and 4 boys can do the same work in 7 days, then how many days will 5 men and 4 boys take to do the same work?

यदि 4 आदमी और 6 लड़के किसी काम को 8 दिनों में कर सकते हैं और 6 आदमी और 4 लड़के उसी काम को 7 दिनों में कर सकते हैं, तो 5 आदमी और 4 लड़के उसी काम को कितने दिन में करेंगे?

- (a) 6 (b) 8
(c) 5 (d) 7

58. Two men and 7 women can complete a work in 28 days whereas 6 men and 16 women can do the same work in 11 days. In how many days can 7 men complete the same work?

दो पुरुष और 7 महिलाएं, किसी कार्य को 28 दिन में पूरा कर सकते हैं जबकि 6 पुरुष और 16 महिलाएं उसी कार्य को 11 दिन में पूरा कर सकते हैं। 7 पुरुष, उसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकते हैं?

- (a) 12 (b) 11
(c) 24 (d) 22

59. Five men and 2 women can do a piece of work in 9 days, whereas 11 men and 5 women can do the same work in 4 days. To complete the same work in 6 days, the number of women required is:

पांच पुरुष और 2 महिलाएं एक काम को 9 दिनों में कर सकते हैं, जबकि 11 पुरुष और 5 महिलाएं उसी काम को 4 दिनों में कर सकते हैं, उसी काम को 6 दिनों में पूरा करने के लिए कितनी महिलाओं की आवश्यकता होगी:

- (a) 16 (b) 15
(c) 20 (d) 18

60. A project can be completed by 2 men and 5 women in 8 days while 4 men and 6 women can complete the same project in 5 days. How many men will be required to complete this project in 4 days?

2 पुरुष और 5 महिलाएं एक प्रोजेक्ट को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं जबकि 4 पुरुष और 6 महिलाएं उसी प्रोजेक्ट को 5 दिनों में पूरा कर सकते हैं। इस प्रोजेक्ट को 4 दिनों में पूरा करने के लिए कितने पुरुषों की आवश्यकता होगी?

- (a) 8 (b) 10
(c) 9 (d) 12

61. 4 men and 5 women can complete a work in 15 days, whereas 9 men and 6 women can complete it in 10 days. To complete the same work in 7 days,

how many women should assist 4 men ?

4 पुरुष और 5 महिलाएं एक कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 9 पुरुष और 6 महिलाएं इसे 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उसी कार्य को 7 दिनों में पूरा करने के लिए, कितनी महिलाओं को 4 पुरुषों की सहायता करनी चाहिए?

- (a) 14 (b) 15
(c) 11 (d) 13

62. 2 men and 7 women can complete a work in 28 days, whereas 6 men and 16 women can do the work in 11 days. In how many days will 5 men and 4 women, working together, will complete the work?

2 पुरुष और 7 महिलाएं 28 दिनों में एक कार्य को पूरा कर सकते हैं, जबकि 6 पुरुष और 16 महिलाएं 11 दिनों में कार्य को पूरा कर सकते हैं। 5 पुरुष और 4 महिलाएं एक साथ कितने दिनों में कार्य को पूरा करेंगे?

- (a) 18 (b) 14
(c) 22 (d) 20

63. 6 men or 2 women or 4 boys can finish a work in 77 days. How many days will 1 man, 1 woman and 1 boy together take to finish the same work?

6 पुरुष या 2 महिलाएं या 4 लड़के किसी काम को 77 दिन में पूरा कर सकते हैं। 1 पुरुष, 1 महिला और 1 लड़का मिलकर उसी काम को पूरा करने में कितने दिन लेंगे?

- (a) 86 (b) 80
(c) 84 (d) 82

64. 16 boys or 12 women can do a piece of work in 28 days. In how many days will the same work be done by 4 boys and 4 women, if they all work together?

16 लड़के या 12 महिलाएं किसी काम को 28 दिन में पूरा कर सकती हैं। 4 लड़के और 4 महिलाएं उसी काम को कितने दिनों में पूरा करेंगे, यदि वे सभी एक साथ काम करते हैं?

- (a) 36 days (b) 48 days
(c) 44 days (d) 40 days

65. 3 men, 4 women and 6 children can complete a work in 7 days. A woman does double the work a man does and a child does half the work a man does. How many women alone can complete this work in 7 days ?

3 पुरुष, 4 महिलाएं तथा 6 बच्चे एक साथ किसी कार्य को 6 दिन में कर सकते हैं। एक महिला एक पुरुष की तुलना में तिगुना कार्य करती है तथा एक लड़का एक पुरुष की तुलना में आधा कार्य करता है। इस कार्य को 4 दिनों में करने के लिए कितनी महिलाओं की आवश्यकता होगी?

- (a) 6 (b) 7
(c) 9 (d) 8

66. Four men and 6 women can complete a certain piece of work in 5 days whereas three men and 4 women can complete it in 7 days. How many men should assist 25 women to complete $2\frac{1}{2}$ times the same work in 5 days?
4 पुरुष और 6 महिलाएँ एक निश्चित काम को 5 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि तीन पुरुष और 4 महिलाएँ इसे 7 दिनों में पूरा कर सकती हैं। समान कार्य के $2\frac{1}{2}$ गुना कार्य को 5 दिनों में पूरा करने के लिए कितने पुरुष को 25 महिलाओं की सहायता करनी होगी?
(a) 8 (b) 10
(c) 4 (d) 5
67. A alone would take 27 hours more to complete a work than A and B work together. B takes 3 hours more to complete a work alone than A and B work together. In how many days A alone can it.
A और B की तुलना में A को एक काम पूरा करने में 27 घंटे अधिक लगेंगे तथा A और B की तुलना में B को एक काम पूरा करने में 3 घंटे अधिक लगेंगे। तो A अकेले उस काम को पूरा करने में कितने दिन लेगा ?
(a) 36 (b) 18
(c) 12 (d) 20
68. A can complete a work in 5 more days than B while A does the same work in 9 more days than C. If A and B can complete the whole work in same time in which C alone does the work. In how many days A alone could complete the same work.
A किसी काम को करने में B से 5 दिन ज्यादा लेता है और C से 9 दिन ज्यादा लेता है। A और B उस काम को उतने ही समय में खत्म कर सकते हैं जितने समय में C उस काम को अकेला खत्म करता है। A अकेला उस काम को कितने देर में करेगा?
(a) 24 (b) 15
(c) 18 (d) 25
69. A does a work in 6 days less than that of B and 2 days more than that of C. If time taken by A and B together to do the work is equal to time taken by C to do the same work. Then find in how many days B alone can complete the same work?
A किसी कार्य को करने में B से 6 दिन और C से 2 दिन ज्यादा लेता है। यदि A तथा B एक साथ कार्य करे तो उनके द्वारा कार्य करने में लिया गया समय, C द्वारा कार्य को करने में लिए गए सम के बराबर हो। तब B अकेले उसी कार्य को करने में कितने दिन लगाएगा?
(a) 10 (b) 14
(c) 12 (d) 6
70. A and B can complete a piece of work in 15 days and 10 days respectively. They contracted to complete the work for ₹ 30,000. The share of A in the contracted money will be:
A और B क्रमशः 15 दिनों और 10 दिनों में एक काम पूरा कर सकते हैं। उन्होंने ₹ 30,000 रुपये में काम पूरा करने का अनुबंध किया। अनुबंधित धन में A का हिस्सा होगा -
(a) ₹16,500 (b) ₹12,500
(c) ₹18,000 (d) ₹12,000
71. A can finish a work in 15 days, B in 20 days and C in 25 days. All these three worked together and earned ₹ 4,700. the share of C is
A एक कार्य को 15 दिनों में, B, 20 दिनों में और C, 25 दिनों में पूरा कर सकता है। ये तीनों एक साथ मिलकर कार्य करते हैं और ₹ 4,700 कमाते हैं। C का हिस्सा क्या है?
(a) ₹1,200 (b) ₹1,500
(c) ₹1,800 (d) ₹2,000
72. A and B can do a work in 12 days, whenever B can do the same work in 15 days. With the help of C, they all together can complete the same work in 5 days. If they get ₹ 6,000 for some work, find the share of C in that ?
A एक कार्य को 12 दिनों में कर सकता है जबकि B उसी कार्य को 15 दिनों में कर सकता है। C की सहायता से वे सभी एक साथ 5 दिनों में उस कार्य को पूरा कर सकते हैं। यदि उन्हें किसी कार्य के लिए ₹ 6,000 मिलते हैं, तो उसमें C का हिस्सा ज्ञात करें।
(a) ₹1,200 (b) ₹1,500
(c) ₹1,800 (d) ₹ None of these
73. A, B and C together earn ₹ 150 per day while A and C together earn ₹ 94 and B and C together earn ₹ 76. The daily earning of C is:
A, B तथा C मिलकर प्रतिदिन 150 रुपये कमाते हैं जबकि A और C मिलकर प्रतिदिन 94 रुपये तथा B और C मिलकर प्रतिदिन 76 रुपये कमाते हैं, तो C प्रतिदिन कितने रुपये कमाता है?
(a) ₹ 56 (b) ₹ 20
(c) ₹ 34 (d) ₹ 75
74. A, B and C are employed to do a piece of work for ₹ 575. A and C are supposed to $\frac{19}{23}$ finish of the work together. Amount shall be paid to B is :
A, B तथा C किसी कार्य को ₹ 575 में करने के लिए काम पर रखा जाता है। A और C मिलकर $\frac{19}{23}$ काम पूरा कर लेते हैं तो B को कितनी राशि प्रदान की गई?
(a) ₹210 (b) ₹100
(c) ₹200 (d) ₹475
75. 2 men and 1 women can complete a piece of work in 14 days, while 4 women and 2 men can do the

same work in 8 days. If a man gets ₹ 90 per day, what should be the wages per day of a women?

एक कार्य 2 पुरुष और 1 महिला 14 दिनों में पूरा कर सकते हैं जबकि 4 महिलाएँ और 2 पुरुष उसी कार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि एक पुरुष ₹ 90 प्रतिदिन पाता है, तो एक महिला की प्रतिदिन की मजदूरी कितनी होनी चाहिए?

- (a) ₹ 48 (b) ₹ 60
(c) ₹ 72 (d) ₹ 135

76. 5 men and 3 boys can complete a work in 7 days while 9 men and 5 boys can do the work in 4 days. If total amount of ₹ 6000 is given to 6 men and 4 boys for doing work in 6 days. Then how much a boy has been paid in one day?

5 आदमी और 3 लड़के एक कार्य को 7 दिना में पूरा कर सकते हैं जबकि 9 आदमी और 5 लड़के उस काम को 4 दिन में कर सकते हैं। यदि 6 आदमी और 4 लड़कों को 6 दिन कके कार्य का वेतन ₹ 6,000 रुपये दिया गया तब एक लड़के का एक दिन का वेतन क्या है?

- (a) ₹ 100 (b) ₹ 300
(c) ₹ 200 (d) ₹ 400

77. A can do a piece of work in 60 days, B in 40 days, and C in 12 days. They work for a day each in turn, that is, first day A does it alone, second day B does it alone, and third day C does it alone. After that the cycle is repeated till the work is finished. They get ₹ 270 for this job. If the wages are divided in proportion to the work each had done, find the amount A will get?

A एक कार्य को 60 दिन में करता है, B 40 दिन में करता है तथा C 12 दिन में करता है। प्रत्येक व्यक्ति बारी-बारी से एक दिन के लिए इस प्रकार कार्य करते हैं कि A पहले दिन कार्य करता है, B दूसरे दिन कार्य करता है और C तीसरे दिन कार्य करता है और इसी प्रकार जब तक कार्य समाप्त नहीं हो जाता वे काम करते रहते हैं। उनको इस कार्य के लिए ₹ 270 दिये जाते हैं। कार्य के अनुसार यदि उनको रुपये दिए जाए तो A को कितने रुपये मिले?

- (a) ₹ 14 (b) ₹ 36
(c) ₹ 24 (d) ₹ 27

78. The daily wages of A and b respectively are ₹ 3.50 and ₹ 2.50. When A finishes a certain work, he gets a total wage ₹ 63. when B does the same work, he gets a total wages ₹ 75. if both of them do it together what is the cost of the work?

A और B दैनिक मजदूरी क्रमशः ₹ 3.50 और ₹ 2.50 है। जब A काम पूरा करता है तो उसे कुल वेतन ₹ 63 मिलता है। जब B समान कार्य करता है तो उसे कुल वेतन ₹ 75 मिलता है। यदि वे दोनों इसे एक साथ करते हैं तो काम की लागत क्या है?

- (a) ₹ 67. 50 (b) ₹ 27. 50

- (c) ₹ 60. 50 (d) ₹ 70. 50

79. A, B and C can do a work in 8, 10 and 12 days, respectively. After completing the work together, they received Rs. 5,550. What is the share of B (in Rs.) in the amount received?

A, B और C एक काम को क्रमशः 8, 10 और 12 दिनों में कर सकते हैं। एक साथ मिलकर काम पूरा करने के बाद, उन्हें Rs.5,550 प्राप्त हुए। प्राप्त राशि में B का हिस्सा (Rs. में) कितना है?

- (a) 1500 (b) 1850
(c) 1800 (d) 1696

80. A and B worked together and received a total of Rs 18,000 for 15 days. A's efficiency in the work was 5 times that of B's. The daily wage of A (in Rs) was:

A और B ने एक साथ काम किया और 15 दिनों के लिए कुल 18,000 रुपये प्राप्त किए। कार्य में A की कुशलता B की कुशलता की 5 गुना थी। A का दैनिक मजदूरी (रुपये में) कितनी थी?

- (a) 800 (b) 600
(c) 1200 (d) 1000

81. Samir and Puneet can complete the same work in 10 days and 15 days respectively. The work was assigned for Rs. 4500. After working together for 3 days Samir and Puneet involved Ashok. The work was completed in total 5 days. What amount (in Rs.) was paid to Ashok?

समीर और पुनीत एक कार्य को क्रमशः 10 दिन और 15 दिन में पूरा कर सकते हैं। इस कार्य के लिए 4500 रुपये की धनराशि आवंटित की गई थी। समीर और पुनीत ने 3 दिन तक एक साथ मिलकर कार्य करने के बाद, अशोक को कार्य में शामिल कर लिया। कार्य कुल 5 दिन में पूरा हुआ। अशोक को भुगतान की गई राशि (रुपये में) ज्ञात करें।

- (a) 750 (b) 1500
(c) 1071 (d) 800

82. A can do a piece of work in 8 days while B alone can do it in 12 days. They work together for 4 days and the remaining work is completed by C alone in 2 days. They are paid Rs 7,200 for the completion of the entire work. The earnings of A, B and C, respectively, are:

A एक कार्य को 8 दिनों में कर सकता है जबकि B अकेला उसे 12 दिनों में कर सकता है। वे 4 दिनों के लिए एक साथ कार्य करते हैं और शेष कार्य अकेले C द्वारा 2 दिनों में पूरा किया जाता है। उन्हें पूरे काम को पूरा करने के लिए 7,200 रुपये का भुगतान किया जाता है। क्रमशः A, B और C की कमाई है:

- (a) Rs 2400, Rs 2400 Rs 2400
(b) Rs 4000, Rs 2400 Rs 800
(c) Rs 3600, Rs 2400 Rs 1200
(d) Rs 3000, Rs 3000 Rs 1200