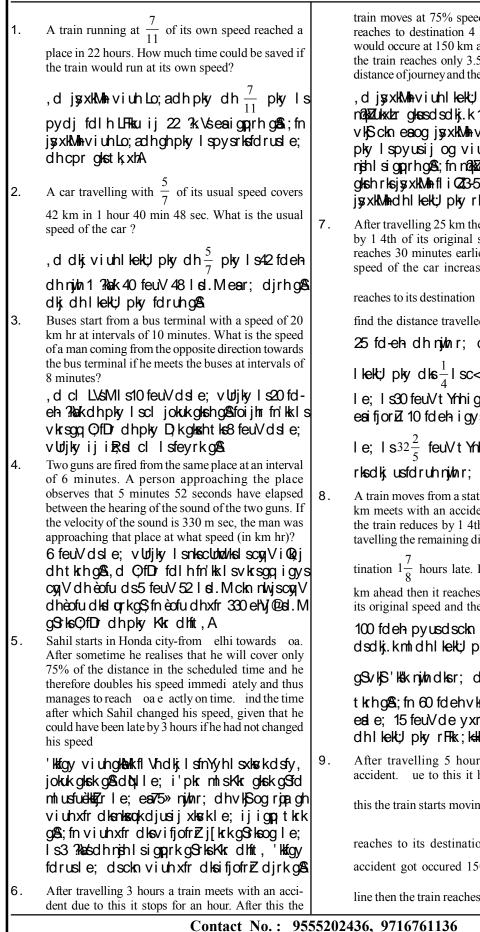
eS eed & stance

Т



train moves at 75% speed of its original speed and reaches to destination 4 hours late. If the accident would occure at 150 km ahead in the same line then the train reaches only 3.5 hours late. Then find the distance of journey and the original speed of the train?

, d jsyxkMaviuh lkektypkyl spyusols3?kasckn no@bootuksztropkassolsdkr.k.1?kakidsfy,#dtkrhop& vkSckn.eaog jşaxkMaviuh lkekc/pkydh.75» pky Ispyusijog viusxaQ LFnku ij 4 ?Nadsdh njahl sigpprhges; fn nakyZuk 150 fd-eh v k/Sv kw.sodaj gkshrksjşxkWn⊪fliQ33-5?kasdhnehlsigp;rhjrk jspxkWnadhlkekt;)pkyrFkk;kekkdhnw/nKkrdhft,A

After travelling 25 km the speed of the car increases by 1 4th of its original speed, due to this the car reaches 30 minutes earlier to its destination. If the speed of the car increased 10 km before, then it

reaches to its destination $32\frac{2}{5}$ minutes earlier. Then find the distance travelled by car

25 fol-eh dhnjwhr; djusdsckn, d dkj dh

lkekt/pkydks¹₄lsc⊲kusijviusxaQLFkkuij

le; ls30 feuVt Ynhigppt krhg\$6; fn dkj: dhxfr esifjorZi10 fdehigysdjfy;k tkrk rksog dkj

le; $1 s_{32} \frac{2}{5}$ feuV t Ynhigpp t krhArksKkr d hit

rksdkjusfdruhn,whr; dh

A train moves from a station and after traveling 100 km meets with an accident. And then the speed of the train reduces by 1 4th of its former speed. And tavelling the remaining distance it reaches to its des-

tination $1\frac{7}{8}$ hours late. If the accident occured 60

km ahead then it reaches 15 min earlier. Then find its original speed and the distance of its journey?

100 folleh pyusolsckn, d jsyxkMan@kazukxbzr gkss dsdkr.kmldhlkektypkyea1@/dhdehgkstkrh

gSvljS'lok njuh dksr; djusea $1\frac{7}{8}$?kok dh njeh gka

t krhojS; fn 60 fd ehv kwsnoljZuk gbpZgkshrksi gpus esle; 15 feuVde yxrsopSkKkr dhft, fd jşrxkkMa dhikekiyi pkyirFkk;kekkidhn,whifdruh.gkashA

After travelling 5 hours a train meets with an accident. ue to this it has to stop 2 hours. After

this the train starts moving $55\frac{5}{9}\%$ of its speed, and

reaches to its destination $12\frac{2}{9}$ hours late. If the accident got occured 150 km ahead on the same

line then the train reaches to destination $10\frac{8}{9}$ hours

TIME & WORK

1.	A can do a piece of work in 30 days and B can do same work in 60 days. In how many days will A & B do this work together ?		do this work alone ? (A + B) किसी काम को 10 दिन में कर सकते है। A ने					
	A किसी काम 30 दिन में कर लेता है। और B 60 दिन में कर लेता है। दोनों मिलकर कितने दिन में करेंगे?		$2rac{1}{2}$ दिन काम किया चला गया B ने $8rac{1}{2}$ दिन काम किया और आधा काम पूरा हुआ। तो B उस काम को कितने दिन					
2.	A, B & C can do a piece of work in 12, 15 & 20 days respectively. In how many days will all three do this work together ?	9.	में पूरा करेगा? A + B can do a piece of work in 14 days. A works					
	A, B, C किसी काम को 12, 15 और 20 दिन में खत्म करते है। तो तीनों मिलकर इस काम को कितने दिन में पूरा करेंगे।		$3\frac{1}{2}$ days and B works for $11\frac{1}{2}$ days then half of the					
3.	A + B can do a piece of work in 20 days and A can do same work in 60 days. In how many days will B do this work ?		work has been completed. In how many days will B do this work alone ? (A + B) किसी काम को 14 दिन में कर सकते है। A ने					
	(A+B)किसी काम को 20 दिन में करते है। A अकेला 60 दिन में करता है तो B उस काम को कितने दिन में पूरा		$3\frac{1}{2}$ दिन काम किया, और चला गया। B ने $11\frac{1}{2}$ दिन					
4.	करेगा? A can do a piece of work in 10 days and B can do		काम किया चला गया और आधा काम पूरा हुआ। तो B उस काम को कितने दिन में पूरा करेगा?					
	same work in 15 days. Both A & B start the work and after 3 days B left. In how many days will A do the remaining work?	10.	A + B can do a piece of work in 5 days. If A works $\frac{1}{2}$					
	A किसी काम 10 दिन और B, 15 दिन में करता है। दोनों मिलकर काम प्रारम्भ करते है। 3 दिन के बाद B छोड़ देता है। अब A कितने दिन में काम को पूरा करेगा?		with twice of his efficiency and B works with $\frac{1}{3}$ of his efficiency then work will be completed in 3 days. In how many days will A do this work alone?					
5.	A can do a piece of work in 20 days and B can do same work in 25 days. Both A & B start the work and after 8 days A left. In how many days will the total		(A + B) किसी काम को 5 दिन में करते है। यदि A अपनी efficiency double कर ले और B, $\frac{1}{3}$ तो काम 3 दिन में					
	work be completed ? A किसी काम को 20 दिन में तथा B 25 दिन में कर लेता है। दोनों मिलकर काम प्रारम्भ करते हैं। A, 8 दिन के बाद		खत्म हो जाता है तो A इस काम को कितने दिन में खत्म कर पायेगा?					
6.	छोड़ देता हैं। total work कितने दिन में खत्म हुआ? A can do a piece of work in 12 days and B can do same work in 18 days. Both A & B start the work and after some days A left and B complete the remaining work in 8 days. After how many days will A left work? A किसी काम में 12 दिन में और B, 18 दिन में करता है। A & B दोनों मिलकर काम शुरू करते है। कुछ दिन बाद A छोड़ देता है और B शेष काम को 8 दिन में पूरा कर देता	11.	A + B can do a piece of work in 5 days. If A works with twice of his efficiency and B works with half of his efficiency then work will be completed in 4 days. In how many days will A & B do this work alone? A और B किसी काम को 5 दिन में कर सकते है। यदि A अपनी efficiency double कर ले और B आधी करले तो काम 4 दिन में खत्म हो जाता है। A और B इस काम को अलग-अलग कितने दिन में कर सकते है।					
7.	है। तो A ने कितने दिन बाद काम छोड़ा था? A can do a piece of work in 20 days and B can do same work in 15 days. Both A & B start the work and after some days B left and A complete the remaining work in 6 days. After how many days will B left work? A किसी काम को 20 दिन में तथा B, 15 दिन में करता है। दोनों मिलकर काम शुरू करते है। कुछ दिन बाद B छोड़ देता	12.	A can do a piece of work in 4 hours. B + C can do the same work in 3 hours. A + C can do the same work in 2 hours. In how many hours will B do this work alone ? A किसी काम तो 4 घंटे मे कर सकता है। B और C उसे 3 घंटे में कर सकते है। A और C 2 घंटे में कर सकते है। तो बताओं कि B अकेला कितनी देर में करेगा?					
o	है। और बचे हुये काम को A, 6 दिन में पूरा करता है। तो B ने कितने दिन बाद छोड़ा था?	13.	A can make $\frac{1}{3}$ part of a wall in 9 days and B can					
8.	A + B can do a piece of work in 10 days. A works $2\frac{1}{2}$ days and B works for $8\frac{1}{2}$ days then half of the		make $\frac{2}{3}$ part of a wall in 9 days. In how many days will A & B complete the total work ?					
	work has been completed. In how many days will B							

Contact No.: 9555202436, 9716761136

•			
18.	A work for 2 days, then B complete the remaining	24.	A, B & C can do
	गया, B 7 दिन काम करके चला गया तथा बचा हुआ काम C ने 13 दिन में पूरा कर दिया। तो A, B, C अलग-अलग इस काम को कितने दिन में पूरा कर सकते है।		काम का खत्म करन दिन में 2 से ज्यादा couple दो consecu
	काम को $6\frac{2}{3}$ दिन में करते हैं। A 5 दिन काम करके चला		A, B, C किसी काम काम को खत्म करने
	(A+B) किसी काम को 12 दिन में करते है। $(B+C)$ इसी		not work in a day same pair can not
	works for 4 days and C completed the remaining work in 7 days. In how many days will A, B & C do this work alone ?	23.	A, B & C can do days. How much to complete this v
	do same work in $6\frac{2}{3}$ days. A work for 3 days, B		सकता है। A काम र शुरू करे तो पूरा क
17.	A + B can do a piece of work in 12 days. $B + C$ can		A किसी काम को 2
	गया, B 7 दिन काम करके चला गया तथा बचा हुआ काम C ने 13 दिन में पूरा कर दिया। तो A, B, C अलग–अलग इस काम को कितने दिन में पूरा कर सकते है।	22.	A & B can do a days. A start the w nate days.In how a pleted ?
	(A+B) किसी काम को 12 दिन में करते है। (B+C) इसी काम को 16 दिन में करते हैं। A 5 दिन काम करके चला		काम करते है। तो पृ
	for 7 days and C completed the remaining work in 13 days. In how many days will A, B & C do this work alone ?		pleted ? A किसी काम को सकता है। A ने काम
16.	करग। A + B can do a piece of work in 12 days. B + C can do same work in 16 days. A work for 5 days, B works	21.	A & B can do a days. A start the w nate days.In how
	$\frac{1}{4}$ को 7 दिन में करता है तो दोनों मिलकर कितने दिन में करेंगे।	21.	काम छोड़ा था?
	A किसी काम के $\frac{1}{4}$ को 21 दिन में करता है जबकि B,		है। वे दोनों एक सा दिन बाद छोड़ देता दिन में खत्म करता ह
	part of a work in 7 days. In how many days will A & B complete the total work ?		in 23 days.After ho A किसी काम को 4:
15.	A can do $\frac{1}{4}$ part of a work in 21 days and B can do $\frac{1}{4}$	20.	A & B can do a pic respectively. They after some days the
	$\frac{43}{56}$ को 111 दिन में करता है। तो दोनों मिलकर दिन में पूरा करेगें।	20	कितने दिन में पूरा व
	A किसी काम ने $\frac{13}{56}$ को 111 दिन में करता है जबकि B,		A किसी काम को 8 काम करता है और च में खत्म कर देता है
	will A & B complete the total work ?		In how many days spectively ?
	$\frac{43}{56}$ part of a work in 111 days. In how many days	19.	A can do a piece o days, then B comp
14.	13		B शेष काम को 6 f B अलग-अलग इस
	दीवार का $\frac{2}{3}$, 9 दिन में बना लेता हैं। दोनों मिलकर उस काम को कितने दिन में पूरा करेगा?		A 2 दिन तक काम 9 दिन में पूरा करता
	A एक दीवार का $\frac{1}{3}$ भाग 9 दिन में बना देता है और B उस		work in 9 days. I plete the remainin days will A & B d

work in 9 days. If A work for 3 days, then B complete the remaining work in 6 days. In how many days will A & B do this work alone?

A 2 दिन तक काम करता है चला जाता है। B शेष काम को 9 दिन में पूरा करता है। अगर A 3 दिन तक काम करता तो B शेष काम को 6 दिन में खत्म कर देता तो बताइये A और B अलग–अलग इस काम को कितने दिन में पूरा करेंगे।

19. A can do a piece of work in 80 days. A works for 10 days, then B complete the remaining work in 42 days. In how many days will A + B & B do this work respectively ?

A किसी काम को 80 दिन में करता है और A, 10 दिन तक काम करता है और चला जाता है बचा हुआ काम B, 42 दिन में खत्म कर देता है। तो (A + B) मिलकर इस काम को कितने दिन में पूरा करेगें?

A & B can do a piece of work in 45 days and 40 days respectively. They start the work together but A leaves after some days then B complete the remaining work in 23 days. After how many days did A leave the work? A किसी काम को 45 दिन में तथा B, 40 दिन में कर सकता है। वे दोनों एक साथ काम शुरू करते है। लेकिन A कुछ दिन बाद छोड़ देता है और फिर B बचे हुये काम को 23 दिन में खत्म करता है। तो बताइये कि A ने कितने दिन बाद काम छोड़ा था?

21. A & B can do a piece of work in 20 days and 30 days. A start the work and they do this work in alternate days. In how many days will this work be completed ?

A किसी काम को 20 दिन में तथा B, 30 दिन में कर सकता है। A ने काम शुरू किया और दोनों Alternate days काम करते है। तो पूरा काम कितने दिन में खत्म होगा।

22. A & B can do a piece of work in 20 days and 25 days. A start the work and they do this work in alternate days. In how many days will this work be completed ?

A किसी काम को 20 दिन में तथा B, 25 दिन में पूरा कर सकता है। A काम शुरू करे और ये Alternate days काम शुरू करे तो पूरा काम कितने दिन में खत्म हो जायेगा?

23. A, B & C can do a piece of work in 12, 15 and 20 days. How much minimum time should be required to complete this work if more than two persons can not work in a day and in any two consecutive days same pair can not work ?

A, B, C किसी काम को 12, 15, 20 दिन में करते है। इस काम को खत्म करने में कितना min[™]time लगेगा यदि एक दिन में 2 से ज्यादा व्यक्ति काम नहीं कर सकते, Same couple दो consecutive दिनों में work नहीं कर सकते।

24. A, B & C can do a piece of work in 10, 20 and 25

Contact No.: 9555202436, 9716761136

days. How much minimum time should be required to complete this work if more than two persons can not work in a day and in any two consecutive days same pair can not work ? A, B, C किसी काम को 10, 20, 25 दिन में खत्म करते है। इस काम को खत्म करने में कितना minm time लगेगा। 30. यदि एक दिन में 2 से ज्यादा व्यक्ति काम नहीं कर सकते same couple दो consecutive दिन में work नहीं कर सकते? 25. A takes 27 days more than A + B together to complete a work. B takes 3 days more than A + B together to complete a work. In how many days will A + B complete this work ? 31. A किसी काम को करने में (A + B) से 27 दिन ज्यादा लेता है। B उसी काम को करने में (A + B) से 3 दिन ज्यादा लेता है। तो (A + B) कितने दिन में काम करेंगे? **26.** A takes $4\frac{1}{2}$ days more than A + B together to complete a work. B takes 8 days more than A + B together to complete a work. In how many days will A + B complete this work ? कितने दिन में करेंगे? A किसी काम को करने में (A + B) से $4\frac{1}{2}$ दिन ज्यादा 32. लेता है जबकि B उसी काम को करने में (A + B) से 8 दिन ज्यादा लेता है। तो (A + B) कितने दिन में इस काम को करेंगे? 27. A takes $5\frac{1}{3}$ days more than A + B together to com-33. plete a work. B takes $8\frac{1}{3}$ days more than A + B together to complete a work. In how many days will A & B alone complete this work? A किसी काम को करने में (A + B) से $5\frac{1}{3}$ समय ज्यादा लेता है। जबकि B इसी काम को करने में (A + B) से $8\frac{1}{2}$ 34. समय ज्यादा लेता है तो A और B इस काम को अलग-अलग कितने दिन में कर सकते है? 28. A takes 7 days more than B and 16 days more than C to complete a work. C works as much as A + B works togehter. In how many days will A, B & C alone complete this work? A किसी काम को करने में B से 7 दिन और C से 16 दिन ज्यादा लेता है,C अकेला उतना काम करता है जितना A और B मिलकर करते है। तो A, B, C तीनों अलग-अलग कितने 35. दिन में करेंगे? **29.** A takes 24 days more than B and 32 days more than C to complete a work. C works as much as A + Bworks togehter. In how many days will A, B & C

alone complete this work ?

A किसी काम को करने में B से 24 दिन और C से 32 दिन ज्यादा लेता है। C अकेला उतना काम करता है। जितना A और B मिलकर करते है। तो A, B, C तीनो अलग-अलग कितने दिन में करेंगे।

A takes 5 days more than B and 9 days more than C to complete a work. C works as much as A + B works togehter. In how many days will B & C together complete this work ? A किसी काम को करने में B से 5 दिन तथा C से 9 दिन ज्यादा लेता है। C अकेला उतना काम करता है जितना A और

B मिलकर करते है। तो B और C मिलकर इस काम को कितने दिन में करेंगे?

- A takes 6 hours more than A + B + C together to complete a work. B takes 1 hours more than A + B + C together to complete a work. C takes twice as A+ B + C together to complete a work. In how many days will A & B together complete this work? A किसी काम को करने में (A + B + C) से 6 घंटे ज्यादा लेता है। जबकि B इसी काम को करने में (A + B + C) से 1 घंटे ज्यादा लेता है। C उसी काम को करने में (A + B + C) से दो गुना समय लेता है। तो (A + B) इस काम को
- A & B together can do a piece of work in 12 days. While B & C together can do a piece of work in 8 days. C & A together can do a piece of work in 6 days.In how many days will this work be completed by B alone?

A और B किसी काम को 12 दिन में करते है। जबकि B और C उस काम को 8 दिन में कर सकते है और C & A. 6 दिन में कर सकते है तो B कितने time में करेगा?

- A & B togehther can do a piece of work in 12 days. While B & C togehther can do a piece of work in 15 days. C & A togehther can do a piece of work in 20 days.In how many days will this work be completed by A, B & C alone and A + B + C together ? (A+B) किसी काम को 12 दिन में करते है और (B+C). 15 दिन में करते है। और (C+A), 20 दिन मे करते है। तो (A + B + C), A, B, C कितने-कितने दिन में काम करेगे? A takes as much time as B & C together to complete a work. While A & B together can do this piece of work in 10 days. C alone can do this piece of work in 50 days.In how many days will this work be completed by B alone? A किसी काम को उतने समय में करता है, जितने समय में B और C मिलकर करते है। A और B इस काम को 10 दिन में कर सकते है। जबकि C अकेला 50 दिन में कर सकता है तो B अकेला इस काम को कितने दिन में करेगा? A is 40 % more efficent than B. If B can complete
 - this work in 40 days then in how many days will both A & B complete this work?

A, B से 40% ज्यादा दक्ष है। यदि B इस काम को 24 दिन में खत्म करें तो दोनों मिलकर कितने दिन मे खत्म करेंगे?

9555202436, 9716761136 Contact No. :

26	A works thrice as much as D. If A same same late this		much time shall B take to do it alone?				
36.	A works thrice as much as B. If A can complete this work in 12 days then in how many days will both A & B complete this work ? A, B से 3 गुना काम करता है यदि A इस काम को 12 दिन		B किसी काम को जितने समय में करता है उसके $rac{3}{4}$ समय				
37.	खत्म करें तो दोनों मिलकर कितने दिन में करेगे? works four times as much as A. If B takes 15 days		में, A आधा काम करता है। यदि दोनों मिलकर इस काम क 18 दिन में खत्म कर सकते है तो B कितने दिन में करेगा				
	less than A to complete this work. In how many days will A & B alone complete this work ? B, A से 4 गुना काम करता है। B, A से 15 दिन कम लेता है। दोनों अलग-अलग कितने दिन में करेगें?	43.	A, B and C can do a work in 25, 40 and 60 days respectively. All three start the work together and work for 5 days then A left and B left 10 days before the completion of work, how much time shall be taken to do whole work?				
38.	A is 40 % more efficent than B and B is 20 % less efficent than C. If A takes 6 days less than C to com- plete a work, then in how many days will B complete this work ? A की efficiency, B से 40% ज्यादा है। और B की effi- ciency, C से 20% कम है। यदि A किसी काम को करने में C से 6 दिन कम लेता है। तो बताओं B कितने दिन में	44.	A किसी काम को 25 दिन में B, 40 दिन में और C, 60 दिन में करता है। तीनो ने 5 दिन तक काम किया इसके बाद A ने काम छोड़ दिया। B ने काम खत्म होने से 10 दिन पहले छोड़ दिया तो काम कितने दिन में पूरा हुआ। A, B and C can do a work in 10, 12 and 15 days respectively. All three start the work together but A left 5 days before the completion of the work and				
39.	करेगा? A takes three times as long as B + C together to com-		after 2 days B left, how much time shall be taken to do whole work?				
	plete a work. B takes four times as much as $A + C$ together to complete a work. If all the three , work- ing together can complete the work in 22 days, then the find the number of days, A, B & C alone will take to complete the days.		A, B, C किसी काम को 10, 12, 15 दिन में कर सकते है A ने काम समाप्ति से 5 दिन पहले छोड़ दिया और उसके 2 दिन बाद B ने छोड़ दिया तो यह काम कितने दिन में खत्म होगा?				
	A किसी काम को करने में $(B + C)$ से 3 गुना समय लेता है। जबकि B उसी काम को करने में $(A + C)$ से 4 गुना समय लेता है। यदि $(A + B + C)$ मिलकर इस काम को 22 दिन में कर लेते है तो तीनों अलग-अलग कितने दिन में करेंगे?	45.	A and B can do a work in 20 and 30 days respec- tively. They start the work together and work for 7 days then both left and C complete the remaining work in 10 days, how much time shall be taken by C to do whole work?				
40.	B takes two times as long as $A + C$ together to com- plete a work. C takes three times as much as $A + B$ together to complete a work. If all the three , work- ing together can complete the work in 25 days, then the find the number of days, A, B & C alone will take		A किसी काम को 20 दिन में और B उसी काम 30 दिन में करता है। दोनों मिलकर 7 दिन तक काम करते है। और उसके बाद दोनों ही छोड़ देते है उसके बाद C बचे हुये काम को 10 दिन में खत्म कर देता है तो C अकेला पूरे काम को कितने दिन में खत्म करेगा?				
	to complete the days. B किसी काम को करने में $(A + C)$ से 2 गुना समय लेता है। जबकि C उसी काम को करने में $(A + B)$ से 3 गुना समय लेता है। यदि तीनों मिलकर इस काम को 36 दिन में खत्म कर लेते है। तो A कितने दिन में करेगा?	46.	A and B together can complete a job in 8 days. Both B and C working alone can finish the same job in 12 days, A and B commence work on the job, and work for 4 days, where upon A leaves, B continues for 2 more days and then he leaves too, C now starts work- ing, and finishes the job, how many days will C re-				
41.	A does half as much as work as B in $\frac{1}{6}$ of the time. If		quire ? (A + B) किसी काम को 8 दिन में करते है। B और C				
	together they take 10 days to complete a work, how much time shall B take to do it alone ?		अलग-अलग इसी काम को 12 दिन में करते हैं। A और E मिलकर 4 दिन तक काम करते है और उसके बाद A छोड				
	${ m B}$ किसी काम को जितने समय में करता है उसके ${1\over 6}$ समय		देता है और उसके 2 दिन बाद B ने छोड़ देता है। उसके बाव C बचे हुये काम को अकेला कितने दिन में खत्म करेगा?				
	में, A आधा काम करता है। यदि दोनों मिलकर इस काम को 10 दिन में खत्म कर सकते है तो B कितने दिन में करेगा?						
42.	A does half as much as work as B in $\frac{3}{4}$ of the time. If						
	together they take 18 days to complete a work, how						
	Contact No. : 9555202436, 9716761136 5						

Contact No.: 9555202436, 9716761136



630, 3rd Floor Near Aggarwal Sweets Mukherjee Nagar