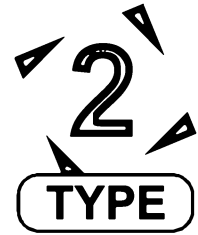




# Time & Work

## समय और कार्य



### CLASS WORK

#### 2 person work

**A = x, B = y, wages = z. Find the share of A/B = ?**

- A and B can complete a piece of work in 15 days and 10 days respectively. They got a contract to complete the work for ₹ 75000. The share of B (in ₹) in the contracted money will be :  
A और B किसी काम को क्रमशः 15 दिनों और 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक काम को ₹ 75000 में पूरा करने के लिए उन्हें ठेका (कांट्रैक्ट) मिला। ठेके की राशि में B का हिस्सा (₹ में) होगा :  
(A) 35,000 (B) 40,000  
(C) 45,000 (D) 30,000
- A and B can complete a piece of work in 4.5 days and 9.9 days respectively, They got a contract to complete the work for ₹ 80000. The share of A (in ₹) in the contracted money will be:  
A और B किसी काम को क्रमशः 4.5 दिनों और 9.9 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक काम को ₹ 80000 में पूरा करने के लिए उन्हें ठेका (कांट्रैक्ट) मिला। ठेके की राशि में A का हिस्सा (₹ में) होगा:  
(A) ₹ 45,000 (B) ₹ 55,000  
(C) ₹ 40,000 (D) ₹ 35,000

#### 2 person work

**A = x, A + B = y, wages = z. Find the share of A/B = ?**

- If A had worked alone he would have taken 63 hours to do the task. What is B's share, if A and B work together on a task finishing it in 36 hours and they get paid Rs 5,950 for it?  
यदि A ने अकेले काम किया होता तो वह काम करने के लिए 63 घंटे लेता। B का हिस्सा क्या होगा, अगर A और B एक साथ काम करके उसे 36 घंटे में समाप्त करते हैं और इसके लिए 5,950 रुपए का भुगतान किया जाता है ?  
(A) 3400 (B) 3600  
(C) 2550 (D) 2750

- Swati is 50% more efficient than Priya and together can do a piece of work in 6 days. Rathi alone can do the same work in 5 days more than Priya. If Swathi gets a share of ₹ 1800.75, then find the total share Swathi, Priya and Rathi working together ?  
स्वाती, प्रिया से 50% अधिक कुशल है तथा दोनों मिलकर 6 दिन में पूरा कार्य करती है। राठी अकेले कार्य करने में प्रिया से 5 दिन ज्यादा लेती है। यदि स्वाती को कार्य के लिये ₹ 1800.75 की मजदूरी मिलती है, तो सम्पूर्ण कार्य की मजदूरी ज्ञात कीजिये ?  
(A) ₹ 3901.62 (B) ₹ 5,201.62  
(C) ₹ 3,601.62 (D) ₹ 5,401.62

#### 2 person work

**A = x, B = y, C = z wages = p. Find the share of A/B/C = ?**

- A can do a work in 8 days, B can do the same work in 10 days and C can do the same work in 12 days. If all three of them do the same work together and they are paid Rs 7400, then what is the share (in Rs) of B?  
A एक कार्य को 8 दिन में कर सकता है, B उसी कार्य को 10 दिनों में कर सकता है तथा C उसी कार्य को 12 दिन में कर सकता है। यदि वे तीनों उस कार्य को साथ में मिलकर करते हैं तथा उन्हें ₹ 7400 रु. दिए जाते हैं, तो B का हिस्सा (रु. में) कितना होगा ?  
(A) 2600 (B) 3000  
(C) 2400 (D) 2000
- A, B and C individually can finish a work in 6, 8 and 15 hours respectively. They started the work together and after completing the work got Rs.94.60 in all. When they divide the money among themselves, A, B and C will respectively get (in Rs.) **(CAT Previous Year)**  
A, B और C अकेले किसी काम को क्रमशः 6, 8 और 15 घंटों में पूरा कर सकते हैं। सभी ने एक साथ काम शुरू किया और काम समाप्त होने पर उन्हें ₹ 94.60 मिले। जब रुपयों को विभाजित किया जाये तो A, B, C का हिस्सा बताओ।  
(a) 44, 33, 17.60 (b) 43, 27.20, 24.40  
(c) 45, 30, 19.60 (d) 42, 28, 24.60