

2 person work

$A = x, B = y, A + B + C = z$. Find the share of $A/B/C = ?$

7. Working alone A can do the task in 27 hours and B can do it in 54 hours. Find C's share (in Rs) if A, B and C get paid Rs 4,320.20 for completing a task in 12 hours on which they worked together.
अकेले कार्य करते हुए A 27 घंटे में कार्य को पूरा कर सकता है और B इसे 54 घंटे में कर सकता है। C का हिस्सा क्या होगा यदि A, B और C को 12 घंटे में एक कार्य पूरा करने के लिए 4,320.20 रु. का भुगतान मिलता है, जिस पर उन्होंने एक साथ काम किया था।
(A) 1440.06 (B) 960.06
(C) 1920.06 (D) 1280.06
8. Sandy and Mandy do $(8/13)^{th}$ part of a work and the rest of the work was completed by Andy. If Sandy, Mandy and Andy take the same work for Rs 2626, then what is the share (in Rs) of Andy?
सैंडी तथा मैंडी एक कार्य का $(8/13)$ वां भाग को पूरा करते हैं तथा शेष कार्य ऐंडी के द्वारा पूरा किया जाता है। यदि सैंडी, मैंडी तथा ऐंडी उसकी कार्य को 2626 रु. में लेते हैं, तो ऐंडी का हिस्सा (रु. में) कितना होगा?
(A) 1600 (B) 1400
(C) 800 (D) 1010

2 person work

$A = x, B = y, C = z$ wages = p . They work together for some time. Find the share of $A/B/C = ?$

9. A, B and C can independently do a work in 15 days, 20 days and 30 days, respectively. They work together for some time after which C leaves. Total of ₹ 18000 is paid for the work and B gets ₹ 6000 more than C. For how many days did A work?
A, B तथा C अकेले-अकेले क्रमशः 15, 20 तथा 30 दिनों में कार्य पूरा कर सकते हैं। उन्होंने साथ में मिलकर कार्य प्रारम्भ किया। इसके कुछ दिन बाद C कार्य छोड़ देता है। कुल ₹ 18000 कार्य को पूरा करने के लिये जिसमें B ने C से, ₹ 6,000 अधिक प्राप्त किये। तो ज्ञात कीजिये A ने कितने दिन कार्य किया?
(A) 2 (B) 4
(C) 6 (D) 8

10. A, B and C alone can finish a certain work in 15, 20 and 30 days respectively. They start working together and after some days C left the work. At the completion of work, they were paid total of ₹ 27000, and B received an amount ₹ 9000 more than C. Find the number of days for which B worked.

A, B और C एक काम को क्रमशः 15, 20 और 30 दिन में पूरा कर सकते हैं। वे तीनों काम को एक साथ शुरू करते हैं और कुछ दिनों बाद C चला जाता है। काम पूरा होने के बाद उन्हें ₹ 27000 मिलते हैं और B को C से ₹ 9000 ज्यादा मिले। B ने कितने दिनों तक काम किया?

- (A) 4 days (B) 2 days
(C) 8 days (D) None of these

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

समीर और पुनीत समान कार्य को क्रमशः 10 दिन और 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। कार्य ₹4500 में आवंटित किया गया था। 3 दिनों तक एक साथ काम करने के बाद समीर और पुनीत ने अशोक को शामिल किया। काम कुल 5 दिनों में पूरा किया गया। अशोक को कितनी राशि (₹ में) का भुगतान किया गया? [CGL Pre 2020]

- (A) 1071 (B) 750
(C) 800 (D) 1500

12. Sachin alone can complete a piece of work for ₹8500 in 8.5 days. But with the help of Vishnu the work is completed in 6 days. The share to be paid Vishnu?

अकेले सचिन ₹8500 के लिए किसी कार्य को 8.5 दिन में पूरा कर सकता है, लेकिन विष्णु की मदद से कार्य 6 दिन में पूरा हो जाता है। विष्णु को भुगतान किया जाने वाला हिस्सा ज्ञात करें।

[CHSL 2020]

- (A) ₹ 3200 (B) ₹ 2500
(C) ₹ 2400 (D) ₹ 2000