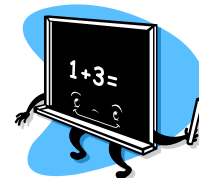




Raccolta di problemi del tre composto completi di risoluzione



1. Mao, Titti, Ludovico, Massimiliano e Filippo ospitano in quel di Visnadello 10 cavalli che mantengono per 13 giorni con 210 kg di fieno. Quanti chilogrammi di fieno servirebbero per mantenere 13 cavalli per 15 giorni?
2. Mao, che dirige un centro ippico a Visnadello, ha calcolato che a casa i suoi 6 cavalli mangiano 15 q di biada in 25 giorni. Al centro ippico quanti quintali servono per alimentare 18 cavalli per 30 giorni?
3. L'Euromotel dei fratelli Pierre, Bjorn e Bea ha avuto per la fiera della numismatica a Verona 28 persone che sono restate in albergo per 4 giorni. Le entrate sono state di 16.000 euro. Quante saranno le entrate per la fiera dei francobolli se è previsto l'arrivo di 36 persone e una loro permanenza di 3 giorni?
4. La Madda per spedire a Vilaesperanca (www.vilaesperanca.org) 15 pacchi del peso di 12,5 kg ciascuno spende 255 euro. Volendo spedire 30 pacchi del peso di 30 kg ciascuno quando dovrà prevedere?
5. Lo zio Bepi riempie con il contenuto di 3 damigiane, 360 bottiglie da 0,75 litri ciascuna con vino della Valpolicella. Quanti bottiglioni da 1,8 litri riempirebbe con il vino di tutte e sei le damigiane che tiene in cantina?
6. Sandro, assessore all'ecologia, attiva nel proprio comune 120 punti per la raccolta differenziata. Vengono raccolti nella prima settimana 120 quintali di carta e 250 quintali di vetro. Di quanto dovrebbe aumentare i punti di raccolta per raggiungere 200 quintali di carta e 400 di vetro raccolti?
7. Con 150 metri cubi di pietra, tagliando la pietra in lastre alte 0,15 metri, viene coperta una superficie di 240 metri quadrati. Quanto si potrà ricoprire con 300 metri cubi di pietra, dando alle lastre una altezza di 20 centimetri?
8. Un artigiano paga 1.000,00 euro per trasportare 18 quintali di merce a 30 chilometri di distanza. Quanti quintali potrà inviare a 6 chilometri con 300,00 euro?
9. In una azienda 15 operai, lavorando 8 ore al giorno, in 30 giorni producono 12.000 pezzi. Quanti giorni impiegherebbero 20 operai lavorando, nelle stesse condizioni, 9 ore al giorno per produrre 9.000 pezzi dello stesso tipo?
10. Venticinque operai, lavorando 8 ore al giorno, aprirono, in 15 giorni, un fosso lungo 340 m per 4 m di larghezza. Quale sarebbe la lunghezza di un fosso della medesima larghezza, aperto da 60 operai, la cui capacità lavorativa è $\frac{3}{4}$ dei primi, che lavorino un mese a 10 ore al giorno un terreno 3 volte più difficile da lavorare del caso precedente?
11. Se 30 operai, lavorando 8 ore al giorno, impiegarono 15 giorni per aprire un fosso lungo 210 m e largo 1,5 m; quanto impiegheranno 40 operai, lavorando 9 ore al giorno, per aprire un fosso lungo 840 m e largo 3 m?
12. Se 3 operai, lavorando 8 ore il giorno, impiegarono 15 giorni per aprire un fosso lungo 210 m e largo 1,5 m; quanto impiegheranno 4 operai, lavorando 9 ore il giorno, per aprire un fosso lungo 840 m e largo 3 m?

13. Per costruire un muro lungo 8 m, 7 operai impiegano 30 ore. Mantenendo la stessa capacità lavorativa in una costruzione analoga quanto impiegherebbero 21 operai per costruire un muro della stessa altezza ma lungo 12 metri.

14. Per costruire un muro lungo 600 m, 6 operai impiegano 8 giorni lavorando 10 ore al giorno. Mantenendo la stessa capacità lavorativa in una situazione analoga quante ore dovrebbero lavorare al giorno 8 operai per costruire un muro della stessa altezza ma lungo 750 metri in 12 giorni?

15. Per stendere 600 m di line elettrica, 5 elettricisti impiegano 8 ore. Quante ore impiegherebbero 4 elettricisti per stenderne 60 metri in meno?

16. Lavorando 9 ore al giorno per 8 giorni lavorativi si riceve una paga di 416 euro. Quanto si riceverebbe lavorando un'ora in meno al giorno ma per 18 giorni?

17. Dovendo sistemare 300 monete della mia collezione le raccolgo in 20 fogli, mettendone 15 negli spazi del foglio. Dovendone sistemare 400 monete in 16 fogli, quanti spazi devo avere per foglio?

18. In 21 giorni, 18 operai lavorando 8 ore al giorno costruiscono un tratto di strada lungo 420 m. Quanti giorni dovrebbero lavorare 20 operai per 6 ore al giorno per costruire una opera analoga ma lunga 600m?

19. Per dipingere 30 metri quadrati stanze sono stati utilizzati 12 barattoli di colore da 2,5 kg. Quanti barattoli da 15 kg saranno necessari per dipingere una superficie di 270 metri quadrati?

20. Per recintare una proprietà con un perimetro di 1,2 km, 15 operai hanno lavorato 5 interi giorni. Quanti giorni impiegherebbero a recintare 2,88 km, in una analoga situazione, 20 operai?



visita www.vilaesperanca.org