

Arányossági feladatok

- 1.) Öt liter festék 18 m² fal egy rétegben való lefestéséhez elég. Hány litert vegyünk ebből a festékből, ha nekünk összesen 64 m²-t kell lefestenünk két rétegben?
A festéket 10 literes, 5 literes, illetve 2 literes kiszervelekben árusítják. A 10 literes doboz ára 8750 Ft, az 5 literesé 4570 Ft, míg a 2 literesé 2100 Ft.
Hány forintot kell a festékért összesen fizetni?
- 2.) Négy traktornak 30 órába telik egy földterület felszántása. Mennyi időre van szüksége 5 traktor-nak ugyanezen terület felszántásához?
- 3.) Egy autó 85 km/h-s átlagsebességgel 72 perc alatt ér célba. A visszaúton egy igazoltatás miatt már csak 80 km/h-s átlagsebességet ér el ez az autó. Mennyi ideig tart így a visszaút?
- 4.) Egy pékségben 12 zsömlét vettünk 540 Ft-ért. Mennyit kellett volna fizetnünk, ha csak 10 zsömlét veszünk? Ezeregyszázhetven forintért mennyi zsömlét kaptunk volna?
- 5.) Ha egy lakást hárman bérelnék ki, akkor fejenként 80 000 Ft-ot kell fizetni havonta. Mennyit kell egy embernek egy évben ugyanezen lakás bérletéért fizetni, ha négyen lakják ezt a bérleményt?
- 6.) Egy gyárban 10 munkás 3 nap alatt 150 terméket tud elkészíteni. Tizenöt dolgozó 7 munkanap alatt hány terméket tud legyártani?
- 7.) Egy kocsikereke 20 fordulattal 38 métert tesz meg. Mekkora utat tesz meg, ha 150-et fordul?
- 8.) Egy osztálykirándulásra a 34 fős osztály bérelt buszt. Ha mindenki elment volna a kirándulásra, akkor fejenként 3200 Ft-ot kellett volna fizetniük az utazásért. Két diák megbetegedett, ők nem tudtak részt venni a kiránduláson. Mivel időben szóltak, így nem kellett kifizetniük a rájuk eső utazási költséget. Mennyibe került így a buszbérlés egy embernek?
- 9.) Egy téglalap alapterületű lakás 8 méteres oldala a tervrajzon 5 cm. Hány négyzetméter a ház alapterülete, ha a tervrajzon a téglalap másik oldala 6 cm?
- 10.) Három egyforma vízcsapon keresztül lehet egy medencét feltölteni. Ekkor a medence 12 óra alatt telik meg. Az egyik csapot karbantartás miatt nem tudják használni. Legkésőbb mikor kell elkezdeni a medence feltöltését, ha azt szeretnék, hogy a reggeli 9 óras nyitásra ezt a medencét is birtokba tudják venni a látogatók?
- 11.) A 220 tonna építési törmelék 5 munkagép 3 nap alatt szállítja el. Nyolc gép mennyi idő alatt végezne ezzel a munkával?
- 12.) A társasházakban a lakások alapterülete alapján állapítják meg, hogy mennyi közösköltséget kell fizetni. Kissék lakása 60 m², Nagyéké 72 m². Kissék havi közös költsége 9600 Ft. Mennyit kell fizetnie Nagyéknek? Állapítsd meg a két lakás alapterületének arányát!