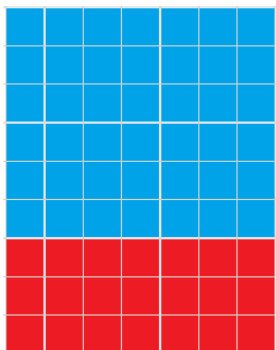
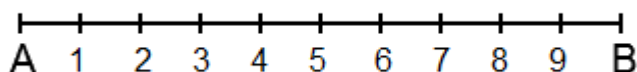


Pomer, priama a nepriama úmernosť – test úrovne 2 – variant B

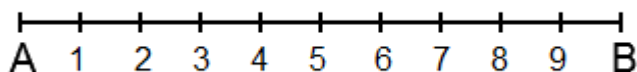
1. Napíš, v akom pomere je počet modrých a červených štvorcíkov. Pomer napíš v základnom tvare.



2. Pod ktorým číslom sa skrýva bod C , ak dĺžka úsečiek AC a AB je v pomere $3:5$?



3. Rozdeľ číslo 72 v pomere $11:7$. Ktoré dve čísla dostaneš?
4. Rozdeľ číslo 98 v postupnom pomere $2:5:7$. Ktoré tri čísla dostaneš?
5. Pod ktorým číslom sa skrýva bod C , ak delí úsečku AB v pomere $1:4$?



6. Vypočítaj x v úmere $42:x=7:3$.
7. V triede je 21 žiakov. Pomer počtu chlapcov a počtu všetkých žiakov je $4:7$. Koľko dievčat je v triede?
8. Janko a Miško zarobili na brigáde 315 eur. Rozdelili si ich v pomere $3:2$. Koľko eur dostal Miško?
9. Veľkosť súčiastky na pláne s mierkou $1:200$ je 1,5 cm. Aká je veľkosť súčiastky v skutočnosti? Výsledok uveďte v metroch.
10. Jeden maliar by vymaľoval budovu za 12 dní. Koľko maliarov potrebujeme, aby vymaľovali budovu za tri dni?

Riešenia

1. 2:1
2. 6
3. 44 a 28
4. 14, 35, 49
5. 2 (uznať aj odpoveď 8)
6. 18
7. 9
8. 126
9. 3
10. 4