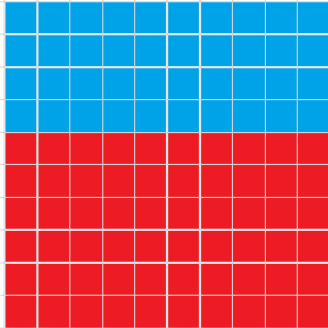
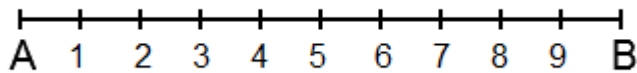


Pomer, priama a nepriama úmernosť – test úrovne 2 – variant A

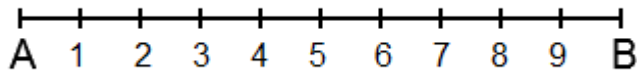
1. Napíš, v akom pomere je počet modrých a červených štvorcíkov. Pomer napíš v základnom tvare.



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



3. Rozdeľ číslo 72 v pomere $5:7$. Ktoré dve čísla dostaneš?
4. Rozdeľ číslo 77 v postupnom pomere $1:3:7$. Ktoré tri čísla dostaneš?
5. Pod ktorým číslom sa skrýva bod C , ak delí úsečku AB v pomere $3:2$?



6. Vypočítaj x v úmere $20:x=5:2$.
7. V triede je 27 žiakov. Pomer počtu chlapcov a počtu všetkých žiakov je $5:9$. Koľko dievčat je v triede?
8. Janko a Miško zarobili na brigáde 126 eur. Rozdelili si ich v pomere $1:2$. Koľko eur dostal Miško?
9. Veľkosť súčiastky na pláne s mierkou $1:100$ je 2,3 cm. Aká je veľkosť súčiastky v skutočnosti? Výsledok uveďte v centimetroch.
10. Jeden traktorista zorie pole za 12 dní. Koľko traktoristov potrebujeme, aby toto pole zorali za 4 dni?

Riešenia

1. 2:3
2. 4
3. 30 a 42
4. 7, 21, 49
5. 6 (uznať aj odpoveď 4)
6. 8
7. 12
8. 84
9. 230
10. 3