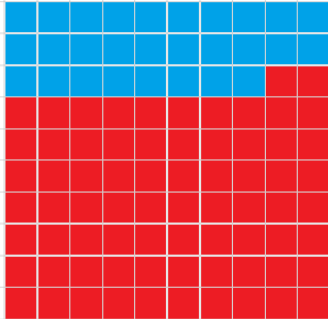
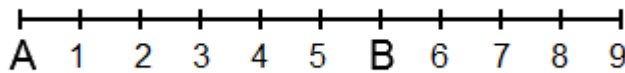


Pomer, priama a nepriama úmernosť – test úrovne 3 – variant A

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 $3:2$?



3. Vypočítaj x v úmere $4:x=3:9$.
4. Pani kuchárka pripravuje 10 litrov nápoja. Pomer sirupu a vody je $1:19$. Koľko mililitrov sirupu potrebuje pani kuchárka?
5. Na futbalový krúžok chodí 36 žiakov. Postupný pomer počtu siedmakov, ôsmakov a deviatakov je $3:4:5$. Koľko siedmakov chodí na futbalový krúžok?
6. Janko a Miško si rozdelili zárobok v pomere $3:5$. Janko dostal 102 eur. Koľko eur dostal Miško?
7. Vzdialenosť dvoch miest na mape s mierkou $1:10000$ je 12 centimetrov. Aká je vzdialenosť týchto miest v skutočnosti? Vzdialenosť uveďte v metroch.
8. Veľkosť súčiasťky v skutočnosti je 3,5 metra. Aká je veľkosť obrazu tejto súčiasťky na pláne s mierkou $1:50$? Výsledok uveďte v milimetroch.
9. Päť sliepok znesie mesačne približne 95 vajec. Koľko vajec za mesiac by znieslo 12 takýchto sliepok?
10. Štyria maliari vymaľujú budovu za 12 dní. Za koľko dní by ju vymaľovalo 16 maliarov?

Riešenia

1. 7:18
2. 8
3. 12
4. 500
5. 9
6. 170
7. 1200
8. 70
9. 228
10. 3