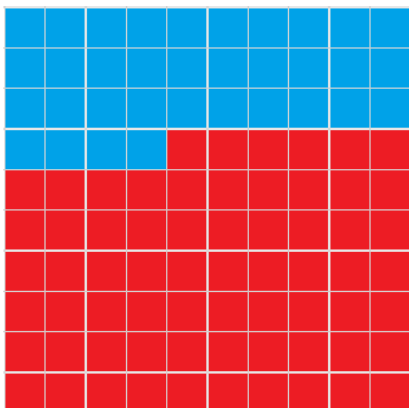
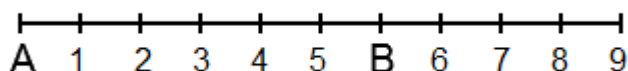


### Pomer, priama a nepriama úmernosť – test úrovne 3 – variant B

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  $4:3$ ?



3. Vypočítaj  $x$  v úmere  $7 : x = 5 : 20$ .
4. Pani kuchárka pripravuje 5 litrov nápoja. Pomer sirupu a vody je  $3:17$ . Koľko mililitrov sirupu potrebuje pani kuchárka?
5. Na futbalový krúžok chodí 32 žiakov. Postupný pomer počtu siedmakov, ôsmakov a deviatakov je  $2:3:3$ . Koľko ôsmakov chodí na futbalový krúžok?
6. Janko a Miško si rozdelili zárobok v pomere  $3:4$ . Janko dostal 108 eur. Koľko eur dostal Miško?
7. Vzdialenosť dvoch miest na mape s mierkou  $1:20000$  je 8 centimetrov. Aká je vzdialenosť týchto miest v skutočnosti? Vzdialenosť uveďte v metroch.
8. Veľkosť súčiastky v skutočnosti je 2,4 metra. Aká je veľkosť obrazu tejto súčiastky na pláne s mierkou  $1:20$ ? Výsledok uveďte v milimetroch.
9. Päť sliepok znesie mesačne približne 105 vajec. Koľko vajec za mesiac by znieslo 15 takýchto sliepok?
10. Štyria maliari vymaľujú budovu za 18 dní. Za koľko dní by ju vymaľovalo šesť maliarov?

## Riešenia

1. 17:33
2. 7
3. 28
4. 750
5. 12
6. 144
7. 1600
8. 120
9. 315
10. 12