

Krížom – Krážom

1. Maťo a Kubo si rozdelili tortu v pomere 3 : 5. Akú časť torty dostal každý z bratov?
2. Dĺžky strán obdĺžnika sú v pomere 3 : 4. Vypočítaj obvod obdĺžnika, ak vieš, že kratšia strana meria 9 cm.
3. Zapiš pomerom.
 - a) Počet stravníkov v školskej jedálni sa zvýšil dvojnásobne.
 - b) Počet žiakov prvého ročníka klesol na tretinu.
4. Aká je mierka, ktorá udáva, že zobrazený predmet bol:
 - a) desaťkrát zmenšený,
 - b) trikrát zväčšený,
 - c) nakreslený v skutočnej veľkosti?
5. Vo vlaku bolo 54 dospelých a 9 detí. O koľko viac bolo dospelých ako detí? Koľkokrát menej bolo detí ako dospelých? Zapiš počet detí a dospelých pomerom.
6. Narysuj: a) štvorec so stranou 50 cm v mierke 1 : 10, b) kružnicu s polomerom 3 mm v mierke 20 : 1.
7. V akej mierke je plán mesta, ak nové futbalové ihrisko s rozmermi 90 m x 120 m je na nej zobrazené ako obdĺžnik s rozmermi 3 cm x 4 cm?
8. 3 brigádnici pracovali 5 hodín denne a vysadili 900 stromčekov. Koľko hodín musia pracovať nasledujúci deň 2 brigádnici, ak majú vysadiť 480 stromčekov?
9. Dvaja maliari natrú most za 12 dní. Koľko maliarov musíme zamestnať, ak potrebujeme most natrieť za 8 dní?
10. Michal má hodinovú mzdu 2,90 €. Koľko zarobí za týždeň brigády?
11. V tabuľke sú zaznačené teploty namerané na obed počas jedného týždňa.
 - a) Urob stĺpcový graf.
 - b) Ide o priamu alebo nepriamu úmernosť?

Deň	pondelok	utorok	streda	štvrtok	piatok	sobota	nedeľa
Teplota	0 °C	3 °C	1 °C	-2 °C	-5 °C	1 °C	-4 °C

 - c) V ktorom ročnom období sme merali teplotu?