



VAJE: PREMO IN OBRATNO SORAZMERJE

1. Pešec prehodi v 10 urah 64 km. Koliko km prehodi v eni uri (3h, 5h, 7h)?
2. Prihranil si 375 €. Koliko mobilnih telefonov si lahko kupiš, če en stane 75 €?
3. Za neko opravilo potrebuje 8 delavcev 1 uro. Koliko časa bi za isto delo potrebovala 2 delavca?
4. Iz 4 kg grozdja dobimo po sušenju 0,5 kg rozin. Nariši graf.
 - a) Koliko kg rozin dobimo iz 1 kg grozdja?
 - b) Koliko kg grozdja potrebujemo za 1 kg rozin?
5. Osem prijateljev je nameravalo poprijeti za delo, s katerim bi vsak zaslužil 1600 €. Pred pričetkom dela so si trije premislili. Koliko je dobil vsak od preostalih petih, ki so to delo dokončali?
6. Iz določene mase kovine izdelajo 7200 kovancev z maso 8 g. Koliko kovancev z maso 6 g lahko izdelajo iz iste količine kovine?
7. V treh urah prehodi pešec 21 km. Koliko prehodi v 5 h? Nariši graf.
8. Delavec naseka v sedmih dneh 203 m³ drv.
 - a) Koliko m³ drv naseka v treh dneh?
 - b) V kolikšnem času naseka 14,5 m³ drv?
9. Če teče voda v bazen po 5 ceveh, ga napolnimo v 12 urah. Koliko časa bi bazen polnili s šestimi cevmi? Nariši graf.
10. Kmet je pridelal 120 zabojev jabolk. V vsakem zaboju jih je bilo 22 kilogramov. V skladišču so jabolka preložili v manjše zaboje po 15 kg. Koliko manjših zabojev so napolnili?
11. Trije enaki stroji bi naročene vijake izdelali v 24 urah. Koliko takšnih strojev je potrebnih, da bodo vijaki izdelani v 9 urah?

a) premo sorazmerje <table style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 10px;">x</td> <td style="padding: 2px 10px;">y</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 10px;">2</td> <td style="padding: 2px 10px;">6</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 10px;">3</td> <td style="padding: 2px 10px;"></td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 10px;"></td> <td style="padding: 2px 10px;">12</td> </tr> </table>	x	y	2	6	3			12	b) obratno sorazmerje <table style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 10px;">x</td> <td style="padding: 2px 10px;">y</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 10px;">2</td> <td style="padding: 2px 10px;"></td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 10px;"></td> <td style="padding: 2px 10px;">8</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 10px;">4</td> <td style="padding: 2px 10px;">6</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px 10px;"></td> <td style="padding: 2px 10px;">4</td> </tr> </table>	x	y	2			8	4	6		4
x	y																		
2	6																		
3																			
	12																		
x	y																		
2																			
	8																		
4	6																		
	4																		
12. Dopolni preglednici na desni strani.