

Pracovný list

Riešenie úloh trojčlenkou, zložená trojčlenka a slovné úlohy

7. ročník – Trojčlenka a slovné úlohy (100 príkladov)

Autor: Mgr. J. Zvolenský – ZŠ Skýcov

1) Riešenie úloh trojčlenkou (priama a nepriama úmernosť)

- 1 3 zošity stoja 2,40 €. Koľko stoja 5 takých zošitov?
- 2 Za 4 hodiny práce zarobí brigádnik 28 €. Koľko zarobí za 7 hodín?
- 3 5 kg jablák stojí 6 €. Koľko stoja 8 kg?
- 4 Auto ide stálou rýchlosťou a za 3 hodiny prejde 180 km. Koľko km prejde za 5 hodín?
- 5 Za 6 rovnakých tabliiek čokolády zaplatíme 9 €. Koľko zaplatíme za 10 tabliiek?
- 6 Traja robotníci vykopú za deň 15 m priekopy. Koľko m vykope za deň päť robotníkov (rovnaké tempo)?
- 7 Recept na 4 osoby potrebuje 300 g múky. Koľko múky treba na 6 osôb?
- 8 Za 5 litrov benzínu prejde auto 60 km. Koľko km prejde na 8 litroch?
- 9 10 zošitov váži 1,2 kg. Koľko vážia 15 zošitov?
- 10 Za 3 dni prečíta žiak 90 strán knihy (rovnaké tempo). Koľko strán prečíta za 7 dní?
- 11 8 m látky stojí 24 €. Koľko stoja 5 m?
- 12 Za hodinu vyrobí stroj 45 súčiastok. Koľko súčiastok vyrobí za 6 hodín?
- 13 12 vajec stojí 3,60 €. Koľko stojí 20 vajec?
- 14 Turistický vlak prejde 40 km za 30 minút. Koľko km prejde za 90 minút (rovnaká rýchlosť)?
- 15 15 l vody naplní nádrž za 5 minút. Koľko litrov natečie za 12 minút (rovnaký prietok)?
- 16 Za 250 g syra zaplatíme 2 €. Koľko zaplatíme za 700 g?
- 17 6 rovnakých kníh váži 3 kg. Koľko vážia 15 kníh?
- 18 Auto spotrebuje 6 litrov paliva na 100 km. Koľko litrov spotrebuje na 350 km?
- 19 Za 2 hodiny prejde cyklista 24 km. Koľko km prejde za 5 hodín (rovnaká rýchlosť)?
- 20 9 rovnakých stoličiek stojí 135 €. Koľko stojí 4 stoličky?
- 21 4 robotníci postaví múr za 12 dní. Za koľko dní postaví rovnaký múr 6 robotníci (rovnaké tempo)?
- 22 3 kohútiky naplnia bazén za 10 hodín. Za koľko hodín ho naplní 5 kohútikov?
- 23 Auto prejde istú trasu za 5 hodín pri rýchlosti 60 km/h. Ako dlho by trvala jazda pri rýchlosti 100 km/h?
- 24 8 murárov postaví stenu za 6 dní. Za koľko dní ju postaví 12 murárov?
- 25 5 kôz spasie lúku za 8 dní. Za koľko dní ju spasie 10 kôz?
- 26 Zásoba jedla vystačí 20 vojakom na 15 dní. Na koľko dní vystačí táto zásoba 25 vojakom?
- 27 6 tlačiarň vytlačí náklad kníh za 8 hodín. Za koľko hodín ho vytlačí 4 tlačiarne?
- 28 Pri rýchlosti 80 km/h trvá cesta 3 hodiny. Ako dlho bude trvať pri rýchlosti 120 km/h?
- 29 10 kohútikov naplní bazén za 9 hodín. Za koľko hodín ho naplnia 6 kohútikov?
- 30 12 robotníkov postaví plot za 5 dní. Za koľko dní ho postaví 20 robotníkov?
- 31 Auto rýchlosťou 90 km/h prejde trasu za 4 hodiny. Za koľko hodín prejde tú istú trasu rýchlosťou 60 km/h?
- 32 15 žiakov upratalo triedu za 20 minút. Za koľko minút by triedu upratalo 10 žiakov?
- 33 4 čerpadlá vyprázdnia nádrž za 6 hodín. Za koľko hodín ju vyprázdnia 8 čerpadiel?
- 34 Zásoba krmiva vystačí 30 kravám na 18 dní. Na koľko dní vystačí 45 kravám?
- 35 5 šičiek ušije zákazku za 16 hodín. Za koľko hodín ju ušije 8 šičiek?
- 36 Pri 6 pracovníkoch trvá upratovanie skladu 10 hodín. Koľko hodín by trvalo pri 4 pracovníkoch?
- 37 3 traktory zorú pole za 8 hodín. Za koľko hodín ho zorú 6 traktorov?

- 38 Vlak pri rýchlosti 100 km/h prejde trasu za 3,5 hodiny. Za koľko hodín prejde tú istú trasu pri rýchlosti 70 km/h?
- 39 7 murárov vydláždí dvor za 12 dní. Za koľko dní ho vydláždí 14 murárov?
- 40 Zásoba vody vystačí 8 turistom na 6 dní. Na koľko dní by vystačila 12 turistom?

2) Zložená trojčlenka

- 41 Ak 4 robotníci urobí za 5 dní pri 8 hodinách práce denne 320 m priekopy, koľko m priekopy urobí 6 robotníci za 5 dní pri 8 hodinách práce denne (pri rovnakom pracovnom tempe)?
- 42 Ak 3 murári urobí za 6 dní pri 6 hodinách práce denne 324 m² postavenej steny, koľko m² postavenej steny urobí 2 murári za 6 dní pri 6 hodinách práce denne (pri rovnakom pracovnom tempe)?
- 43 Ak 5 šičky urobí za 4 dní pri 7 hodinách práce denne 140 kusov ušitých odevov, koľko kusov ušitých odevov urobí 8 šičky za 4 dní pri 7 hodinách práce denne (pri rovnakom pracovnom tempe)?
- 44 Ak 6 tlačiarne urobí za 3 dní pri 10 hodinách práce denne 180 vytlačených kníh, koľko vytlačených kníh urobí 4 tlačiarne za 3 dní pri 10 hodinách práce denne (pri rovnakom pracovnom tempe)?
- 45 Ak 8 žiaci urobí za 2 dní pri 3 hodinách práce denne 96 m² vyupratovanej podlahy, koľko m² vyupratovanej podlahy urobí 5 žiaci za 2 dní pri 3 hodinách práce denne (pri rovnakom pracovnom tempe)?
- 46 Ak 5 kravy urobí za 8 dní pri 1 hodinách práce denne 40 árov spasenej lúky, koľko árov spasenej lúky urobí 10 kravy za 8 dní pri 1 hodinách práce denne (pri rovnakom pracovnom tempe)?
- 47 Ak 3 stroje urobí za 4 dní pri 8 hodinách práce denne 480 vyrobených súčiastok, koľko vyrobených súčiastok urobí 5 stroje za 4 dní pri 8 hodinách práce denne (pri rovnakom pracovnom tempe)?
- 48 Ak 3 kohútiky urobí za 1 dní pri 10 hodinách práce denne 60 m³ naplneného bazéna, koľko m³ naplneného bazéna urobí 5 kohútiky za 1 dní pri 10 hodinách práce denne (pri rovnakom pracovnom tempe)?
- 49 Ak 2 traktory urobí za 3 dní pri 8 hodinách práce denne 48 hektárov zoranej pôdy, koľko hektárov zoranej pôdy urobí 4 traktory za 3 dní pri 8 hodinách práce denne (pri rovnakom pracovnom tempe)?
- 50 Ak 4 čerpadlá urobí za 2 dní pri 6 hodinách práce denne 144 m³ vyčerpanej vody, koľko m³ vyčerpanej vody urobí 6 čerpadlá za 2 dní pri 6 hodinách práce denne (pri rovnakom pracovnom tempe)?
- 51 Ak 4 maliari urobí za 5 dní pri 6 hodinách práce denne 240 m² vymalovaných stien, koľko m² vymalovaných stien urobí 6 maliari za 5 dní pri 6 hodinách práce denne (pri rovnakom pracovnom tempe)?
- 52 Ak 3 pekári urobí za 2 dní pri 8 hodinách práce denne 192 upečených chlebov, koľko upečených chlebov urobí 5 pekári za 2 dní pri 8 hodinách práce denne (pri rovnakom pracovnom tempe)?
- 53 Ak 6 kuriéri urobí za 3 dní pri 7 hodinách práce denne 378 doručených zásielok, koľko doručených zásielok urobí 4 kuriéri za 3 dní pri 7 hodinách práce denne (pri rovnakom pracovnom tempe)?
- 54 Ak 4 záhradníci urobí za 4 dní pri 5 hodinách práce denne 160 vysadených stromov, koľko vysadených stromov urobí 6 záhradníci za 4 dní pri 5 hodinách práce denne (pri rovnakom pracovnom tempe)?
- 55 Ak 5 upratovačky urobí za 3 dní pri 6 hodinách práce denne 450 umytých okien, koľko umytých okien urobí 3 upratovačky za 3 dní pri 6 hodinách práce denne (pri rovnakom pracovnom tempe)?
- 56 Ak 2 tesári urobí za 5 dní pri 8 hodinách práce denne 80 postavených lavičiek, koľko postavených lavičiek urobí 4 tesári za 5 dní pri 8 hodinách práce denne (pri rovnakom pracovnom tempe)?
- 57 Ak 4 kopáči urobí za 3 dní pri 7 hodinách práce denne 168 vykopených jám, koľko vykopených jám urobí 6 kopáči za 3 dní pri 7 hodinách práce denne (pri rovnakom pracovnom tempe)?
- 58 Ak 5 baliari urobí za 2 dní pri 8 hodinách práce denne 320 zabalených balíkov, koľko zabalených balíkov urobí 8 baliari za 2 dní pri 8 hodinách práce denne (pri rovnakom pracovnom tempe)?
- 59 Ak 3 nakladači urobí za 4 dní pri 6 hodinách práce denne 216 naložených vozíkov, koľko naložených vozíkov urobí 6 nakladači za 4 dní pri 6 hodinách práce denne (pri rovnakom pracovnom tempe)?
- 60 Ak 4 montéri urobí za 10 dní pri 8 hodinách práce denne 320 zmontovaných áut, koľko zmontovaných áut urobí 6 montéri za 10 dní pri 8 hodinách práce denne (pri rovnakom pracovnom tempe)?
- 61 Ak 4 čašníci urobí za 5 dní pri 6 hodinách práce denne 720 obslúžených hostí, koľko obslúžených hostí urobí 6 čašníci za 5 dní pri 6 hodinách práce denne (pri rovnakom pracovnom tempe)?
- 62 Ak 3 kaderníčky urobí za 4 dní pri 7 hodinách práce denne 168 ostrihaných zákazníkov, koľko ostrihaných zákazníkov urobí 5 kaderníčky za 4 dní pri 7 hodinách práce denne (pri rovnakom pracovnom tempe)?

- 63 Ak 5 lekári urobí za 3 dní pri 6 hodinách práce denne 270 vyšetrených pacientov, koľko vyšetrených pacientov urobí 7 lekári za 3 dní pri 6 hodinách práce denne (pri rovnakom pracovnom tempe)?
- 64 Ak 4 vodiči urobí za 5 dní pri 8 hodinách práce denne 1600 prevezených km celkovo, koľko prevezených km celkovo urobí 6 vodiči za 5 dní pri 8 hodinách práce denne (pri rovnakom pracovnom tempe)?
- 65 Ak 3 programátori urobí za 4 dní pri 6 hodinách práce denne 144 napísaných riadkov kódu (v stovkách), koľko napísaných riadkov kódu (v stovkách) urobí 5 programátori za 4 dní pri 6 hodinách práce denne (pri rovnakom pracovnom tempe)?
- 66 Ak 4 kuchári urobí za 5 dní pri 6 hodinách práce denne 480 uvarených obedov, koľko uvarených obedov urobí 6 kuchári za 5 dní pri 6 hodinách práce denne (pri rovnakom pracovnom tempe)?
- 67 Ak 3 včelári urobí za 4 dní pri 5 hodinách práce denne 60 kg vytočeného medu, koľko kg vytočeného medu urobí 6 včelári za 4 dní pri 5 hodinách práce denne (pri rovnakom pracovnom tempe)?
- 68 Ak 4 robotníci urobí za 3 dní pri 8 hodinách práce denne 288 naplnených debien, koľko naplnených debien urobí 8 robotníci za 3 dní pri 8 hodinách práce denne (pri rovnakom pracovnom tempe)?
- 69 Ak 5 murári urobí za 4 dní pri 8 hodinách práce denne 800 stoviek položených tehál, koľko stoviek položených tehál urobí 10 murári za 4 dní pri 8 hodinách práce denne (pri rovnakom pracovnom tempe)?
- 70 Ak 4 upratovači urobí za 2 dní pri 6 hodinách práce denne 96 metrov vyzametaných chodieb, koľko metrov vyzametaných chodieb urobí 8 upratovači za 2 dní pri 6 hodinách práce denne (pri rovnakom pracovnom tempe)?

3) Slovné úlohy (pomer, mierka, priama a nepriama úmernosť)

- 71 Na mape v mierke 1 : 50 000 je vzdialenosť dvoch miest 8 cm. Aká je skutočná vzdialenosť v km?
- 72 Skutočná vzdialenosť medzi dvoma dedinami je 15 km. Aká bude táto vzdialenosť na mape s mierkou 1 : 100 000?
- 73 3 robotníci postaví plot za 8 hodín. Za koľko hodín postaví ten istý plot 4 robotníci?
- 74 Za 5 kg jablák zaplatíme 4 €. Koľko zaplatíme za 12 kg?
- 75 Auto prejde 210 km za 3 hodiny. Za aký čas prejde 350 km pri rovnakej rýchlosti?
- 76 Mapa mesta má mierku 1 : 2 000. Ihrisko na mape má dĺžku 6 cm. Aká je skutočná dĺžka ihriska?
- 77 6 kohútikov naplní nádrž za 15 minút. Za koľko minút ju naplní 9 kohútikov?
- 78 Recept na 6 osôb potrebuje 450 g cukru. Koľko cukru treba na 10 osôb?
- 79 Zásoba krmiva vystačí 25 sliepкам na 12 dní. Na koľko dní vystačí 20 sliepкам?
- 80 Rozdeľ odmenu 240 € medzi troch pracovníkov v pomere 2 : 3 : 5 podľa odpracovaných hodín. Koľko dostane každý?
- 81 Model auta je zhotovený v mierke 1 : 24. Skutočné auto má dĺžku 4,8 m. Aká je dĺžka modelu v cm?
- 82 Vlak prejde 300 km za 4 hodiny. Za koľko hodín prejde 450 km pri rovnakej rýchlosti?
- 83 8 murárov postaví múr za 10 dní. Za koľko dní ho postaví 5 murárov?
- 84 Za 4 hodiny práce zarobí murár 32 €. Koľko zarobí za 9 hodín?
- 85 Plán záhrady je v mierke 1 : 500. Záhon na pláne meria 3 cm. Aká je skutočná dĺžka záhonu?
- 86 Zásoba vody na lodi vystačí 15 členom posádky na 20 dní. Na koľko dní vystačí, ak bude na lodi len 12 členov?
- 87 Rozdeľ zisk 500 € medzi dvoch spoločníkov v pomere 3 : 2 podľa vloženého kapitálu.
- 88 Cyklista prejde 18 km za 45 minút. Za koľko minút prejde 30 km pri rovnakej rýchlosti?
- 89 10 strojov vyrobí 500 súčiastok za zmenu. Koľko súčiastok vyrobí 6 strojov za rovnakú zmenu?
- 90 Skupina 12 turistov minie zásoby jedla za 8 dní. Za koľko dní minie rovnaké zásoby skupina 16 turistov?
- 91 Mapa je v mierke 1 : 25 000. Vzdialenosť dvoch bodov na mape je 4,4 cm. Aká je skutočná vzdialenosť v metroch?
- 92 Za 250 g kávy zaplatíme 4,50 €. Koľko zaplatíme za 1 kg kávy?
- 93 Nádrž sa naplní 4 rovnakými čerpadlami za 6 hodín. Za koľko hodín by sa naplnila pomocou 3 čerpadiel?
- 94 Rozdeľ 90 kg úrody zeleniny medzi troch pestovateľov v pomere podľa výmery polí 2 : 3 : 4.
- 95 Auto s rovnakou rýchlosťou prejde 240 km za 4 hodiny. Koľko km prejde za 6 hodín?

- 96 Model budovy je v mierke 1 : 100. Skutočná výška budovy je 18 m. Aká je výška modelu v cm?
- 97 5 pekárni upečie 800 rožkov za deň. Koľko rožkov upečie 8 pekárni za deň (rovnaké tempo)?
- 98 Zásoba sena vystačí 40 kravám na 21 dní. Na koľko dní vystačí 30 kravám?
- 99 Mierka plánu je 1 : 200. Miestnosť na pláne má dĺžku 4,5 cm. Aká je skutočná dĺžka miestnosti?
- 100 Rozdeľ 168 kníh do troch tried v pomere podľa počtu žiakov 3 : 4 : 7.

Poznámka: pracovný list pokrýva podtémy „Riešenie úloh trojčlenkou“ (priama aj nepriama úmernosť), „Zložená trojčlenka“ a „Slovné úlohy“ z tematického celku Pomer, priama a nepriama úmernosť.

Riešenia

1) Riešenie úloh trojčlenkou

1. 4 € (jednotková cena 0,80 €; $5 \cdot 0,80$)
2. 49 € (jednotka 7 €/h; $7 \cdot 7$)
3. 9,60 € (jednotka 1,20 €/kg; $8 \cdot 1,20$)
4. 300 km (rýchlosť 60 km/h; $5 \cdot 60$)
5. 15 € (jednotka 1,50 €; $10 \cdot 1,50$)
6. 25 m (jednotka 5 m/robotník; $5 \cdot 5$)
7. 450 g (jednotka 75 g/osoba; $6 \cdot 75$)
8. 96 km (jednotka 12 km/l; $8 \cdot 12$)
9. 1,8 kg (jednotka 0,12 kg; $15 \cdot 0,12$)
10. 210 strán (jednotka 30 strán/deň; $7 \cdot 30$)
11. 15 € (jednotka 3 €/m; $5 \cdot 3$)
12. 270 súčiastok ($45 \cdot 6$)
13. 6 € (jednotka 0,30 €/vajce; $20 \cdot 0,30$)
14. 120 km ($90 \text{ min} = 3 \cdot 30 \text{ min}$; $3 \cdot 40$)
15. 36 l (jednotka 3 l/min; $12 \cdot 3$)
16. 5,60 € (jednotka 0,008 €/g; $700 \cdot 0,008$)
17. 7,5 kg (jednotka 0,5 kg/kniha; $15 \cdot 0,5$)
18. 21 l (jednotka 0,06 l/km; $350 \cdot 0,06$)
19. 60 km (jednotka 12 km/h; $5 \cdot 12$)
20. 60 € (jednotka 15 €; $4 \cdot 15$)
21. 8 dní ($4 \cdot 12 = 48$; $48 : 6$)
22. 6 h ($3 \cdot 10 = 30$; $30 : 5$)
23. 3 h ($5 \cdot 60 = 300$; $300 : 100$)
24. 4 dni ($8 \cdot 6 = 48$; $48 : 12$)
25. 4 dni ($5 \cdot 8 = 40$; $40 : 10$)
26. 12 dní ($20 \cdot 15 = 300$; $300 : 25$)
27. 12 h ($6 \cdot 8 = 48$; $48 : 4$)
28. 2 h ($80 \cdot 3 = 240$; $240 : 120$)
29. 15 h ($10 \cdot 9 = 90$; $90 : 6$)
30. 3 dni ($12 \cdot 5 = 60$; $60 : 20$)
31. 6 h ($90 \cdot 4 = 360$; $360 : 60$)
32. 30 min ($15 \cdot 20 = 300$; $300 : 10$)
33. 3 h ($4 \cdot 6 = 24$; $24 : 8$)
34. 12 dní ($30 \cdot 18 = 540$; $540 : 45$)
35. 10 h ($5 \cdot 16 = 80$; $80 : 8$)
36. 15 h ($6 \cdot 10 = 60$; $60 : 4$)
37. 4 h ($3 \cdot 8 = 24$; $24 : 6$)
38. 5 h ($100 \cdot 3,5 = 350$; $350 : 70$)
39. 6 dní ($7 \cdot 12 = 84$; $84 : 14$)
40. 4 dni ($8 \cdot 6 = 48$; $48 : 12$)

2) Zložená trojčlenka

41. robotníci = $320 \cdot (6/4) \cdot (5/5) \cdot (8/8) = 480$ m priekopy
42. murári = $324 \cdot (2/3) \cdot (6/6) \cdot (6/6) = 216$ m² postavenej steny
43. šičky = $140 \cdot (8/5) \cdot (4/4) \cdot (7/7) = 224$ kusov ušitých odevov

44. tlačiarne = $180 \cdot (4/6) \cdot (3/3) \cdot (10/10) = 120$ vytlačených kníh
45. žiaci = $96 \cdot (5/8) \cdot (2/2) \cdot (3/3) = 60$ m² vyupratovanej podlahy
46. kravy = $40 \cdot (10/5) \cdot (8/8) \cdot (1/1) = 80$ árov spasenej lúky
47. stroje = $480 \cdot (5/3) \cdot (4/4) \cdot (8/8) = 800$ vyrobených súčiastok
48. kohútiky = $60 \cdot (5/3) \cdot (1/1) \cdot (10/10) = 100$ m³ naplneného bazéna
49. traktory = $48 \cdot (4/2) \cdot (3/3) \cdot (8/8) = 96$ hektárov zoranej pôdy
50. čerpadlá = $144 \cdot (6/4) \cdot (2/2) \cdot (6/6) = 216$ m³ vyčerpanej vody
51. maliari = $240 \cdot (6/4) \cdot (5/5) \cdot (6/6) = 360$ m² vymaľovaných stien
52. pekári = $192 \cdot (5/3) \cdot (2/2) \cdot (8/8) = 320$ upečených chlebov
53. kuriéri = $378 \cdot (4/6) \cdot (3/3) \cdot (7/7) = 252$ doručených zásielok
54. záhradníci = $160 \cdot (6/4) \cdot (4/4) \cdot (5/5) = 240$ vysadených stromov
55. upratovačky = $450 \cdot (3/5) \cdot (3/3) \cdot (6/6) = 270$ umytých okien
56. tesári = $80 \cdot (4/2) \cdot (5/5) \cdot (8/8) = 160$ postavených lavičiek
57. kopáči = $168 \cdot (6/4) \cdot (3/3) \cdot (7/7) = 252$ vykopaných jám
58. baliari = $320 \cdot (8/5) \cdot (2/2) \cdot (8/8) = 512$ zabalených balíkov
59. nakladači = $216 \cdot (6/3) \cdot (4/4) \cdot (6/6) = 432$ naložených vozíkov
60. montéri = $320 \cdot (6/4) \cdot (10/10) \cdot (8/8) = 480$ zmontovaných áut
61. čašníci = $720 \cdot (6/4) \cdot (5/5) \cdot (6/6) = 1080$ obslužených hostí
62. kaderníčky = $168 \cdot (5/3) \cdot (4/4) \cdot (7/7) = 280$ ostrihaných zákazníkov
63. lekári = $270 \cdot (7/5) \cdot (3/3) \cdot (6/6) = 378$ vyšetrených pacientov
64. vodiči = $1600 \cdot (6/4) \cdot (5/5) \cdot (8/8) = 2400$ prevezených km celkovo
65. programátori = $144 \cdot (5/3) \cdot (4/4) \cdot (6/6) = 240$ napísaných riadkov kódu (v stovkách)
66. kuchári = $480 \cdot (6/4) \cdot (5/5) \cdot (6/6) = 720$ uvarených obedov
67. včelári = $60 \cdot (6/3) \cdot (4/4) \cdot (5/5) = 120$ kg vytočeného medu
68. robotníci = $288 \cdot (8/4) \cdot (3/3) \cdot (8/8) = 576$ naplnených debien
69. murári = $800 \cdot (10/5) \cdot (4/4) \cdot (8/8) = 1600$ stoviek položených tehál
70. upratovači = $96 \cdot (8/4) \cdot (2/2) \cdot (6/6) = 192$ metrov vyzametaných chodieb

3) Slovné úlohy

71. 4 km (8 cm · 50 000 = 400 000 cm = 4 km)
72. 15 cm (15 km = 1 500 000 cm; 1 500 000 : 100 000)
73. 6 h (3·8 = 24; 24 : 4)
74. 9,60 € (jednotka 0,80 €/kg; 12·0,80)
75. 5 h (rýchlosť 70 km/h; 350 : 70)
76. 120 m (6 cm · 2 000 = 12 000 cm)
77. 10 min (6·15 = 90; 90 : 9)
78. 750 g (jednotka 75 g/osoba; 10·75)
79. 15 dní (25·12 = 300; 300 : 20)
80. 48 €, 72 €, 120 € (240 : 10 = 24; 24·2, 24·3, 24·5)
81. 20 cm (4,8 m = 480 cm; 480 : 24)
82. 6 h (rýchlosť 75 km/h; 450 : 75)
83. 16 dní (8·10 = 80; 80 : 5)
84. 72 € (jednotka 8 €/h; 9·8)
85. 15 m (3 cm · 500 = 1 500 cm)
86. 25 dní (15·20 = 300; 300 : 12)
87. 300 €, 200 € (500 : 5 = 100; 100·3, 100·2)
88. 75 min (rýchlosť 0,4 km/min; 30 : 0,4)
89. 300 súčiastok (jednotka 50 ks/stroj; 6·50)
90. 6 dní (12·8 = 96; 96 : 16)

91. 1 100 m ($4,4 \text{ cm} \cdot 25\,000 = 110\,000 \text{ cm}$)
92. 18 € (jednotka 0,018 €/g; $1000 \cdot 0,018$)
93. 8 h ($4 \cdot 6 = 24$; $24 : 3$)
94. 20 kg, 30 kg, 40 kg ($90 : 9 = 10$; $10 \cdot 2$, $10 \cdot 3$, $10 \cdot 4$)
95. 360 km (rýchlosť 60 km/h; $6 \cdot 60$)
96. 18 cm ($18 \text{ m} = 1\,800 \text{ cm}$; $1\,800 : 100$)
97. 1 280 rožkov (jednotka 160 ks/pekáreň; $8 \cdot 160$)
98. 28 dní ($40 \cdot 21 = 840$; $840 : 30$)
99. 9 m ($4,5 \text{ cm} \cdot 200 = 900 \text{ cm}$)
100. 36, 48, 84 kníh ($168 : 14 = 12$; $12 \cdot 3$, $12 \cdot 4$, $12 \cdot 7$)