

Pracovný list

Deliteľnosť – 200 príkladov

Autor: Mgr. J. Zvolenský – ZŠ Skýcov

1) Prvočísla v danom rozsahu

1. Vypíš všetky prvočísla medzi číslami 10 a 20
2. Vypíš všetky prvočísla medzi číslami 20 a 30
3. Vypíš všetky prvočísla medzi číslami 30 a 40
4. Vypíš všetky prvočísla medzi číslami 1 a 10
5. Vypíš všetky prvočísla medzi číslami 40 a 50
6. Vypíš všetky prvočísla medzi číslami 50 a 60
7. Vypíš všetky prvočísla medzi číslami 60 a 70
8. Vypíš všetky prvočísla medzi číslami 70 a 80
9. Vypíš všetky prvočísla medzi číslami 80 a 90
10. Vypíš všetky prvočísla medzi číslami 90 a 100

2) Delitele čísla

11. Napíš všetky delitele čísla 15
12. Napíš všetky delitele čísla 24
13. Napíš všetky delitele čísla 42
14. Napíš všetky delitele čísla 81
15. Napíš všetky delitele čísla 56
16. Napíš všetky delitele čísla 18
17. Napíš všetky delitele čísla 36
18. Napíš všetky delitele čísla 45
19. Napíš všetky delitele čísla 60
20. Napíš všetky delitele čísla 72
21. Napíš všetky delitele čísla 20
22. Napíš všetky delitele čísla 48
23. Napíš všetky delitele čísla 90
24. Napíš všetky delitele čísla 100
25. Napíš všetky delitele čísla 64

3) Doplň číslicu miesto *, aby bolo číslo deliteľné 2

26. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 879*, aby bolo deliteľné 2
27. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 4317*, aby bolo deliteľné 2
28. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 9628*, aby bolo deliteľné 2
29. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 2385*, aby bolo deliteľné 2
30. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 71*, aby bolo deliteľné 2
31. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 5539*, aby bolo deliteľné 2
32. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 682*, aby bolo deliteľné 2
33. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 9038*, aby bolo deliteľné 2
34. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 246*, aby bolo deliteľné 2
35. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 8103*, aby bolo deliteľné 2

4) Doplň číslicu miesto *, aby bolo číslo deliteľné 5

36. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 879*, aby bolo deliteľné 5
37. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 4317*, aby bolo deliteľné 5
38. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 9628*, aby bolo deliteľné 5
39. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 2385*, aby bolo deliteľné 5
40. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 71*, aby bolo deliteľné 5
41. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 5539*, aby bolo deliteľné 5
42. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 682*, aby bolo deliteľné 5
43. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 9038*, aby bolo deliteľné 5

44. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 246*, aby bolo deliteľné 5
45. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 8103*, aby bolo deliteľné 5

5) Doplň číslicu miesto *, aby bolo číslo deliteľné 10

46. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 879*, aby bolo deliteľné 10
47. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 4317*, aby bolo deliteľné 10
48. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 9628*, aby bolo deliteľné 10
49. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 2385*, aby bolo deliteľné 10
50. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 71*, aby bolo deliteľné 10

6) Doplň číslicu miesto *, aby bolo číslo deliteľné 3

51. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 879*1, aby bolo deliteľné 3
52. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 4317*, aby bolo deliteľné 3
53. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 96*29, aby bolo deliteľné 3
54. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 1*214, aby bolo deliteľné 3
55. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle *2400, aby bolo deliteľné 3
56. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 372*5, aby bolo deliteľné 3
57. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 6*381, aby bolo deliteľné 3
58. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 905*7, aby bolo deliteľné 3
59. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 2*639, aby bolo deliteľné 3
60. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 81*45, aby bolo deliteľné 3
61. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 47*23, aby bolo deliteľné 3
62. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 3*621, aby bolo deliteľné 3
63. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 926*4, aby bolo deliteľné 3
64. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 5*783, aby bolo deliteľné 3
65. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 614*9, aby bolo deliteľné 3

7) Doplň číslicu miesto *, aby bolo číslo deliteľné 9

66. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 879*1, aby bolo deliteľné 9
67. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 4317*, aby bolo deliteľné 9
68. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 96*29, aby bolo deliteľné 9
69. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 1*214, aby bolo deliteľné 9
70. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle *2400, aby bolo deliteľné 9
71. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 372*5, aby bolo deliteľné 9
72. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 6*381, aby bolo deliteľné 9
73. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 905*7, aby bolo deliteľné 9
74. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 2*639, aby bolo deliteľné 9
75. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 81*45, aby bolo deliteľné 9
76. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 47*23, aby bolo deliteľné 9
77. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 3*621, aby bolo deliteľné 9

8) Doplň číslicu miesto *, aby bolo číslo deliteľné 4

78. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 712*, aby bolo deliteľné 4
79. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 936*, aby bolo deliteľné 4
80. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 2451*, aby bolo deliteľné 4
81. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 608*, aby bolo deliteľné 4
82. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 315*, aby bolo deliteľné 4
83. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 4472*, aby bolo deliteľné 4
84. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 183*, aby bolo deliteľné 4
85. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 5296*, aby bolo deliteľné 4
86. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 827*, aby bolo deliteľné 4
87. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 6014*, aby bolo deliteľné 4
88. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 239*, aby bolo deliteľné 4
89. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 1758*, aby bolo deliteľné 4

9) Doplň číslicu miesto *, aby bolo číslo deliteľné 6

90. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 1242*, aby bolo deliteľné 6
91. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 2147*, aby bolo deliteľné 6
92. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 9972*, aby bolo deliteľné 6
93. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 384*, aby bolo deliteľné 6
94. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 5216*, aby bolo deliteľné 6
95. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 2703*, aby bolo deliteľné 6
96. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 618*, aby bolo deliteľné 6
97. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 4935*, aby bolo deliteľné 6
98. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 726*, aby bolo deliteľné 6
99. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 3852*, aby bolo deliteľné 6
100. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 915*, aby bolo deliteľné 6
101. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 8463*, aby bolo deliteľné 6

10) Doplň číslicu miesto *, aby bolo číslo deliteľné 8

102. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 1240*, aby bolo deliteľné 8
103. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 936*, aby bolo deliteľné 8
104. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 5216*, aby bolo deliteľné 8
105. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 3728*, aby bolo deliteľné 8
106. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 904*, aby bolo deliteľné 8
107. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 61112*, aby bolo deliteľné 8
108. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 4256*, aby bolo deliteľné 8
109. Ktoré číslice môžeš dopísať miesto * v čísle 818*, aby bolo deliteľné 8

11) Pravda, alebo nepravda?

110. Je číslo 84 deliteľné číslom 4? (áno/nie)
111. Je číslo 126 deliteľné číslom 9? (áno/nie)
112. Je číslo 250 deliteľné číslom 5? (áno/nie)
113. Je číslo 312 deliteľné číslom 8? (áno/nie)
114. Je číslo 440 deliteľné číslom 7? (áno/nie)
115. Je číslo 560 deliteľné číslom 6? (áno/nie)
116. Je číslo 729 deliteľné číslom 3? (áno/nie)
117. Je číslo 1002 deliteľné číslom 8? (áno/nie)
118. Je číslo 153 deliteľné číslom 9? (áno/nie)
119. Je číslo 290 deliteľné číslom 4? (áno/nie)
120. Je číslo 99 deliteľné číslom 11? (áno/nie)
121. Je číslo 145 deliteľné číslom 6? (áno/nie)
122. Je číslo 275 deliteľné číslom 5? (áno/nie)
123. Je číslo 200 deliteľné číslom 7? (áno/nie)
124. Je číslo 512 deliteľné číslom 8? (áno/nie)
125. Je číslo 217 deliteľné číslom 9? (áno/nie)
126. Je číslo 343 deliteľné číslom 7? (áno/nie)
127. Je číslo 627 deliteľné číslom 5? (áno/nie)
128. Je číslo 1024 deliteľné číslom 8? (áno/nie)
129. Je číslo 730 deliteľné číslom 9? (áno/nie)

12) Rozklad čísla na súčin prvočísel

130. Rozlož číslo 60 na súčin prvočísel
131. Rozlož číslo 72 na súčin prvočísel
132. Rozlož číslo 84 na súčin prvočísel
133. Rozlož číslo 90 na súčin prvočísel
134. Rozlož číslo 120 na súčin prvočísel
135. Rozlož číslo 150 na súčin prvočísel
136. Rozlož číslo 180 na súčin prvočísel
137. Rozlož číslo 196 na súčin prvočísel
138. Rozlož číslo 210 na súčin prvočísel

- 139. Rozlož číslo 225 na súčin prvočísel
- 140. Rozlož číslo 240 na súčin prvočísel
- 141. Rozlož číslo 252 na súčin prvočísel
- 142. Rozlož číslo 300 na súčin prvočísel
- 143. Rozlož číslo 336 na súčin prvočísel
- 144. Rozlož číslo 360 na súčin prvočísel

13) Najväčší spoločný deliteľ D(a,b)

- 145. Vypočítaj najväčší spoločný deliteľ D(12, 18)
- 146. Vypočítaj najväčší spoločný deliteľ D(24, 36)
- 147. Vypočítaj najväčší spoločný deliteľ D(15, 25)
- 148. Vypočítaj najväčší spoločný deliteľ D(48, 60)
- 149. Vypočítaj najväčší spoločný deliteľ D(36, 54)
- 150. Vypočítaj najväčší spoločný deliteľ D(20, 30)
- 151. Vypočítaj najväčší spoločný deliteľ D(45, 75)
- 152. Vypočítaj najväčší spoločný deliteľ D(28, 42)
- 153. Vypočítaj najväčší spoločný deliteľ D(56, 84)
- 154. Vypočítaj najväčší spoločný deliteľ D(18, 27)
- 155. Vypočítaj najväčší spoločný deliteľ D(32, 48)
- 156. Vypočítaj najväčší spoločný deliteľ D(63, 90)

14) Najmenší spoločný násobok n(a,b)

- 157. Vypočítaj najmenší spoločný násobok n(4, 6)
- 158. Vypočítaj najmenší spoločný násobok n(6, 8)
- 159. Vypočítaj najmenší spoločný násobok n(9, 12)
- 160. Vypočítaj najmenší spoločný násobok n(10, 15)
- 161. Vypočítaj najmenší spoločný násobok n(8, 12)
- 162. Vypočítaj najmenší spoločný násobok n(14, 21)
- 163. Vypočítaj najmenší spoločný násobok n(6, 9)
- 164. Vypočítaj najmenší spoločný násobok n(15, 20)
- 165. Vypočítaj najmenší spoločný násobok n(12, 18)
- 166. Vypočítaj najmenší spoločný násobok n(20, 25)
- 167. Vypočítaj najmenší spoločný násobok n(9, 15)
- 168. Vypočítaj najmenší spoločný násobok n(16, 24)

15) Detektívne prípady

Detektív Bobino znovu vyšetruje záhadné počty vecí. Zisti, či daný počet naozaj spĺňa VŠETKY uvedené podmienky deliteľnosti súčasne (teda či podozrivý hovorí pravdu).

- 169. Kocúr Loki tvrdí, že mu zmizlo 106 koláčikov, ktoré sa dali rozdeliť na 2 aj na 3 rovnaké kôpky. Hovorí pravdu? (áno/nie)
- 170. Pes Miki tvrdí, že našiel 108 kostí, ktoré sa dajú rozdeliť na 2 aj na 3 rovnaké kôpky. Hovorí pravdu? (áno/nie)
- 171. Rex tvrdí, že ukoristil 152 piškót, deliteľných 2, 3 aj 5. Hovorí pravdu? (áno/nie)
- 172. Fido tvrdí, že zakopal 74 kostí, deliteľných 2, 3 aj 4. Hovorí pravdu? (áno/nie)
- 173. Punto tvrdí, že našiel 135 mincí, deliteľných 3, 5 aj 9. Hovorí pravdu? (áno/nie)
- 174. Bella tvrdí, že má 92 guľôčok, deliteľných 2, 3 aj 5. Hovorí pravdu? (áno/nie)
- 175. Max tvrdí, že má 144 farebných loptičiek, deliteľných 2, 3, 4 aj 6. Hovorí pravdu? (áno/nie)
- 176. Dasty tvrdí, že objavil 212 zlatých mincí, deliteľných 2, 3, 5 aj 7. Hovorí pravdu? (áno/nie)
- 177. Rocky tvrdí, že má 180 kartičiek, deliteľných 2, 3, 4, 5 aj 6. Hovorí pravdu? (áno/nie)
- 178. Tara tvrdí, že našla 316 gombíkov, deliteľných 3, 5 aj 9. Hovorí pravdu? (áno/nie)
- 179. Sultan tvrdí, že má 96 orieškov, deliteľných 2, 3, 4, 6 aj 8. Hovorí pravdu? (áno/nie)
- 180. Lord tvrdí, že vlastní 227 kníh, deliteľných 3, 5 aj 9. Hovorí pravdu? (áno/nie)
- 181. Argo tvrdí, že má 168 kariet, deliteľných 2, 3, 4, 6, 7 aj 8. Hovorí pravdu? (áno/nie)
- 182. Cézar tvrdí, že našiel 246 diamantov, deliteľných 5 aj 7. Hovorí pravdu? (áno/nie)
- 183. Bruno tvrdí, že má 330 mušlí, deliteľných 2, 3, 5, 6 aj 11. Hovorí pravdu? (áno/nie)

16) Dračí trezor

Na odomknutie dračieho trezoru treba nájsť chýbajúcu číslicu (na mieste _) tak, aby bol celý kód deliteľný uvedeným číslom. Nájdí NAJVÄČŠIU alebo NAJMENŠIU takú číslicu (podľa zadania).

- 184. Kód trezoru: 714_05. Nájdí najväčšiu číslicu miesto _, aby bol celý kód deliteľný 3
- 185. Kód trezoru: 52_138. Nájdí najväčšiu číslicu miesto _, aby bol celý kód deliteľný 9
- 186. Kód trezoru: 4023_8. Nájdí najmenšiu číslicu miesto _, aby bol celý kód deliteľný 4
- 187. Kód trezoru: 391_47. Nájdí najmenšiu číslicu miesto _, aby bol celý kód deliteľný 3
- 188. Kód trezoru: 6_3450. Nájdí najväčšiu číslicu miesto _, aby bol celý kód deliteľný 6
- 189. Kód trezoru: 15_072. Nájdí najväčšiu číslicu miesto _, aby bol celý kód deliteľný 9
- 190. Kód trezoru: 3051_00. Nájdí najmenšiu číslicu miesto _, aby bol celý kód deliteľný 8
- 191. Kód trezoru: 903_15. Nájdí najväčšiu číslicu miesto _, aby bol celý kód deliteľný 3
- 192. Kód trezoru: 2_6480. Nájdí najmenšiu číslicu miesto _, aby bol celý kód deliteľný 9
- 193. Kód trezoru: 81_240. Nájdí najväčšiu číslicu miesto _, aby bol celý kód deliteľný 6

17) Zmiešané slovné úlohy

- 194. Trieda má 28 žiakov a chcú sa rozdeliť do skupín s rovnakým počtom žiakov (viac ako 1 žiak v skupine, menej ako 28 skupín). Vypíš všetky možné veľkosti skupín
- 195. Pán učiteľ má 36 pier a chce ich rozdeliť rovnomerne medzi žiakov (aspoň 2 žiaci). Koľkými rôznymi počtami žiakov to môže urobiť
- 196. Vymysli aspoň jedno trojciferné číslo, ktoré je deliteľné súčasne číslami 2, 3 aj 5
- 197. Ktoré z čísel 45, 50, 54, 60 sú deliteľné súčasne číslami 5 aj 6
- 198. Nájdí najmenšie trojciferné číslo, ktoré je deliteľné súčasne číslami 7 aj 8
- 199. Nájdí najväčšie dvojciferné číslo, ktoré je deliteľné súčasne číslami 4 aj 6
- 200. Koľko dvojciferných čísel je deliteľných číslom 3

Poznámka: pracovný list precvičuje prvočísla, delitele, znaky deliteľnosti (2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10), rozklad na prvočísla, najväčší spoločný deliteľ, najmenší spoločný násobok a zábavné slovné úlohy o deliteľnosti.

Riešenia

1) Prvočísla v danom rozsahu

1. 11, 13, 17, 19
2. 23, 29
3. 31, 37
4. 2, 3, 5, 7
5. 41, 43, 47
6. 53, 59
7. 61, 67
8. 71, 73, 79
9. 83, 89
10. 97

2) Delitele čísla

11. 1, 3, 5, 15
12. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24
13. 1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, 42
14. 1, 3, 9, 27, 81
15. 1, 2, 4, 7, 8, 14, 28, 56
16. 1, 2, 3, 6, 9, 18
17. 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36
18. 1, 3, 5, 9, 15, 45
19. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 20, 30, 60
20. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 18, 24, 36, 72
21. 1, 2, 4, 5, 10, 20
22. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 48
23. 1, 2, 3, 5, 6, 9, 10, 15, 18, 30, 45, 90
24. 1, 2, 4, 5, 10, 20, 25, 50, 100
25. 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64

3) Deliteľnosť 2

26. 0, 2, 4, 6, 8
27. 0, 2, 4, 6, 8
28. 0, 2, 4, 6, 8
29. 0, 2, 4, 6, 8
30. 0, 2, 4, 6, 8
31. 0, 2, 4, 6, 8
32. 0, 2, 4, 6, 8
33. 0, 2, 4, 6, 8
34. 0, 2, 4, 6, 8
35. 0, 2, 4, 6, 8

4) Deliteľnosť 5

36. 0, 5
37. 0, 5
38. 0, 5
39. 0, 5
40. 0, 5
41. 0, 5
42. 0, 5
43. 0, 5
44. 0, 5
45. 0, 5

5) Deliteľnosť 10

46. 0

47. 0

48. 0

49. 0

50. 0

6) Deliteľnosť 3

51. 2, 5, 8

52. 0, 3, 6, 9

53. 1, 4, 7

54. 1, 4, 7

55. 0, 3, 6, 9

56. 1, 4, 7

57. 0, 3, 6, 9

58. 0, 3, 6, 9

59. 1, 4, 7

60. 0, 3, 6, 9

61. 2, 5, 8

62. 0, 3, 6, 9

63. 0, 3, 6, 9

64. 1, 4, 7

65. 1, 4, 7

7) Deliteľnosť 9

66. 2

67. 3

68. 1

69. 1

70. 3

71. 1

72. 0, 9

73. 6

74. 7

75. 0, 9

76. 2

77. 6

8) Deliteľnosť 4

78. 0, 4, 8

79. 0, 4, 8

80. 2, 6

81. 0, 4, 8

82. 2, 6

83. 0, 4, 8

84. 2, 6

85. 0, 4, 8

86. 2, 6

87. 0, 4, 8

88. 2, 6

89. 0, 4, 8

9) Deliteľnosť 6

90. 0, 6

91. 4

92. 0, 6

93. 0, 6

94. 4

95. 0, 6

96. 0, 6
97. 0, 6
98. 0, 6
99. 0, 6
100. 0, 6
101. 0, 6

10) Deliteľnosť 8

102. 0, 8
103. 0, 8
104. 0, 8
105. 0, 8
106. 0, 8
107. 0, 8
108. 0, 8
109. 4

11) Pravda, alebo nepravda?

110. áno ($84 : 4 = 21.00$)
111. áno ($126 : 9 = 14.00$)
112. áno ($250 : 5 = 50.00$)
113. áno ($312 : 8 = 39.00$)
114. nie ($440 : 7 = 62.86$)
115. nie ($560 : 6 = 93.33$)
116. áno ($729 : 3 = 243.00$)
117. nie ($1002 : 8 = 125.25$)
118. áno ($153 : 9 = 17.00$)
119. nie ($290 : 4 = 72.50$)
120. áno ($99 : 11 = 9.00$)
121. nie ($145 : 6 = 24.17$)
122. áno ($275 : 5 = 55.00$)
123. nie ($200 : 7 = 28.57$)
124. áno ($512 : 8 = 64.00$)
125. nie ($217 : 9 = 24.11$)
126. áno ($343 : 7 = 49.00$)
127. nie ($627 : 5 = 125.40$)
128. áno ($1024 : 8 = 128.00$)
129. nie ($730 : 9 = 81.11$)

12) Rozklad na prvočísla

130. $60 = 2^2 \cdot 3 \cdot 5$
131. $72 = 2^3 \cdot 3^2$
132. $84 = 2^2 \cdot 3 \cdot 7$
133. $90 = 2 \cdot 3^2 \cdot 5$
134. $120 = 2^3 \cdot 3 \cdot 5$
135. $150 = 2 \cdot 3 \cdot 5^2$
136. $180 = 2^2 \cdot 3^2 \cdot 5$
137. $196 = 2^2 \cdot 7^2$
138. $210 = 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$
139. $225 = 3^2 \cdot 5^2$
140. $240 = 2^4 \cdot 3 \cdot 5$
141. $252 = 2^2 \cdot 3^2 \cdot 7$
142. $300 = 2^2 \cdot 3 \cdot 5^2$
143. $336 = 2^4 \cdot 3 \cdot 7$
144. $360 = 2^3 \cdot 3^2 \cdot 5$

13) Najväčší spoločný deliteľ

145. $D(12,18) = 6$
146. $D(24,36) = 12$
147. $D(15,25) = 5$
148. $D(48,60) = 12$
149. $D(36,54) = 18$
150. $D(20,30) = 10$
151. $D(45,75) = 15$
152. $D(28,42) = 14$
153. $D(56,84) = 28$
154. $D(18,27) = 9$
155. $D(32,48) = 16$
156. $D(63,90) = 9$

14) Najmenší spoločný násobok

157. $n(4,6) = 12$
158. $n(6,8) = 24$
159. $n(9,12) = 36$
160. $n(10,15) = 30$
161. $n(8,12) = 24$
162. $n(14,21) = 42$
163. $n(6,9) = 18$
164. $n(15,20) = 60$
165. $n(12,18) = 36$
166. $n(20,25) = 100$
167. $n(9,15) = 45$
168. $n(16,24) = 48$

15) Detektívne prípady

169. nie, klame ($106 : 2=\text{áno}, 3=\text{nie}$)
170. áno, hovorí pravdu ($108 : 2=\text{áno}, 3=\text{áno}$)
171. nie, klame ($152 : 2=\text{áno}, 3=\text{nie}, 5=\text{nie}$)
172. nie, klame ($74 : 2=\text{áno}, 3=\text{nie}, 4=\text{nie}$)
173. áno, hovorí pravdu ($135 : 3=\text{áno}, 5=\text{áno}, 9=\text{áno}$)
174. nie, klame ($92 : 2=\text{áno}, 3=\text{nie}, 5=\text{nie}$)
175. áno, hovorí pravdu ($144 : 2=\text{áno}, 3=\text{áno}, 4=\text{áno}, 6=\text{áno}$)
176. nie, klame ($212 : 2=\text{áno}, 3=\text{nie}, 5=\text{nie}, 7=\text{nie}$)
177. áno, hovorí pravdu ($180 : 2=\text{áno}, 3=\text{áno}, 4=\text{áno}, 5=\text{áno}, 6=\text{áno}$)
178. nie, klame ($316 : 3=\text{nie}, 5=\text{nie}, 9=\text{nie}$)
179. áno, hovorí pravdu ($96 : 2=\text{áno}, 3=\text{áno}, 4=\text{áno}, 6=\text{áno}, 8=\text{áno}$)
180. nie, klame ($227 : 3=\text{nie}, 5=\text{nie}, 9=\text{nie}$)
181. áno, hovorí pravdu ($168 : 2=\text{áno}, 3=\text{áno}, 4=\text{áno}, 6=\text{áno}, 7=\text{áno}, 8=\text{áno}$)
182. nie, klame ($246 : 5=\text{nie}, 7=\text{nie}$)
183. áno, hovorí pravdu ($330 : 2=\text{áno}, 3=\text{áno}, 5=\text{áno}, 6=\text{áno}, 11=\text{áno}$)

16) Dračí trezor

184. číslica 7 $\rightarrow$ kód 714705 (všetky vyhovujúce číslice: 1, 4, 7)
185. číslica 8 $\rightarrow$ kód 528138 (všetky vyhovujúce číslice: 8)
186. číslica 0 $\rightarrow$ kód 402308 (všetky vyhovujúce číslice: 0, 2, 4, 6, 8)
187. číslica 0 $\rightarrow$ kód 391047 (všetky vyhovujúce číslice: 0, 3, 6, 9)
188. číslica 9 $\rightarrow$ kód 693450 (všetky vyhovujúce číslice: 0, 3, 6, 9)
189. číslica 3 $\rightarrow$ kód 153072 (všetky vyhovujúce číslice: 3)
190. číslica 0 $\rightarrow$ kód 3051000 (všetky vyhovujúce číslice: 0, 2, 4, 6, 8)
191. číslica 9 $\rightarrow$ kód 903915 (všetky vyhovujúce číslice: 0, 3, 6, 9)
192. číslica 7 $\rightarrow$ kód 276480 (všetky vyhovujúce číslice: 7)
193. číslica 9 $\rightarrow$ kód 819240 (všetky vyhovujúce číslice: 0, 3, 6, 9)

17) Zmiešané slovné úlohy

194. 2, 4, 7, 14

195. 8

196. napr. 120 (delitelné 2, 3 aj 5)

197. 60

198. 112

199. 96

200. 30