

Продолжителна 2017

Прашања
1. Кога ќе поделиме два еднакви броја (различни од нула) се добива количник: _____
2. Еден број е делив со 4 ако: _____
3. Броевите што имаат само два делителя се викаат
4. Ако е познат збирот и едниот собирок, другиот (непознатиот) собирок се одредува така што:
5. Кој од броевите: 12, 13, 15 и 18 е прост број?
6. Најмалиот прост број е:
7. Најмалиот заеднички содржател на броевите 6 и 20 е:
8. Најмалиот од заедничките содржатели на броевите 12 и 15 е:
9. Збирот $7,8 + 2,2$ изнесува
10. Кој од броевите: 11, 16, 17 и 19 е сложен број?
11. Ако $1250 + 750 = 2000$, тогаш колку е $(1250 - 500) + 750$?
12. Ако $8750 - 750 = 8000$, тогаш колку е $(8750 - 500) - 750$?
13. Ако $9230 - 230 = 9000$, тогаш колку е $9230 - (230 + 100)$?
14. Ако $a + b = 1000$, тогаш колку е $(a + 30) + (b - 30)$?
15. Ако $a - b = 8970$, тогаш колку е $(a + 30) - (b + 30)$?
16. Единствениот парен прост број е:
17. Која од дадените цифри може да стои на местото на * во бројот 1232^* , за добиениот број да е делив со 2?
18. Делители на бројот 18 се броевите:
19. Кој од следните броеви истовремено е делив со 2 и со 5?
20. Множеството делители на 4 е:
21. Со кое равенство бројот 21 е претставен како производ од прости множители?
22. Збирот $7,75 + 2,25$ изнесува:

Продолжителна 2017

23. Непознатата x во равенката $x - 375 = 115$, се пресметува со
24. Колку изнесува $54 - 24 : 6$?
25. Колку изнесува $22 + 20 : 4$?
26. Три звучни сигнала се вклучени во ист момент. Првиот се активира на секои 20 минути, вториот на секои 15 минути, а третиот на секои 10 минути. После колку минути најбрзо ќе се слушнат сите три звучни сигнала истовремено?
27. Од 80 црвени и 36 бели мониста треба да направиме исти белезици. Колку најмногу белезици може да направиме така што во секоја да има ист број мониста од иста боја и притоа сите да бидат употребени?
28. Вредноста на бројниот израз $50 - 5 \cdot 2 - 24 : 6$ е:
29. Вредноста на бројниот израз $920 + 5 \cdot (18 - 8 : 4)$ е:
30. Ако некој број се зголеми два пати, а потоа се намали за 1 240, разликата ќе биде 100. Кој е тој број?
31. Кој број е два пати поголем од збирот на броевите 125 и 325?
32. Кој број е три пати помал од разликата на броевите: 555 и 222?
33. Со кој број треба да се подели бројот 13 400 за да се добие количник 100?
34. Кој број при делење со 10 дава количник 12 и остаток 5?
35. Со кој број треба да се подели бројот 285300 за да се добие количник 2853?
36. Бојан купил пет исти чоколади за 250 денари. Колку чинат шест исти такви чоколади?
37. Колку изнесува производот од збирот и разликата на броевите: 22 и 11?
38. Кој број е три пати помал од најголемиот трицифрен број?
39. Најмалиот петцифрен број кој на позицијата единици илјади ја има цифрата 6 е:
40. Колку изнесува збирот од најмалиот трицифрен и најголемиот двоцифрен број?
41. Збирот од должините на страните на еден триаголник претставува
42. Затворена искршена линија и нејзината внатрешна област образуваат 2Д форма којашто се вика:
43. Рамнокрак триаголник со должина на кракот 25 cm и основа 30 cm има периметар:
44. Едниот од два агли што имаат збир 180° е 75° . Колку степени има другиот агол?
45. Ако α и β имаат збир 180° и $\alpha = 155^\circ$, тогаш аголот β изнесува
46. Ако α и β имаат збир 90° и $\beta = 35^\circ$, тогаш аголот α изнесува

Продолжителна 2017

47. Ако α и β имаат збир 90° и $\alpha = 62^\circ$, тогаш аголот β изнесува
48. Рамнокрак триаголник со должина на кракот 25 cm и основа 30 cm има периметар:
49. Рамностран триаголник со должина на страната $a = 15\text{cm}$ има периметар:
50. Колку изнесува периметарот L на четириаголникот ABCD ако $\overline{AB} = 3\text{cm}$, $\overline{BC} = 20\text{mm}$, $\overline{CD} = 40\text{mm}$ и $\overline{DA} = 50\text{mm}$
51. Колку изнесува периметарот L на четириаголникот ABCD ако $\overline{AB} = 5\text{cm}$, $\overline{BC} = 25\text{mm}$, $\overline{CD} = 45\text{mm}$ и $\overline{DA} = 7\text{cm}$
52. Периметарот на еден четириаголник е 64 m, а збирот од должините на трите негови страни е 44 m. Колку изнесува должината на четвртата страна?
53. Каков агол образуваат стрелките на часовникот во 15 часот?
54. Стрелките на часовникот во 18 часот образуваат
55. Колку изнесува должината на страната \overline{CD} ако периметарот на четириаголникот ABCD е $L = 125\text{ mm}$, а должините на познатите страни се: $\overline{AB} = 50\text{mm}$, $\overline{BC} = 25\text{mm}$ и $\overline{DA} = 15\text{mm}$
56. Колку изнесува кракот b на рамнокрак триаголник со основа $a = 10\text{ cm}$ и периметар $L = 40\text{ cm}$?
57. Колку изнесува страната на рамностран триаголник со периметар $L = 75\text{ cm}$?
58. Една нива во форма на четириаголник со должини на страните 10m, 20m, 30m и 40m е заградена со три реда жица. Колку метри жица е потрошена при заградувањето?
59. Ако збирот од должините на отсечките $a + b = 12\text{cm}$, $a + c = 10\text{cm}$ и $b + c = 18\text{cm}$ тогаш отсечката $a + b + c$ има должина:
60. Колку седмини има во 2 цели?
61. Дропка е:
62. Дропката со која е претставен број помал од 1 се вика:
63. Децималниот број кој оддесно има нули, не се менува ако:
64. Од кој вид е дропката $\frac{1}{10}$?
65. Колку десетини има во 1 цело?
66. Ако броителот и именителот на една дробка се помножат со еден ист број, различен од нула, се добива:
67. Децималната запирка го дели децималниот број на два дела. Цифрите после запирката се викаат

Продолжителна 2017

68. Бројот 25 запишан како дробка со именител 10 е:
69. Бројот 7 запишан како дробка со именител 3 е:
70. Бројот 8 запишан во седмини е:
71. Мешаниот број $3\frac{1}{20}$ претворен во неправa (нечиста) дробка е:
72. Со која од дробките е претставен мешаниот број $10\frac{1}{5}$?
73. Дробката $\frac{13}{5}$ претставена во мешан број е:
74. Со дробката $\frac{24}{8}$ претставена е природниот број:
75. Дробката $\frac{28}{3}$ претставена во мешан број е:
76. Кои од следните парови дробки се еднакви?
77. Дробката $\frac{2}{6}$ е еднаква со дробката
78. Која дробка е следен член на низата $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}, \text{---}$?
79. Колку изнесува збирот на броевите 14,03 и 13,80?
80. Дробката $\frac{19}{8}$ запишана како мешан број е:
81. Која дробка е следен член на низата $\frac{1}{24}, \frac{1}{12}, \frac{1}{6}, \text{---}$
82. Кои од дадените дробки се еднакви?
83. Дробката $\frac{8}{24}$ е еднаква на дробката
84. Колку изнесува $\frac{1}{6}$ од 200 денари?
85. Колку изнесува x во равенката $\frac{8}{x} = \frac{16}{44}$?
86. Колку изнесува x во равенката $\frac{7}{9} = \frac{x}{36}$?

Продолжителна 2017

87. Непознатата x во равенката $\frac{3}{9} = \frac{6}{x}$ изнесува
88. Запишан како децимален број, збирот $1 + \frac{3}{10} + \frac{8}{100}$ е
89. Запишан како децимален број, збирот $\frac{8}{10} + \frac{2}{100} + \frac{7}{1000}$ е
90. Кој децимален број е еднаков со дробката $\frac{5}{100}$
91. Со кој децимален број е запишана дробката $\frac{53}{100}$
92. Со кој од бројните изрази може да се пресмета 12% од 150?
93. Бројот 2 запишан како дробка со именител 9 е:
94. Колку изнесува збирот $3,4 + 12,5$?
95. Колку изнесува разликата $13,4 - 12,3$?
96. За која вредност на x дробките $\frac{x}{14}$ и $\frac{2}{7}$ се еднакви?
97. Момир полнел тегли со ајвар и притоа една тегла полни за 50 секунди. Колку време му е потребно да наполни 30 тегли со ајвар?
98. Која нескратлива дробка ќе се добие од $\frac{8}{244}$?
99. Која нескратлива дробка ќе се добие од $\frac{54}{1215}$?
100. Колку проценти претставуваат 6 часа од денот?
101. Кој број е за 0,05 поголем од бројот 3,65?
102/ Кој број е за 0,12 поголем од бројот 13,88?
103. Дадени се децималните броеви: 8,151; 8,51; 8,15; 8,051. Кој од нив е најголем?
104. Од децималните броеви: 1,151 ; 1,051 ; 1,15 ; 0,9587 најмал е:
105. Решение на равенката $x + 11,03 = 12,73$ е:
106. Решение на равенката $7,88 + x = 16$ е:
107. Решение на равенката $9,4 - x = 2,1$ е:
108. Од кој број треба да се одземе бројот 6,2 за да се добие бројот 100?

Продолжителна 2017

109. Децималниот број 0,18 заокружен на една децимала е:
110. Децималниот број 12,82 заокружен на цел број е:
111. Дропката $\frac{18}{30}$ може да се скрати со бројот:
112. Од бројот 7,82 десет пати е поголем бројот:
113. Поголема мерна единица за должина од метарот е:
114. Колку милиметри има во 1 метар?
115. Мерна единица за маса е:
116. Колку грама (g) има во 2,2 kg?
117. Колку kg има во 45g?
118. Павле изел 0,26 kg јагоди. Колку грама се тоа?
119. Колку cm има во 1 mm?
120. Колку ml има во 1 l (литар)?
121. Колку часа има во 2 седмици
122. Колку минути има во 4 часа?
123. Колку секунди има во 2 часа?
124. Ако 1h30min претвориме во минути, ќе добиеме:
125. Бројот 1h10min претворен во секунди е:
126. Ако 3m4cm претвориме во сантиметри ќе добиеме:
127. Бројот 2kg20g е еднаков на бројот
128. Ако бројот 5kg500g го претвориме во грамови, ќе добиеме
129. Колку секунди има во 1,5 часа?
130. Пресметаш $4,25m - 31,4cm$
131. Цената на 2m штоф е 460 денари. Колку денари треба да се плати за 10m штоф?
132. Бројот $2m6cm7mm$ претворен во cm е:
133. Цената на 1kg мелено месо е 320 денари. Колку чинат 250g од месото?
134. Една летва има должина $2m74cm$, а друга $3m2cm$. Колкава е вкупната должина на двете летви?

Продолжителна 2017

135. За еден ред ограда потребна е жица со должина $2m43cm$. Колку метри жица се потребни за 3 реда ограда?
136. За два реда ограда потребна е жица со должина $20m89cm$. Колку метри жица се потребни за 4 реда ограда?
137. Возот според возниот ред стигнува во $12h30min$. Ако доцни $1h20min$, во колку часот ќе стигне?
138. Бројот $5m29cm$ претворен во метри е:
139. На кој начин се прибираат податоци?
140. Што претставуваат термините: столбест, сликовен и секторски?
141. Плоштината на еден правоаголник е $6m^2$. Ако едната негова страна е $2m$, должината на другата негова страна е:
142. Аритметичката средина на броевите 12, 9 и 15 е:
143. Аритметичката средина на броевите 12, 18 и 6 е:
144. Аритметичката средина на броевите 27, 32 и 13 е:
145. Момир има 20 години, Раде има 16 години, а Муса има 18 години. Колку изнесува просечната возраст од нивните години?
146. Асија набрала $15kg$ јаболка, Перо набрал $35kg$ јаболка, а Мите $40kg$ јаболка. Јаболката ги ставиле на едно купче и решиле да си поделат подеднакво. По колку kg јаболка ќе земе секој од нив?
147. Јана изела 5 кебапчиња, Јасна изела 7 кебапчиња, а Аднан изел 9 кебапчиња. Колку кебапчиња просечно изело едно дете?
148. Негативните броеви претставени на бројна оска се наоѓаат: _____
149. Колку ќе изнесува збирот $a + b = 100$, ако бројот a го зголемам за 65, а бројот b не го променам?
150. Ако $a - b = 200$, тогаш колку изнесува $(a - 45) - (b - 45)$?
151. Кој од наведените броеви е истовремено делител на броевите 130 и 5?
152. Која цифра може да стои на местото на * во бројот $51*6$, така што добиениот број да е делив со 4?
153. Бројот 22 запишан како производ од множители е:
154. Бројот 75 запиши го како производ од прости множители?
155. Кој е остатокот кога бројот 59 се дели со 4?

Продолжителна 2017

156. Еден број е делив со 100 ако завршува на цифрите:
157. Вредноста на бројот x во равенката $50 : (x + 2) = 10$ изнесува:
158. Бројот 57 е аритметичка средина на броевите:
159. Вредноста на бројниот израз $180 - (5 \cdot 30 - 160 : 16)$ е:
160. Кој број се добива ако количникот на броевите 33 и 11 се зголеми за 100?
161. Ако збирот на α и β е 180° , а $\beta = 60^\circ$ тогаш аголот α изнесува:
162. Ако збирот на α и β е 90° , а $\beta = 36^\circ$ тогаш аголот α изнесува
163. Колку степени има аголот кој е за 50° помал од правиот агол?
164. Колку степени има аголот кој е за 50° поголем од аголот кој има 180°
165. Колкав агол опишува минутната стрелка на часовникот за време од половина час?
166. Едниот од двата агли чии збир е 180° е за 36° поголем од другиот. По колку степени имаат аглите?
167. Едниот од двата агли чии збир е 90° е за 26° поголем од другиот. По колку степени имаат аглите?
168. Нека M , N и P се темиња на триаголник. Ако должината на страната $\overline{MN} = 32mm$, $\overline{NP} = 25mm$ и $\overline{MP} = 52mm$, тогаш периметарот на триаголникот изнесува
169. Колку изнесува периметарот на правоаголникот ако едната негова страна има должина 16cm, а другата страна има должина од 10cm?
170. Периметарот на еден правоаголник е 52 cm, а едната негова страна има должина 16cm. Колку изнесуваат должините на другите страни?
171. Рамностран триаголник има периметар 120 mm. Колку изнесува должината на неговата страна?
172. Рамнокрак триаголник има периметар 45cm. Колку изнесува должината на основата, ако кракот има должина 130mm?
173. Процентот е друг запис за:
174. Со дробката $\frac{a}{b}$ (a и b се позитивни цели броеви) е запишан природен број, ако:
175. Во кој од дадените броеви ќе се промени позиционата вредност на цифрите во бројот ако од десната страна му се допишат две нули?

Продолжителна 2017

176. Бројот 5 запишан во вид на дробка со именител 2 е:
177. Бројот 9 запишан како дробка со именител 5 е:
178. Мешаниот број $12\frac{1}{3}$ претворен во неправa (нечиста) дробка е:
179. Колку изнесува збирот на броевите 10,4 и 25,48?
180. Непознатиот број x во равенката $\frac{x}{3}=8$ има вредност:
181. Дробката $\frac{4}{5}$ запишана во стотинки е:
182. Кој децимален број е еднаков со дробката $\frac{324}{100}$?
183. Дробката $\frac{72}{96}$ скратена до нескратлива дробка е :
184. Запишан како децимален број збирот $4+\frac{5}{100}+\frac{2}{1000}$ е
185. За кој природен број x е точно равенството $\frac{x}{3}=\frac{4}{6}$?
186. Колку изнесува x во равенката $\frac{17-x}{15}=\frac{11}{15}$?
187. Кој број зголемен за 3,25 го дава бројот 36,62?
188. За кој број треба да се намали бројот 73,34 за да се добие 3,35?
189. Колку изнесува периметарот на квадрат со страна 5,8cm?
190. Кои броеви треба да бидат на местото на a и b за да биде точно равенството $\frac{18}{48}=\frac{a}{24}=\frac{3}{b}$?
191. Збирот на три броја е 601,25. Првиот од нив е 100,25, а вториот е 4 пати поголем од првиот. Колку изнесува третиот број?
192. Колку најмногу навлаки за перници можат да се сошијат од 40,4 m платно, ако за една навлака се потребни 2m платно?
193. Бројот 5,37m претворен во mm е:
194. Колку метри има во 2m5cm?
195. Колку часа има во 3 дена?

Продолжителна 2017

196. Кој од наведените парови броеви е од ист вид?
197. Претворени во денови и часови 147 часа изнесуваат:
198. Цената на една блуза е 1300 денари. Колку денари треба да се платат за три блузи со истата цена?
199. Бројот $3m2cm$ претворен во центиметри (cm) е:
200. Бројот $4kg1g$ претворен во грамови изнесува:
201. Колку изнесува разликата $5,623kg - 323g$?
202. Бројот $6,02kl$ претворен во литри е
203. Колку изнесува разликата $8 m - 31,5 cm$?
204. Количникот од збирот на 12 броеви и бројот 12 е:
205. Столбест дијаграм е начин на претставување на податоци со користење на:
206. Аритметичката средина на броевите 13 и 23 е:
207. Аритметичка средина на три броја е 14. Ако првиот број е 11, а вториот број е 12, тогаш третиот број е:
208. Аритметичка средина од 15 податоци е 12. Кој број е збир на податоците?
209. Во низата од сите позитивни цели броеви, бројот 1 нема:
210. Сите делители на бројот 92 се:
211. Колку цифри се употребени за нумерирање на книга која има 232 страници?
212. Најголемиот број со кој кога ќе се поделат броевите 845 и 275 остатокот и во двата случаи е еднаков на 5 е:
213. Едната страна на еден триаголник е 40cm, а другата 24cm. Колку изнесува третата страна на триаголникот ако таа е двапати помала од едната од дадените страни?
214. Ако во делењето $a : b$, бројот q е количник, а r е остаток, тогаш:
215. Ако во делењето $a:b$, бројот a остане ист, а бројот b се зголеми 7 пати, тогаш количникот:
216. Во едно одделение со 36 ученици, 25 % од учениците се одлични. Колку изнесува бројот на одлични ученици во одделението?
217. Колку изнесува x во равенката $\frac{x-7}{5} = \frac{12}{5}$?

Продолжителна 2017

218. Еден број е делив со 5 ако цифрата на единици на тој број е:
219. Ако $1230 + 670 = 1900$, тогаш колку е $(1230 - 300) + 670$?
220. Ако $a - b = 100$, тогаш колку е $(a + 30) - (b + 30)$?
221. Кој од дадените броеви е истовремено делител на броевите 120 и 150?
222. Која цифра треба да стои на местото на * во бројот 274^* , така што добиениот број да е делив со 4?
223. Делители на бројот 8 се броевите:
224. Кој од следните броеви истовремено е делив со 2 и со 5?
225. Со кое равенство бројот 140 е претставен како производ од прости множители?
226. Збирот на броевите 14 и 7 е делив со бројот:
227. Два брода тргнуваат истовремено од исто пристаниште. Првиот се враќа во пристаништето секои 20 дена, а вториот секои 24 дена. По колку дена бродовите најбрзо ќе се сретнат во истото пристаниште?
228. Дадени се две жици со должини од 8 метри и 12 метри кои сакаме да ги поделиме на еднакви делови. Која ќе биде најголемата должина на пресеченото парче?
229. Вредноста на бројниот израз $45 - 5 \cdot 3 - 24 : 6$ е:
230. Вредноста на бројниот израз $96 - 4 \cdot (18 - 8 : 2)$ е
231. Колку изнесува количникот од збирот и разликата на броевите 33 и 22?
232. Колку оски на симетрија има правоаголникот?
233. Едниот од два агли чии збир е 180° е 34° . Колку степени има другиот агол?
234. Ако α и β имаат збир 180° , а $\beta = 70^\circ$ тогаш аголот α има:
235. Ако α и β имаат збир 90° , а $\beta = 32^\circ$ тогаш аголот α има:
236. Отсечките АВ и CD се складни. Колкава е должината на отсечката CD ако должината на отсечката АВ е 4cm ?
237. Рамнокрак триаголник со периметар 90 cm и основа 10 cm има крак со должина:
238. Пресметај го периметарот на триаголникот ABC ако $\overline{AB} = 35mm$, $\overline{BC} = 4cm$ и $\overline{AC} = 45mm$
239. Разликата на аглие $\alpha = 90^\circ$ и $\beta = 35^\circ$ е:

Продолжителна 2017

240. Рамностран триаголник има периметар $L = 27$ cm. Колку изнесува должината на неговата страна?

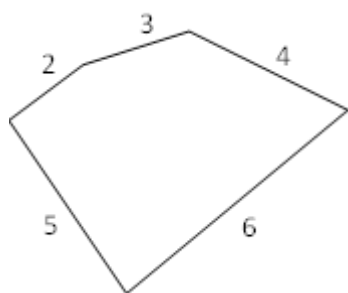
241. Која од долунаведените фигури има точно 3 оски на симетрија?

242. Од кој вид е дробката $\frac{a}{b}$ (a и b се цели позитивни броеви), ако $a < b$?

243. Колку третини има во 1 цело?

244. Бројот 2 запишан како дробка со именител 10 е:

245. Колку изнесува периметарот L на многуаголникот согласно податоците на цртежот?



246. Мешаниот број $2\frac{5}{35}$ претворен во неправа (нечиста) дробка е:

247. Колку изнесува збирот на броевите 2,03 и 13,80?

248. Колку полови има во три цели?

249. Колку изнесува 25% од 400 денари?

250. Кој децимален број е еднаков со дробката $\frac{6}{1000}$?

251. Ако дробката $\frac{44}{160}$ ја скратиме до нескратлива ќе добиеме:

252. Запишан како децимален број збирот $7 + \frac{8}{10} + \frac{5}{100}$ е :

253. Бројот 1 запишан како дробка со именител 8 е:

254. Колку изнесува бројот 0,9 запишан во проценти?

255. Ако 13 од 20 бисквити во една кутија се скршени, колку изнесува бројот на скршени бисквити запишан во проценти?

256. Колку е 12% од 6000 денари?

Продолжителна 2017

257. Која нескратлива дробка ќе се добие од $\frac{9}{108}$?
258. Во една продавница има намалување од 20%. Колку денари ќе платиме за производот кој пред намалувањето чинел 5000 денари?
259. Кој број е за 3,69 поголем од бројот 3,69?
260. Дадени се децималните броеви: 5,151 ; 5,51 ; 5,15 ; 5,051. Кој од нив е најмал?
261. Решение на равенката $9,03 + x = 12,73$ е:
262. Основна мерна единица за должина е:
263. Подреди ги по големина мерните единици 1 m, 1km, 1 cm почнувајќи од најголемата.
264. Филип изел 0,17kg јаболка. Колку грама се тоа?
265. Колку метри има во 1 cm?
266. Цената на 1 m штоф е 120 денари. Колку денари треба да се плати за 3 m штоф?
267. Кој од дадените чекори на решавање ќе употребиш за да пресметаш $6,25m - 61,4cm$?
268. Колку часа има во една седмица?
269. Бројот $4m3cm2mm$ претворен во cm е:
270. Цената на 1kg месо е 240 денари. Колку чинат 250g од месото?
271. Количникот од збирот на два или повеќе броеви и бројот на собироците е:
272. Сливковен дијаграм е начин на претставување на податоци со користење на:
273. Аритметичката средина на броевите: 24, 36 и 12 е:
274. Бројот 17 е аритметичка средина на броевите:
275. Павле има 12 години, Агим има 16 години, а Матеј има 20 години. Годишите на Јана се колку аритметичката средина од возраста на Павле, Агим и Матеј. Колку години има Јана?
276. Еден број е делив истовремено со 2 и со 5 ако цифрата на единици на тој број е
277. Ако $1230 + 670 = 1900$, тогаш колку е $(1230 + 300) + 670$?
278. Вредноста на бројниот израз $45 + 5 \cdot 3 - 24$ е:

Продолжителна 2017

279. Колку изнесува количникот од збирот и разликата на броевите 66 и 22?
280. Рамнокрак триаголник со периметар 70 cm и основа 10 cm има крак со должина:
281. На бројна права дробката $\frac{3}{4}$ се наоѓа помеѓу броевите:
282. Бројот 5 запишан како дробка со именител 10 е:
283. Колку изнесува збирот на броевите 12,03 и 13,80?
284. Колку изнесува $\frac{1}{5}$ од 400 денари?
285. Од кој вид е дробката $\frac{a}{b}$
286. Запишан како децимален број збирот $7 + \frac{6}{10} + \frac{8}{100}$ е
287. Решение на равенката $10,08 + x = 12,73$ е:
288. Филип изел 0,19 kg јаболка. Колку грама се тоа?
289. Цената на 1 m штоф е 240 денари. Колку денари треба да се плати за 3 m штоф?
290. Колку часа има во две седмици?
291. Аритметичката средина на броевите: 26, 31 и 12 е:
292. На кој квадрант припаѓа точката A(3, - 4)?
293. На кој квадрант припаѓа точката M(-3, 4)?
294. На кој квадрант припаѓа точката N(-5, -6)?
295. Кога е невозможно дека настанот ќе се случи, велиме дека има веројатност:
296. Ако во една кутија има 20 црни топчиња, која е веројатноста да се извлече црно топче?
297. Ако една вртелешка има шест еднакви полиња обележани со броевите: 1, 2, 3, 4, 5 и 6, колкава е веројатноста стрелката да застане на полето со број 4?
298. Ако една вртелешка има шест еднакви полиња обележани со броевите: 1, 2, 3, 4, 5, и 6, колкава е веројатноста стрелката да застане на полето со број 2 или на полето со број 3?
299. Една вртелешката со форма на рулет има 12 еднакви полиња нумерирани со броевите од 1 до 12. Метот го завртил топчето и тоа застанало на еден

Продолжителна 2017

број. Со која веројатноста топчето ќе застане на бројот 7?
300. Во една кеса има 2 розеви, 4 бели и 3 црвени топчиња. Која е веројатноста да биде извлечено црвено топче?
301. При фрлање на коцка за играње што на секој ѕид е означена со броевите од 1 до 6, веројатноста да падне еден од броевите 1, 3 или 6 е:
302. Веројатноста на невозможен настан е:
303. Веројатноста да се падне грб при едно фрлање на монета е:
304. Во една кутија има 3 бели и 4 црни топчиња. Веројатноста да се извлече бело топче е:
305. Во една кутија има 3 бели и 4 црни топчиња. Веројатноста да се извлече црно топче е:
306. Ако една вртелешка има 6 еднакви полиња обележани со 1, 2, 3, 4, 5, и 6. Колкава е веројатноста стрелката да застане на полето со број 1?
307. Колкава е веројатноста при фрлање на коцка на горната страна да биде прост број?
308. При фрлање на коцка за играње што е означена на секоја од страните со броевите од 1 до 6, веројатноста да се падне бројот 7 е:
309. Торба содржи 6 црвени, 3 сини и 7 зелени џамлии. Ако случајно се избере една џамлија од торбата, која е веројатноста дека таа е сина?
310. Ако една вртелешка има 6 еднакви полиња обележани со 1, 2, 3, 4, 5, и 6. Колкава е веројатноста стрелката да застане на полето со број 5 или на полето со број 6?
311. Податокот што најчесто се појавува во една низа се вика
312. Извлекуваме еден број од 1 до 20. Веројатноста да извлечеме парен број е:
313. Избираме еден број од 5 до 20. Веројатноста да избереме број поголем од 15 е:
314. Измерените температури во 12h во текот на една седмица се: 10°C, 11°C, 12°C, 14°C, 16°C, 17°C и 18°C. Просечната температура за дадената седмица мерена во 12h е:
315. Податокот што се наоѓа во средината на низата со непарен број членови подредени почнувајќи од најмалиот се нарекува:
316. Аритметичка средина на низата 8, 11, 14, 8, 9 е:
317. Мода за низата 1, 7, 3, 5, 5, 7, 7 е:
318. Која е најголемата вредност во низата, ако најмалата е 5, а рангот е 8 ?
319. Колку членови има низата ако нивната аритметичка средина е 8, а збирот

Продолжителна 2017

на сите членови во низата е 64?
320. Рангот од низата скокови на еден натпреварувач во скок во далечина е 4,2 метри. Колкав е неговиот најголем скок во далечина ако се знае дека најмалата далечина која ја прескокнал е 3 метри?
321. Дадени се три броја со аритметичка средина 7. Ако двата броја се 7 и 8, колку изнесува третиот број?
322. Јана има 120 денари, Милан има 280 денари, а Агим има 220 денари повеќе од Милан. Мирјана има толку денари колку што изнесува аритметичката средина од парите што заедно ги имаат Јана, Милан и Агим. Колку денари има Мирјана?
323. Еден ученик на часот по физичко скокал на јаже и во три обиди просечно скокнал 33 пати. Ако во првиот обид направил 22 скока, во вториот обид скокнал 2 пати повеќе скокови од првиот, колку скокови направил во третото скокање?
324. За низата -4, -12, 2, 6, 2, 8, 2, 3, 5 ранг претставува бројот:
325. Во 5 гајби имало праски. Бројот на праски во секоја гајба соодветно бил: 35, 45, 50, 46 и 34. Колку изнесува просечниот број на праски во една гајба?
326. Аритметичката средина на низата: 2,1, 8,1 е:
327. Која е најмалата вредност во низата, ако најголемата е 10, а рангот е 18?
328. За броевите: - 6, - 8, 3, 6, 3, - 5, 3, 3, 5, ранг е:
329. За броевите: - 6, - 8, 3, 6, 3, - 5, 3, 3, 5, медијана е:
330. Напречниот пресек на квадарот е:
331. Дадена е точката $A(2, 3)$. Таа со транслација е поместена за 5 единици налево, а потоа за 4 единици надолу. Кои се координатите на нејзината слика A_1 ?
332. Ако бројот 2,64 се удвои па се одземе 1, се добива:
333. Дадена е точка $A(3,2)$. Нејзината точка симетрична во однос на у-оската има координати:
334. Бројот 25849 заокружен на најблиската стотка е:
335. Кој од дадените броеви е 100 пати поголем од бројот 232?
336. Точка со координати (2,4) има симетрична точка во однос на х-оската со координати:
337. Како ќе се смени вредноста на цифрата 3 во бројот 473 ако од десната страна му допишеме две нули?

Продолжителна 2017

338. Збирот на броевите 12,04 и 0,16 е еднаков на:
339. Температурата во вторник била -13°C , а во среда било потопло за 6°C . Колку била температурата во средата?
340. Збирот на броевите 10 цели и 5 стотинки и бројот 3 десетинки е еднаков на:
341. Парен прост број е:
342. Во кој од изразите негативните броеви се правилно споредени?
343. Во кој квадрант лежи точката $A(-1,3)$?
344. Збирот на броевите $9,94 + 0,6$ е еднаков на:
345. Колку оски на симетрија има квадрат?
346. Во кој квадрант лежи точка $A(7,-9)$?
347. Збирот на броевите $7,3 + 3,07$ е еднаков на:
348. Колку е 12,405 m во cm?
349. Периметарот на еден триаголник изнесува 13cm, а најкратката страна 3cm. Најдолгата страна може да биде:
350. Пронајди го натрапникот во единиците мерки: милилитри, центиметри, метри и километри.
351. Колку е 2,34 kg во грамови?
352. Еден зимски ден се забележени следните температури: -3°C , 0°C , 5°C , 7°C , 1°C . Рангот на забележаните температури е :
353. Колку часа има во 50 дена?
354. Колку метри има во 350cm?
355. Во 1 метар има:
356. Периметарот на еден квадрат е 84 cm. Должината на неговата страна е:
357. Колку минути има во 3,5 часа?
358. Во еден килограм има:
359. Ако страната на еден рамностран триаголник е 25 cm, тогаш неговиот периметар изнесува:
360. Во продавницата во центарот за рекреација имало 620 очила за пливање. Продадени биле 275 очила во првиот ден и 340 следниот ден. Колку очила за пливање останале непродадени?

Продолжителна 2017

361. Која од дадените единици мерки за должина е најголема?
362. Страните на правоаголник со периметар 20 cm може да бидат долги:
363. Во понеделник во базенот пливале 130 пливачи наутро и 142 пливачи попладне. Колку вкупно пливачи пливале во базенот тој ден?
364. Јован тренира на пливачка патека долга 250 метри. Ако Јован испливал 145 метри уште колку треба да исплива за да стигне до целта?
365. Центарот за рекреација заработил 4 372 денари во петок и 2 157 денари во сабота. Колку вкупно денари заработил центарот овие два дена?
366. За три дена Оливер испливал 896 метри. Во понеделник испливал 267 метри, во вторник испливал 358 метри и остатокот го испливал во среда. Колку метри Оливер испливал во среда?
367. Колку cm има во 2,73m?
368. Во спортска продавницата имало 530 капи за пливање. Првиот ден биле продадени 236 капи за пливање, а биле набавени нови 420 капи за пливање. Колку капи за пливање има за продажба?
369. Во дадената равенка $12 + x = 18$ бројот x изнесува:
370. Во дадената равенка $15 + y = 24$ бројот y изнесува:
371. Во дадената равенка $22 - t = 20$ бројот што недостасува е:
372. Во дадената равенка $50 - 2m = 20$ бројот m што недостасува е:
373. Со формулата $L = 50 \cdot t$ е означено растојанието изминато со автомобил за време од t часа, изразено во километри. Колкаво растојание изминал автомобилот за време од 2 часа?
374. Со формулата $L = 60 \cdot t$ е означено растојанието изминато со автомобил за време од t часа, изразено во километри. Колкаво растојание изминал автомобилот за време од 5 часа?
375. Формулата за претворање долари во евра е $1 \text{ долар} = 0,7 \text{ евра}$. Колку евра се добиваат за 20 долари?
376. Формулата за претворање долари во евра е $1 \text{ долар} = 0,7 \text{ евра}$. Колку евра се добиваат за 100 долари?
377. Во дадената равенка $34 + m = 71$, бројот m што недостасува е:
378. Во дадената равенка $4 \cdot n = 408$, бројот n што недостасува е:
379. Во дадената равенка $6 \cdot p = 450$, бројот што недостасува е:
380. Во едно кино, во секоја редица има по 20 седишта. Колку седишта има во 2 редици?

Продолжителна 2017

381. Во едно кино, во секоја редица има по 25 седишта. Колку седишта има во 10 редици?
382. Еден пакет содржи 24 шишиња со вода. Колку шишиња има во 3 пакети?
383. Еден пакет содржи 26 шишиња со сок. Колку шишиња сок има во 5 пакети?
384. Со користење на децимални броеви, должината $6\text{ cm } 3\text{ mm}$ запишана во центиметри е:
385. Бисквитите се спакувани во кутии по 8 парчиња. Колку бисквити има во n кутии?
386. Еден пакет содржи 20 шишиња со вода. Колку шишиња има во n пакети?
387. Со користење на децимални броеви, должината $12\text{ cm } 9\text{ mm}$ запишана во центиметри е:
388. Должината 148mm , запишана во центиметри е:
389. Должината $14\text{ m } 39\text{ cm}$, претставена во метри изнесува:
390. Со користење на децимални броеви, должината $52\text{ m } 60\text{ cm}$ претставена во метри изнесува
391. Со користење на децимални броеви, запиши ја должината 827 cm во метри. Кој од дадените броеви го доби?
392. Со користење на децимални броеви, должината $8\text{ km } 600\text{ m}$ запишана во километри е:
393. Со користење на децимални броеви, должината 75 mm запишана во центиметри е:
394. Должината $4\text{ km } 130\text{ m}$, претставена во километри изнесува:
395. Која е вредноста на цифрата 6 во бројот 670346,5?
396. Која е вредноста на цифрата 3 во бројот 702138?
397. Која е вредноста на цифрата 7 во бројот 606456,7?
398. Која е вредноста на цифрата 4 во бројот 234 560,07?
399. Дадено е следново неравенство $x - 1300 > 6500$ Кој од овие броеви може да стои на местото на x за неравенството да биде точно?
400. Запиши го множеството содржатели на 8.
401. Запиши го множеството делители на 30.
402. Најди ги сите делители на бројот 24.

Продолжителна 2017

403. Најди ги сите делители на бројот 32.
404. Најди ги сите делители на бројот 25.
405. Сите прости броеви помеѓу 10 и 20 се:
406. Кој од дадените броеви е прост број помал од 30 и збирот на неговите цифри е 8?
407. Кој од дадените броеви е прост број кој се наоѓа помеѓу броевите 30 и 60 и збирот на неговите цифри е 10?
408. Дадени се четири броеви: 55,5 ; 555 ; 5550 и 55 500. Кој од овие броеви е 100 пати помал од 555000?
409. Една низа почнува со бројот 200 и секој нареден член се добива со одземање на 30, на пр. 200, 170, 140... Кои се првите два броја помали од нула во оваа низа?
410. Кој број е точно на средина помеѓу 2,8 и 3,4?
411. Која е вредноста на цифрата 9 во бројот 72,9?
412. Која е вредноста на цифрата 9 во бројот 392,75?
413. Која е вредноста на цифрата 9 во бројот 4,69?
414. Која е вредноста на цифрата 9 во бројот 19,03?
415. Која е вредноста на цифрата 9 во бројот 19,11?
416. Која е вредноста на цифрата 9 во бројот 9,06 ?
417. Бројот што недостасува во равенството $x \cdot 0,6 = 6$ е:
418. Бројот што недостасува во равенството $x \cdot 4,1 = 410$ е:
419. Бројот што недостасува во равенството $x \cdot 0,13 = 13$ е:
420. Бројот што недостасува во равенството $103 : x = 1,03$ е:
421. Бројот што недостасува во равенството $7,6 : x = 0,076$ е:
422. Бројот што недостасува во равенството $0,09 \cdot x = 90$ е:
423. Кој број треба да го додадеш на бројот 4,79 за да добиеш 10?
424. Кој број треба да го одземеш од бројот 10 за да добиеш 5,36?
425. Христина купила 2 килограми домати. Од нив искористила 400 грама за да направи чорба. Уште колку грама и останале?
426. Роза има украсна лента долга 2m. Од неа отсекала парче долго 65cm. Колкава парче лента и останало?

Продолжителна 2017

427. Страните на еден триаголник се долги 5cm, 12cm и 13cm. Колку изнесува периметарот на триаголникот?
428. Ангел тргнал на пат со својот велосипед. Првиот ден извозил 65km, а во вториот ден извозил 43km. Колку вкупно километри поминал двата дена?
429. Ахмед тргнал на планинарење до дестинација оддалечена 6km. Колку метри тој ќе пропешачи за да стаса до тоа место и да се врати назад?
430. Сања купила белегзија за €3,25. На продавачот му дала €5.00 Колку пари и вратил продавачот?
431. Температурата во 8 часот навечер е -2°C . До полноќ се симнала за 6° . Која е температурата на полноќ?
432. Температурата во 8 часот наутро е -1°C . До пладне се покачила за 4°C . Која е температурата на пладне?
433. Дадени се броевите: 1,5; 1; 0,5; -0,5; -1. Кои парови од следниве броеви се разликуваат за 2?
434. Кој од дадените броеви е најблизок до бројот 190 000?
435. Подреди ги по големина следниве броеви: 613 082 ; 231 068; 213 608; 613 820, почнувајќи од најмалиот
436. Кој е бројот што недостасува во $28,13 = 28 + x + 0,03$?
437. Колку метри има во 20,05 километри?
438. Највисоката градба во светот е Бурџ Халифа во Дубаи. Висока е 892,84 метра. Која е нејзината висина заокружена на најблискиот цел број?
439. Кој е најмалиот заеднички содржател на 8 и 12?
440. Колку недели има во 35 дена?
441. Колку години има во една декада?
442. Колку години има во еден век?
443. Колку дена има во една година (која не е престапна)?
444. Колку години има во 240 месеци?
445. Колку месеци има во 5 години?
446. Ако три недели и два дена изразиме во денови, ќе добиеме:
447. Кој дијаграм најчесто го користиме кога сакаме да ги претставиме промените на вредностите на податоците во текот на некој временски период?
448. Во кој број цифрата 2 има вредност две илјади?

Продолжителна 2017

449. Колку делители има бројот 15?
450. Кои од броевите 1, 2, 14, 17, 21, 29, 55 се прости?
451. Кои од броевите 1, 2, 27, 43, 46, 89, 99, 111 се сложени?
452. Најголемиот прост двоцифрен број е:
453. На етикетата на шише сок пишува: Растворај 1 дел сок со 3 дела вода. Колку вода треба да се стави во 2 литри сок?
454. Пресметај плоштина на правоаголник со страни 8,5cm и 10cm
455. Страната на квадрат со периметар 10cm изнесува:
456. Правоаголник со плоштина 480cm^2 има ширина 8cm. Колку изнесува неговата должина?
457. Плоштина на еден квадрат е 64cm^2 има. Колку е периметарот на квадратот?
458. Збирот на два агли изнесува 150° . Едниот агол е двапати поголем од другиот. По колку степени се аглите?
459. Книгата има 300 страници, а ученикот прочитал $\frac{2}{5}$ од неа. Колку страници прочитал ученикот?
460. На кој квадрант припаѓа точката M со координати $(10, -5)$?
461. На кој квадрант припаѓа точката M со координати $(-1, 8)$?
462. На кој квадрант припаѓа точката M со координати $(-0,5; -1)$?
463. Во кој квадрант лежи точката $A(3,5)$?
464. Ако координатите на три темиња на квадратот се: $A(-2,-2)$, $B(2,-2)$, $C(2,2)$, кои се координатите на точката D ?
465. Ако координатите на три темиња на квадратот се: $A(-1,-3)$, $B(2,-3)$, $C(2,0)$, кои се координатите на точката D ?
466. Која од дадените 3Д форми има сидови во форма на триаголник?
467. На која од дадените 3Д форми сите сидови се паралелограми?
468. Која од дадените точки се наоѓа над x -оската и лево од y -оската?
469. Која од дадените точки се наоѓа под x -оската и лево од y -оската?
470. Која од дадените точки се наоѓа под x -оската и десно од y -оската?
471. Дропката $\frac{27}{100}$ запишана како децимален број е:

Продолжителна 2017

472. Кој број може да биде остаток при делење со 11?

473. Со кој од процентите е претставена дропката $\frac{3}{10}$?

474. Со кој од процентите е претставена дропката $\frac{325}{1000}$?

475. Со кој од процентите е претставена дропката $\frac{1}{2}$?

476. Еден број е делив со 2 ако

477. Еден број е делив со 25 ако

478. Еден број е делив со 4 ако

479. Кој од броевите: 7845, 6142, 6155, 5730 е делив и со 5 и со 10?

480. Во кој од дадените броеви вредноста на цифрата 5 е 50000?

481. Бројот 23 491 заокружен на најблиската стотка е:

482. Бројот 23 591 заокружен на најблиската илјада е:

483. Ако бројот 235 го помножиш со 100 ќе добиеш:

484. Ако бројот 2345 го поделиш напамет со бројот 100 ќе добиеш:

485. Секој број помал од нула го нарекуваме:

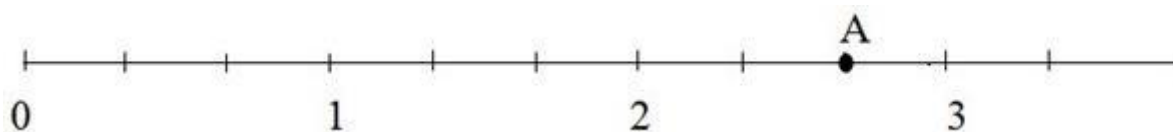
486. Кој од броевите: 48, 50, 53 и 55 е прост број?

487. Кој од броевите: 31, 37, 41 и 50 е сложен број?

488. Која од дадените мерни единици е единица за маса?

489. Периметарот на еден триаголник е 11 cm. Едната негова страна е 3,5 cm, а другата 4,5 cm. Колку изнесува должината на третата страна на триаголникот?

490. Кој број одговара на точката А од бројната права?

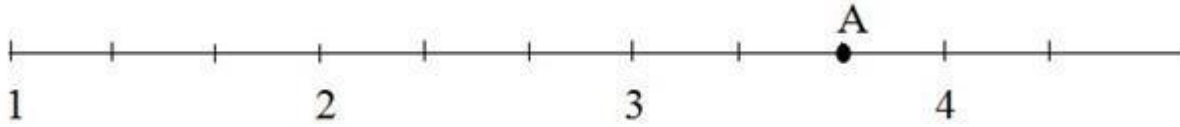


491. Книгата има 560 страници, а ученикот прочитал $\frac{5}{8}$ од неа. Колку страници останале непрочитани?

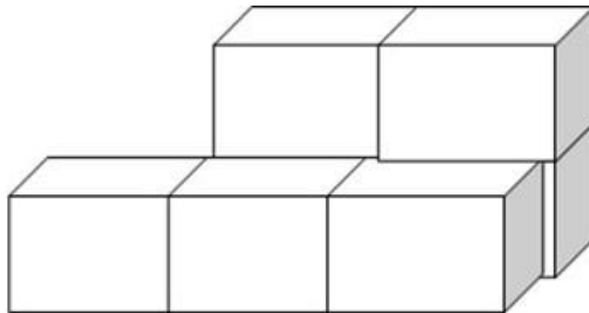
Продолжителна 2017

492. Колку пара паралелни страни има трапезот?

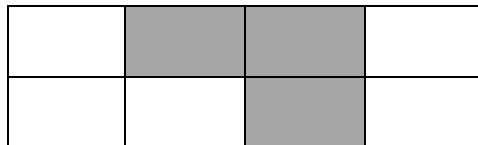
493. Која неправилна дробка одговара на точката А од бројната права:



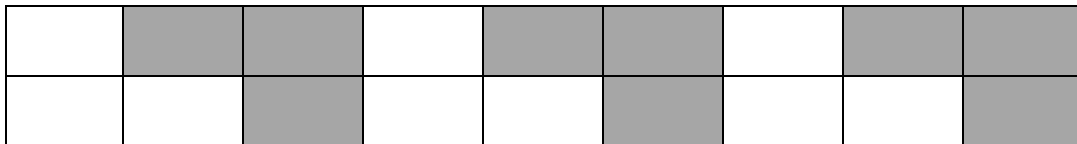
494. Од колку коцки со страна 1cm е составено телото?



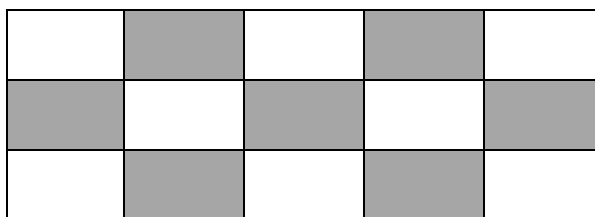
495. Со обоениот дел на цртежот е претставена дробката:



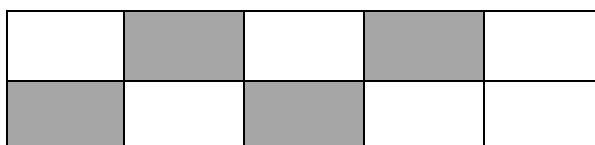
496. Со обоениот дел на цртежот е претставена дробката:



497. Со обоениот дел на цртежот е претставен децималниот број:



498. Со обоениот дел на цртежот е претставен процентот:



499. Бројот 2m5cm претворен во центиметри е:

500. Децималниот број не се менува ако после последната децимала му се допишат: