

98. Пресметај ја вредноста на изразите:

а) $8\frac{1}{9} + 4\frac{1}{10} - 8\frac{4}{15}$; б) $2\frac{1}{2} + 3\frac{1}{3} - 4\frac{1}{4} - \frac{3}{4}$; в) $\left(8\frac{2}{5} + \frac{13}{15}\right) - \left(4\frac{1}{12} + 3\frac{5}{6}\right)$;
 г) $1 - \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6}\right)$; д) $\left(1\frac{7}{12} - \frac{3}{8}\right) + \left(2\frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right)$; е) $\left(2\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) - \left(1\frac{1}{5} - \frac{1}{6}\right)$.

99. За колку ќе се промени збирот на две дропки ако едниот собиорк се зголеми за $4\frac{1}{3}$, а другиот се намали за $3\frac{17}{21}$?

100. Разликата на две дропки е $5\frac{7}{15}$. Колкава ќе биде разликата ако:

- а) намаленикот се намали за $3\frac{1}{5}$;
 б) намалителот се зголеми за $2\frac{3}{10}$;
 в) намаленикот и намалителот се зголемат за $\frac{5}{12}$;
 г) намаленикот се зголеми за $1\frac{1}{2}$, а намалителот се намали за $3\frac{2}{3}$?

101. Бројот $5\frac{2}{3}$ намали го за збирот на броевите $3\frac{1}{5}$ и $\frac{2}{3}$.

102. За колку е поголем збирот на $2\frac{1}{2}$ и $1\frac{3}{8}$ од нивната разлика?

103. Пресметај го x во равенката:

а) $x + \frac{4}{5} = \frac{9}{10}$; б) $\frac{5}{8} + x = 1\frac{11}{12}$; в) $x - \frac{7}{15} = 1\frac{3}{5}$; г) $2\frac{3}{10} - x = 1\frac{7}{15}$;
 д) $x + 1\frac{2}{5} = 3$; е) $\frac{5}{9} + x = 2$; ж) $x - 1\frac{2}{3} = 1$; з) $10 - x = 9\frac{1}{2}$.

104. а) Кој број треба да се додаде на $1\frac{3}{4}$ за да се добие $5\frac{3}{7}$?

б) Од кој број треба да се одземе 5,6 за да се добие $\frac{1}{9}$?

в) Кој број треба да се одземе од $13\frac{1}{6}$ за да се добие $\frac{3}{4}$?

г) Кој број треба да се додаде на $\frac{3}{5}$ за да се добие збирот на броевите $9\frac{2}{3}$ и $7\frac{2}{5}$?

а)

| | | | | |
|---|----|---|---|----|
| x | 12 | 5 | 3 | 10 |
| y | 7 | 0 | 4 | 7 |
| z | 1 | 0 | 3 | 4 |

б)

| | | | | | |
|---|---|----|---|---|---|
| x | 5 | 12 | 0 | 3 | 5 |
| y | 1 | 3 | 1 | 2 | 1 |
| z | 4 | 2 | 7 | 4 | 3 |

105. Направи табела како на цртежот и пополни ги празните полиња.

106. Разликата на броевите $7\frac{3}{8}$ и $5\frac{1}{6}$ зголеми ја за нивниот збир.

107. Збирот на три броја е 16. Првиот број е $8\frac{2}{3}$, а вториот е за $1\frac{1}{2}$ помал од првиот. Одреди го третиот број.

108. Кој број треба да се додаде на разликата на броевите $9\frac{5}{12}$ и $3\frac{1}{15}$ за да се добие $10\frac{1}{2}$?

109. Еден сандак со јаболка тежи $35\frac{1}{4}$ kg, а празен сандакот тежи $1\frac{5}{6}$ kg. Колку kg јаболка има во сандакот?

110. Една книга Сотир ја прочитал за 4 дена. Првиот ден прочитал $\frac{5}{18}$ од книгата, вториот ден $\frac{7}{20}$ од книгата, а третиот ден $\frac{7}{30}$ од книгата. Колкав дел од книгата прочитал Сотир четвртиот ден?

111. Две цевки полнат еден базен со вода, а трета го празни. Првата сама го полни за 12 часа, втората за 15 часа, а третата полниот базен го празни за 10 часа. Колкав дел од базенот ќе се наполни за еден час, ако трите цевки се отворат заедно?

112. Еден мост може да издржи товар 10 тони. На еден камион со маса $2\frac{2}{5}$ тони натоварени се дрва чија маса е $7\frac{5}{10}$ тони. Ќе може ли камионот да помине преку мостот?

113. Периметарот на $\triangle ABC$ е 10 dm. Една негова страна е $3\frac{2}{3}$ dm, а другата страна е за $\frac{3}{5}$ помала од првата. Колку dm е должината на третата страна на триаголникот?

114. Пресметај ги годините на Јана, Вера и Сања ако сите заедно имаат $30\frac{5}{18}$ години, Вера и Јана заедно имаат $20\frac{5}{6}$ години, а Вера и Сања $19\frac{7}{9}$ години.

115. Растојанието помеѓу две населени места е $100\frac{3}{8}$ km, а еден човек со својот камион ова растојание го поминал за 3 часа. Првиот час поминал $40\frac{7}{15}$ km, вториот час поминал $7\frac{3}{5}$ km помалку од првиот час. Колку километри поминал третиот час?

а)

| | |
|---------------|---|
| $\frac{1}{2}$ | |
| x | y |
| | z |

б)

| | |
|---|---------------|
| x | |
| y | $\frac{1}{3}$ |

116. Одреди ги непознатите дропки на цртежот.