

Vypočítejte bez použití kalkulačky:

- 1) a) $(7,7 + 2,6 : 2) : 3 =$ b) $-2 - \{-[-3 - (-4 - 1)]\} =$
 c) $(3 - 2,5 \cdot 2 - 4) : 2 =$ d) $3 - 2,5 \cdot 2 - 4 : 2 =$
 e) $3 - (2,5 \cdot 2 - 4 : 2) =$ f) $(3 - 2,5 \cdot 2) - 4 : 2 =$
 g) $3 - (2,5 \cdot 2 - 4) : 2 =$ h) $(|-8| - 1) : 2 =$
 i) $|-8 - 1| : 2 =$ j) $[-2(-3 + 1) - 3](-2 + 9) =$
 k) $(4,8 : 2 + 1,6) : 2 =$ l) $4,8 : 2 + 1,6 + 2 =$
 m) $1 - \{-5 - [-3 - (2 - 5)]\} =$ n) $1 - 5 - [-3 - (2 - 5)] =$
 o) $1 - [-5 + 3 - (2 - 5)] =$ p) $(7 - 1,5 \cdot 4 - 3) : 2 =$
 q) $7 - (1,5 \cdot 4 - 3) : 2 =$ r) $7 - 1,5 \cdot 4 - 3 : 2 =$
 s) $|-6 - 3| : 2 =$ t) $(|-6| - 3) : 2 =$
 u) $[-5 \cdot (-2) + 3 - 4](-3 + 5) =$ v) $[-5(-2 + 3) - 4](-3 + 5) =$
 w) $[-5(-2 + 3)] - 4(-3 + 5) =$ x) $-5 \cdot (-2) + 3 - 4(-3 + 5) =$
 y) $(7,1 + 1,4 : 2) : 3 =$ z) $(|-4| - 2) \cdot 5 =$
- 2) a) $\frac{3}{8} + \frac{5}{16} - \frac{1}{4} =$ b) $\frac{3}{5} - \frac{3}{4} + \frac{3}{10} =$ c) $\frac{3}{7} + 2\frac{1}{7} =$
 g) $\left(\frac{3}{5} - \frac{5}{8}\right) \cdot 4 =$ h) $2\left(\frac{1}{5} - 1\frac{2}{3}\right) \cdot 3 =$ i) $\frac{3}{5} : \frac{3}{2} - \frac{4}{9} : \frac{2}{3} =$
 j) $\frac{3 \cdot 4 - 5 \cdot 6}{6 \cdot 3 - 5 \cdot 4} =$ k) $\frac{5}{6} - \frac{7}{12} + \frac{2}{3} =$ l) $\frac{4}{5} + \frac{1}{10} - \frac{3}{4} =$
 m) $3\frac{3}{4} - 1\frac{3}{8} =$ n) $10\frac{1}{2} - 5\frac{2}{3} - 2\frac{4}{5} =$ o) $\left(3\frac{2}{7} - \frac{3}{2}\right) \cdot \frac{7}{2} =$
 p) $\left(-\frac{2}{5}\right) \cdot \left(-\frac{15}{4}\right) \cdot \left(-\frac{6}{7}\right) =$ q) $\left(-2\frac{1}{5}\right) \cdot 1\frac{4}{11} =$ r) $\frac{7}{5} : \frac{3}{20} - 5\frac{2}{15} =$
 s) $\frac{6}{7} \cdot \frac{14}{5} - \frac{2}{5} : \frac{2}{7} =$ t) $\frac{6 \cdot 3 - 2 \cdot 8}{8 \cdot 6 - 2 \cdot 3} =$ u) $\frac{2}{5} + \frac{4}{15} - \frac{2}{3} =$
 v) $\frac{7}{8} - \frac{1}{6} - \frac{1}{3} =$ w) $1\frac{5}{9} + 2\frac{1}{2} =$ x) $3\frac{4}{5} - 1\frac{2}{3} - 1\frac{5}{6} =$
 y) $\frac{7}{8} \cdot \frac{2}{5} \cdot \frac{15}{28} =$ z) $\left(3\frac{1}{5} - \frac{11}{7}\right) \cdot \frac{7}{19} =$ #) $\frac{2 \cdot 5 - 3 \cdot 4}{4 \cdot 2 - 3 \cdot 5} =$
- 3) a) $\frac{5}{6} - \frac{7}{12} + \frac{2}{3} =$ b) $\frac{2}{5} + \frac{4}{15} - \frac{2}{3} =$ c) $3\frac{5}{4} - 1\frac{3}{8} =$
 d) $1\frac{5}{9} + 2\frac{1}{2} =$ e) $\left(3\frac{2}{7} - \frac{3}{2}\right) \cdot \frac{7}{2} =$ f) $\left(-\frac{2}{5}\right) \cdot \left(-\frac{15}{4}\right) \cdot \left(-\frac{6}{7}\right) =$
 g) $\left(-2\frac{1}{5}\right) \cdot 1\frac{4}{11} =$ h) $\frac{2}{3} : \frac{5}{6} + \frac{3}{2} : \frac{15}{2} =$ i) $\left(3\frac{1}{5} - \frac{11}{7}\right) \cdot \frac{7}{19} =$
 j) $\frac{6 \cdot 3 - 2 \cdot 8}{8 \cdot 6 - 2 \cdot 3} =$ k) $\frac{\frac{1}{5}}{\frac{2}{3}} =$ l) $\frac{\frac{4}{5} + \frac{1}{2}}{\frac{13}{13}} =$
 m) $\frac{\frac{5 \cdot 4}{2 \cdot 15}}{\frac{5 \cdot 2}{6 \cdot 15}} =$ n) $\frac{\frac{3}{4}}{\frac{2}{2}} =$ o) $\frac{\frac{2}{15}}{\frac{3 \cdot 1}{8 \cdot 3}} =$
 p) $\frac{\left(\frac{2}{5} - \frac{3}{4}\right) \cdot \left(-\frac{5}{14}\right)}{\frac{3}{4}} =$ q) $\frac{-\frac{5}{2}}{\frac{15}{16}} =$ r) $\frac{-2\frac{1}{3} + 3\frac{2}{5}}{\frac{7}{3} - 1} =$
 s) $\frac{\frac{3 \cdot 6}{2 \cdot 14}}{\frac{29}{8} - 1} =$ t) $\frac{\frac{5}{8}}{\frac{1}{2} - \frac{3}{16}} =$ u) $\frac{\frac{8 \cdot 2}{9 \cdot 3}}{\frac{5 \cdot 2}{14 \cdot 7}} =$
 v) $\frac{2\frac{2}{5}}{\frac{3}{4} - \frac{5}{5}} =$ w) $\frac{6}{-\frac{5}{5}} =$ x) $\frac{\frac{5 \cdot 1}{7 \cdot 2}}{\frac{7}{7}} =$
 y) $\frac{\frac{3 \cdot 8}{2 \cdot 21}}{\frac{14}{35}} =$ z) $\frac{\left(11\frac{1}{10} - 4\frac{3}{5}\right)}{\frac{3}{4} - \frac{4}{5}} =$ #) $\frac{\left(\frac{7}{9} + 1\frac{2}{3}\right) \cdot \left(\frac{9}{11} - \frac{3}{22}\right)}{7\frac{2}{9}} =$