

PRO ŽÁKY, KTEŘÍ NEDELAJÍ PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY

Ahoj.

Jak se vám daří? Doufám, že to dáváte ☺☺☺

Pokud si s něčím nevíte rady, napište mi na svobodova@4zsodar.cz

OPIŠ DO SEŠITU (NEBO VYTISKNI) A VYPOČÍTEJ:

1)Vypočítej, výsledky zkrat' na základní tvar:

$$a) \frac{7}{12} : \left(-\frac{49}{12}\right) =$$

$$f) \left(\frac{2}{7} - \frac{5}{28} + \frac{1}{14}\right) : \frac{25}{56} =$$

$$b) -2\frac{2}{5} : (-2,6) =$$

$$g) 1,7 : \frac{3}{20} + 0,4 \cdot \left(-6\frac{2}{3}\right) =$$

$$c) -\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{6} + \frac{5}{6} \cdot \left(-\frac{12}{25}\right) =$$

$$h) \frac{3 - 1\frac{2}{7}}{2,7 - 1\frac{1}{5}} =$$

$$d) \left(\frac{8}{11} + \frac{3}{8} - \frac{23}{22}\right) : \frac{15}{44} =$$

$$e) \frac{-3\frac{5}{6}}{-\frac{5}{12}} =$$

2)Vypočítej, výsledky zkrat' na základní tvar:

3)Vypočítej:

$$a) -1\frac{1}{4} - \frac{3}{8} - \left(-\frac{5}{6}\right) =$$

$$a) (-0,6) \cdot (+0,7) =$$

$$b) 0,5 - \left(-\frac{3}{2}\right) - 2 =$$

$$b) 1,2 \cdot (-0,3) \cdot (-10) =$$

$$c) \frac{3}{10} - \left(0,4 - \left(-\frac{7}{10}\right)\right) =$$

$$c) (-5,5) \cdot (-0,1) =$$

$$d) \frac{3}{25} + \frac{7}{20} - (-0,95) =$$

$$d) (-0,1) \cdot (-0,2) \cdot (-0,3) \cdot (+4) =$$

$$e) (-12,56) \cdot (-1000) \cdot 0 =$$

Proveď kontrolu:

1) Vypočítej, výsledky zkrat' na ZT:

$$a) \frac{7}{12} : \left(-\frac{49}{12}\right) = \frac{7}{12} \cdot \left(-\frac{12}{49}\right) = -\frac{1}{7}$$

$$b) -2\frac{2}{5} : (-2,6) = -\frac{12}{5} : \left(-\frac{13}{5}\right) = -\frac{12}{5} \cdot \left(-\frac{5}{13}\right) = \frac{12}{13}$$

$$c) -\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{6} + \frac{5}{6} \cdot \left(-\frac{12}{25}\right) = -\frac{1}{4} - \frac{2}{5} = \frac{-5-8}{20} = -\frac{13}{20}$$

$$d) \left(\frac{8}{11} + \frac{3}{8} - \frac{23}{22}\right) : \frac{15}{44} = \frac{64+33-92}{88} \cdot \frac{44}{15} = \frac{5}{2} \cdot \frac{1}{15} = \frac{1}{6}$$

$$e) \frac{-3\frac{5}{6}}{-\frac{5}{12}} = -\frac{23}{6} : \left(-\frac{5}{12}\right) = \frac{23}{6} \cdot \frac{12}{5} = \frac{46}{5}$$

$$f) \left(\frac{2}{7} - \frac{5}{28} + \frac{1}{14}\right) : \frac{25}{56} = \frac{8-5+2}{28} \cdot \frac{56}{25} = \frac{5}{28} \cdot \frac{56}{25} = \frac{2}{5}$$

$$g) 1,7 : \frac{3}{20} + 0,4 \cdot \left(-6\frac{2}{3}\right) = \frac{17}{10} \cdot \frac{20}{3} + \frac{2}{5} \cdot \left(-\frac{20}{3}\right) = \frac{34}{3} - \frac{8}{3} = \frac{26}{3}$$

$$h) \frac{3-1\frac{2}{7}}{2,7-1\frac{1}{5}} = \left(3-\frac{9}{7}\right) : \left(\frac{27}{10}-\frac{6}{5}\right) = \frac{12}{7} \cdot \frac{10}{15} = \frac{4}{7} \cdot \frac{10}{5} = \frac{8}{7}$$

2) Vypočítej, výsledky zkrat' na základní tvar:

$$a) -1\frac{1}{4} - \frac{3}{8} - \left(-\frac{5}{6}\right) = -\frac{19}{24}$$

$$b) 0,5 - \left(-\frac{3}{2}\right) - 2 = 0$$

$$c) \frac{3}{10} - \left(0,4 - \left(-\frac{7}{10}\right)\right) = \frac{3}{10} - \frac{11}{10} = -\frac{8}{10} = -\frac{4}{5}$$

$$d) \frac{3}{25} + \frac{7}{20} - (-0,95) = \frac{142}{100} = \frac{71}{50} \text{ nebo } 1,42$$

3) Vypočítej:

$$a) (-0,6) \cdot (+0,7) = -0,42$$

$$b) 1,2 \cdot (-0,3) \cdot (-10) = 3,6$$

$$c) (-5,5) \cdot (-0,1) = 0,55$$

$$d) (-0,1) \cdot (-0,2) \cdot (-0,3) \cdot (+4) = -0,024$$

$$e) (-12,56) \cdot (-1000) \cdot 0 = 0$$

