

PRO ŽÁKY, KTEŘÍ NEDĚLAJÍ PŘIJÍMACÍ ZKOUŠKY

AHOJ DEVÁČÁCI ☺☺☺

ZKONTROLUJ SI VÝSLEDKY:

1) Vypočítej, výsledky zkráť na základní tvar:

$$a) -2\frac{1}{3} - \frac{5}{6} - \left(-\frac{5}{9}\right) = -\frac{47}{18}$$

$$b) 0,75 - \left(-\frac{3}{4}\right) - 2 = -\frac{1}{2}$$

$$c) \frac{9}{10} - \left(0,6 - \left(-\frac{9}{10}\right)\right) = \frac{9}{10} - \frac{15}{10} = -\frac{6}{10} = -\frac{3}{5}$$

$$d) \frac{19}{20} + \frac{8}{25} - (-0,85) = \frac{212}{100} = \frac{53}{25}$$

2) Vypočítej:

$$a) (+0,8) \cdot (-0,9) = -0,72$$

$$b) 1,3 \cdot (-0,4) \cdot (-100) = 52$$

$$c) (-800) \cdot (-0,01) = 8$$

$$d) (-0,5) \cdot (-2) \cdot (-0,8) \cdot (+0,1) = -0,08$$

$$e) (-2,5) \cdot (+5) \cdot (-1) = 12,5$$

ZOPAKUJ SI MNOHOČLENY

Zjednoduř:

$$a) (3c + 7) + (10c - 5) =$$

$$b) 3a - 2b + 5 + (20a - 10) =$$

$$c) (-h^2 + 2) + (-h^2 - 4) =$$

$$d) (4ab + 3c - 4) + (-7ab + 7c - 8) =$$

$$e) 10k - 9m + (+8m - 7k) =$$

$$f) (a^2 + b^2 + 2c) + (3a^2 - b^2 + 2c) =$$

$$g) + (-3r + 12t) + (-6r + 3t^2) =$$

$$h) x^2 - y^2 + 10 + (+2x^2 - 10y^2 - 21) =$$

$$i) \frac{1}{3}a + \frac{1}{4}b + \left(\frac{1}{2}a - \frac{1}{6}b\right) =$$

$$j) 0,2x^2 + \frac{3}{4}y^2 - 2 + \left(\frac{3}{5}x^2 + \frac{1}{8}y^2 + \frac{3}{7}\right) =$$

$$k) \left(\frac{1}{7}b - \frac{3}{8}a - \frac{2}{3}\right) + \left(\frac{1}{6}a - \frac{2}{3}b + \frac{7}{3}\right) =$$

$$l) + \left(\frac{2}{9}d - \frac{1}{10}e\right) + \left(\frac{1}{6}d - \frac{1}{3}e + 1\frac{1}{5}\right) =$$

POKUD SI NEVÍŠ S NĚČÍM RADY, TAK MI NAPIŠ ☺