

IZRAZI - vaja

1) Izračunaj:

a) $2x + 3y - 4x + 5y =$

b) $1,2a + 0,7b - 1,7b + 3,2a =$

c) $\frac{2}{3}a - \frac{4}{5}b + \frac{4}{3}a - \frac{1}{3}a + \frac{3}{5}b =$

č) $-5ab \cdot 2ab^2 =$

j) $3abx^2 \cdot 2a^2bx =$

2) Izračunaj:

a) $(2x - 3y) + (x - 4y) + 5x =$

b) $-(3x - 4y) - (-2x + 3y) =$

3) Izračunaj:

a) $5x(x - 4y) =$

b) $4x^2y(3x - 4y) =$

c) $(x - 3)(x - 7) =$

č) $(3x - 4y)(5x + 2y) =$

4) Izpostavi skupni faktor:

a) $5x + 5y - 5z =$

b) $4a - 8b + 12c =$

c) $3x^4y^5 + 7x^2y^2 =$

č) $15xy^3 + 20x y^2 =$

d) $25ab - 50abc + 75bc =$

e) $x + x^2 - x^3 =$

f) $\pi r^2 + \pi rs =$

g) $\pi r^2 + 2\pi rv =$

h) $2ab + 2ac + 2bc =$

5) Poenostavi izraz in izračunaj njegovo vrednost .

a) $-(x+2)(x-3) + 5x(x-4) + 3x =$ $x = 2$

b) $a - b + (3a - 2b) - 5b =$ $a = -2$ in $b = -1$