

Kvadrat zbroja

1. Izračunaj: (umjesto x^2 piši (x^2) jer ne možeš upisivati eksponente!

a) $(x + 3)^2 =$

b) $(3a - 5)^2 =$

c) $(2a + 7b)^2 =$

d) $\left(\frac{2}{3}a - \frac{1}{4}b\right)^2 =$

2. Popuni kvadratiće:

a) $(a - 5)^2 = a^2 - 10a + \boxed{}$

b) $(2x + 3y)^2 = \boxed{}x^2 + \boxed{} + 9y^2$

3. Tročlani izraz napiši u obliku kvadrata binoma

$$9x^2 + 30xy + 25y^2 = ()^2$$

$$x^2 - 12xy + 36 = ()^2$$

4. Dopuni tako da vrijedi jednakost:

$$(x +)^2 = + + 4$$

$$(- 2)^2 = - 20x + $$