

### 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)  $(a - 5)^2 = a^2 - 10a + \boxed{\phantom{00}}$

b)  $(2x + 3y)^2 = \boxed{\phantom{00}}x^2 + \boxed{\phantom{00}} + 9y^2$

3. Tročlani izraz napiši u obliku kvadrata binoma

$$9x^2 + 30xy + 25y^2 = (\phantom{00})^2$$

$$x^2 - 12xy + 36 = (\phantom{00})^2$$

4. Dopuni tako da vrijedi jednakost:

$$(x + \phantom{00})^2 = \phantom{00} + \phantom{00} + 4$$

$$(\phantom{00} - 2)^2 = \phantom{00} - 20x + \phantom{00}$$