



Mnohočleny – použití vzorců domácí příprava

1. Uprav výraz:

a) $(8a + 3b)^2 =$

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

c) $(8 - 5y)^2 =$

d) $(5x + 6)^2 =$

e) $(3xy - 7z)^2 =$

f) $(8r + 2st)^2 =$

g) $(5 + 3x)(5 - 3x) =$

h) $(2ab - 5c)(5c + 2ab) =$

i) $(-7r - 3s)^2 =$

j) $(-11x + 4y)^2 =$

k) $(7a + 5b)(7a - 5b) =$



Mnohočleny – použití vzorců domácí příprava

Výsledky

1. Uprav výraz:

a) $64a^2 + 48ab + 9b^2$

b) $4a^2 - 12ab + 9b^2$

c) $64 - 80y + 25y^2$

d) $25x^2 + 60x + 36$

e) $9x^2y^2 - 42xyz + 49z^2$

f) $64r^2 + 32rst + 4s^2t^2$

g) $25 - 9x^2$

h) $4a^2b^2 - 25c^2$

i) $49r^2 + 42rs + 9s^2$

j) $121x^2 - 88xy + 16y^2$

k) $49a^2 - 25b^2$