

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

 $(A + B)^2$ DRUHÁ MOCNINA DVOJČLENU

(M-08-19)

- druhou mocninu dvojčlenu určujeme dle vzorců:

$$(A + B)^2 = (-A - B)^2 = A^2 + 2 \cdot A \cdot B + B^2$$

$$(A - B)^2 = (-A + B)^2 = A^2 - 2 \cdot A \cdot B + B^2$$

Určete druhou mocninu dvojčlenů.

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

b) $(5b - c)^2 =$

c) $(-6m + 2)^2 =$

d) $(-7x - 8y)^2 =$

e) $(9ab - 10c)^2 =$

f) $(-12xy - 3z)^2 =$

g) $-(11a + b)^2 =$

h) $4(-5m + 8n)^2 =$

i) $(2p - 5r)^2 + (7p + 6r)^2 =$

j) $-(-7t + s)^2 + (t - 4s)^2 =$

k) $(9x - 3y)^2 - (2x + 8y)^2 =$

l) $(15a - 12b)^2 - (12b + 15a)^2 =$

m) $(-17v - 14z)^2 + (14z - 17v)^2 =$