

1. Vyber správný vzorec a vypočítej

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

b) $(x - 7/2)^2 =$

c) $(2x + 1)^2 =$

d) $c^2d^4 - 36 =$

e) $(4ab - c)^2 =$

f) $(-4x + 5y)^2 =$

g) $b^2 - 100m^2 =$

h) $(xy - 3x)^2 =$

i) $(2/5 x^2 + 3/4 y)^2 =$

j) $(0,5 u - 0,3 v^2)^2 =$

k) $(0,8 a + 1/4 b)^2 =$

l) $(ab^2 - 3 b)^2 =$

m) $9/4 r^2 - 0,04 =$

n) $(8mn - 1/4)^2 =$

o) $(2/5 m + 3/4 n^2)^2 =$

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

q) $(-r + 3s)^2 =$

2. Vyber správný vzorec a vypočítej

a) $(ab - c)(ab + c) =$

b) $(5a^3 + b)(5a^3 + b) =$

c) $(5s^3r - 6r)(5s^3r - 6r) =$

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

e) $(7ab - 4b^4)(7ab + 4b^4) =$

f) $(2,5a - 6)(2,5a - 6) =$

3. Vytkni vhodný jednočlen z dvojčlenů:

a) $16a - 12b =$

b) $3m + 6m^2 =$

c) $10n^3 - 8mn^2 =$

d) $-21c^4d^3 + 14c^2d^4 =$

e) $x^5 - 3x^3 - x^2y =$

f) $4a^4 + 8a^3 - 2a^2 =$

g) $42xy^2z^3 + 24x^2y^2z^4 - 60x^4y^5z^3 =$

h) $35a^5b^4c^3 - 21a^5b^2c^4 + 105a^4b^3c^3 =$

4. Z daných výrazů vytkni - 1

a) $-6x - 5y =$

b) $-12a - 26b^2 =$

c) $a^4 + 3b^3 - 8c^2 =$

d) $c^2d^4 - 36 =$

e) $-x^2 - 6x - 9 =$

f) $-9m^2 - 24mn - 16n^2 =$

g) $-y^2 + 10y - 25 =$