

Matematická štafeta – výrazy

1)

a) $(3 - x)^2$

b) $3x(1 + x)$

c) $(3x)^2$

d) $2x^3 \cdot x^2$

e) $9x^2 - y^2$

f) $9x + 4x$

g) $(6x + 1)^2$

h) $2x^2 + x + 3x^2$

2)

a) $(2 + x)^2$

b) $4x(x - 1)$

c) $(4x)^2$

d) $4x^4 \cdot x$

e) $x^2 - 25y^2$

f) $5x + 7x$

g) $(6x - 1)^2$

h) $5x^2 - x - 3x^2$

3)

a) $(4 + x)^2$

b) $2x(x + 1)$

c) $(2x)^2$

d) $3x^3 \cdot x^2$

e) $x^2 - 4y^2$

f) $2x + 11x$

g) $(6x + 1)^2$

h) $3x^2 - 2x + x^2$

Výsledky

- | | | |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1) | 2) | 3) |
| a) $9 - 6x + x^2$ | a) $4 + 4x + x^2$ | a) $16 + 8x + x^2$ |
| b) $3x + 3x^2$ | b) $4x^2 - 4x$ | b) $2x^2 + 2x$ |
| c) $9x^2$ | c) $16x^2$ | c) $4x^2$ |
| d) $2x^5$ | d) $4x^5$ | d) $3x^5$ |
| e) $(3x - y) \cdot (3x + y)$ | e) $(x - 5y) \cdot (x + 5y)$ | e) $(x - 2y) \cdot (x + 2y)$ |
| f) $13x$ | f) $12x$ | f) $13x$ |
| g) $36x^2 + 12x + 1$ | g) $36x^2 - 12x + 1$ | g) $36x^2 + 12x + 1$ |
| h) $5x^2 + x$ | h) $2x^2 - x$ | h) $4x^2 - 2x$ |