

ROZKLAD KVADRATICKÉHO TROJ LENU

9. Rozložte na součin dvojčlenů:

a) $x^2 + 6x + 8$

b) $x^2 + 7x + 12$

c) $x^2 + 9x + 20$

d) $x^2 + 3x + 2$

e) $x^2 + 5x + 4$

f) $x^2 + 7x + 6$

g) $x^2 + 8x + 15$

h) $x^2 + 12x + 20$

i) $x^2 + 9x + 18$

10. Rozložte na součin dvojčlenů:

a) $x^2 - 4x + 3$

b) $x^2 - 6x + 8$

c) $x^2 - 12x + 20$

d) $x^2 - 6x + 5$

e) $x^2 - 10x + 24$

f) $x^2 - 16x + 63$

11. Rozložte na součin dvojčlenů:

a) $x^2 - x - 2$

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

c) $x^2 + 3x - 4$

d) $x^2 - 4x - 5$

e) $x^2 + x - 2$

f) $x^2 - 10x - 11$

g) $x^2 + 4x - 12$

h) $x^2 + 5x - 6$

i) $x^2 - 8x - 20$

VÝSLEDKY

9. a) $(x + 2) \cdot (x + 4)$; b) $(x + 3) \cdot (x + 4)$; c) $(x + 4) \cdot (x + 5)$; d) $(x + 1) \cdot (x + 2)$;
e) $(x + 1) \cdot (x + 4)$; f) $(x + 1) \cdot (x + 6)$; g) $(x + 3) \cdot (x + 5)$; h) $(x + 2) \cdot (x + 10)$;
i) $(x + 3) \cdot (x + 6)$. 10. a) $(x - 1) \cdot (x - 3)$; b) $(x - 2) \cdot (x - 4)$; c) $(x - 2) \cdot (x - 10)$;
d) $(x - 1) \cdot (x - 5)$; e) $(x - 4) \cdot (x - 6)$; f) $(x - 7) \cdot (x - 9)$. 11. a) $(x + 1) \cdot (x - 2)$;
b) $(x + 3) \cdot (x - 1)$; c) $(x + 4) \cdot (x - 1)$; d) $(x + 1) \cdot (x - 5)$; e) $(x + 2) \cdot (x - 1)$;
f) $(x - 11) \cdot (x + 1)$; g) $(x + 6) \cdot (x - 2)$; h) $(x + 6) \cdot (x - 1)$; i) $(x + 2) \cdot (x - 10)$.