



## Nierówności kwadratowe

Rozwiąż następujące nierówności kwadratowe:

- Zadanie 1**  $2x^2 - 8 > 0$
- Zadanie 2**  $x^2 - x + 20 < 0$
- Zadanie 3**  $-3(x-2)(x+7) \geq 0$
- Zadanie 4**  $3x^2 + 2x - 1 \leq 0$
- Zadanie 5**  $-x^2 + 2x - 1 < 0$
- Zadanie 6**  $x^2 - 8x + 12 < 0$
- Zadanie 7**  $-x^2 + 6x < 0$
- Zadanie 8**  $-x^2 + 2x - 1 < 0$
- Zadanie 9**  $x^2 + 8x + 12 \leq 0$
- Zadanie 10**  $2x^2 - 9x + 4 < 0$
- Zadanie 11**  $-3x^2 + 12 < 0$
- Zadanie 12**  $-3x^2 - 27 \geq 0$
- Zadanie 13**  $5x^2 - 13x - 6 \leq 0$
- Zadanie 14**  $-2x^2 + 11x - 5 \geq 0$
- Zadanie 15**  $2(2-x) + x(x-3) > 0$
- Zadanie 16**  $2x^2 + x + 6 < 0$
- Zadanie 17**  $2x^2 - 3x + 4 \geq -x^2 + 2x - 7$
- Zadanie 18**  $3x - x^2 > 0$
- Zadanie 19**  $(2x+1)^2 < 1$
- Zadanie 20**  $-2x^2 - \sqrt{2}x - 1 \leq 0$
- Zadanie 21**  $4(x-1)^2 > (3x-2)(x-3)$
- Zadanie 22**  $4x^2 - 4x + 1 < 0$
- Zadanie 23**  $2(x-1)^2 + 8 > 0$
- Zadanie 24**  $x^2 > 5x$
- Zadanie 25**  $x^2 \leq 9$
- Zadanie 26**  $-x^2 \leq 0$
- Zadanie 27**  $4 > x^2$
- Zadanie 28**  $(x+1)(x+4) < 4$
- Zadanie 29**  $-x^2 - 3 \leq 0$
- Zadanie 30**  $5x(x-2) < 7$
- Zadanie 31**  $(x-3)^2 - 3x < 2$
- Zadanie 32**  $(x-3)(3+x) \geq (x-3)(3x-2)$



## ODPOWIEDZI

ZADANIE	ODPOWIEDŹ
Zadanie 1	
Zadanie 2	
Zadanie 3	
Zadanie 4	
Zadanie 5	
Zadanie 6	
Zadanie 7	
Zadanie 8	
Zadanie 9	
Zadanie 10	
Zadanie 11	
Zadanie 12	
Zadanie 13	
Zadanie 14	
Zadanie 15	
Zadanie 16	
Zadanie 17	
Zadanie 18	
Zadanie 19	
Zadanie 20	
Zadanie 21	
Zadanie 22	
Zadanie 23	
Zadanie 24	
Zadanie 25	
Zadanie 26	
Zadanie 27	
Zadanie 28	
Zadanie 29	
Zadanie 30	
Zadanie 31	
Zadanie 32	