

Dana jest funkcja

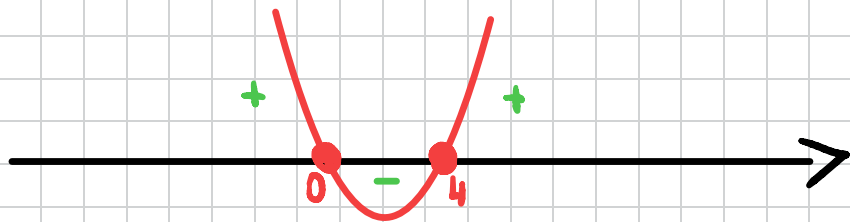
$$f(x) = \sqrt{x(x-4)}$$

Założenie:

$$x(x-4) \geq 0$$

$$x_1 = 0 \quad \vee \quad x - 4 = 0$$

$$x_2 = 4$$



$$x \in (-\infty, 0) \vee (4, +\infty)$$

Odp. Dziedzina funkcji jest zbiór: $D_f = (-\infty, 0) \vee (4, +\infty)$