

## ZADANIE #109

(1 punkt)

Wyrażenie  $\log_4(2x - 1)$  jest określone dla wszystkich liczb  $x$  spełniających warunek

A)  $x \leq \frac{1}{2}$

B)  $x > \frac{1}{2}$

C)  $x \leq 0$

D)  $x > 0$

---

### ROZWIĄZANIE:

Wyrażenie logarytmowane musi być większe od zera, a więc:

$$2x - 1 > 0$$

$$2x > 1 \quad /: 2$$

$$x > \frac{1}{2}$$

**ODPOWIEDŹ: B**

Zadanie pochodzi ze strony: [bezkalkulatora.pl](http://bezkalkulatora.pl)