

ZADANIE #89

(1 punkt)

Okrąg opisany na kwadracie ma promień 4. Długość boku tego kwadratu jest równa

A) $4\sqrt{2}$

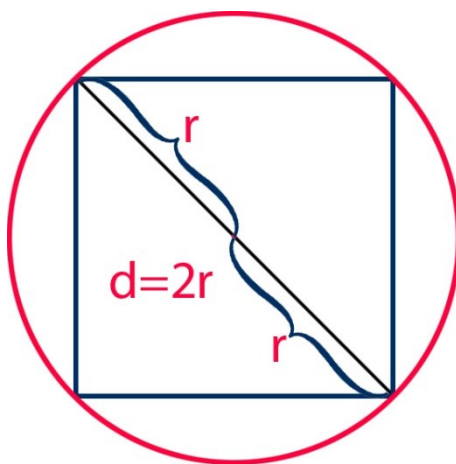
B) $2\sqrt{2}$

C) 8

D) 4

ROZWIĄZANIE:

Szkicujemy okrąg opisany na kwadracie



Przekątna kwadratu równa się dwóm długościom promienia.

$$a\sqrt{2} = 8 \Rightarrow a = \frac{8}{\sqrt{2}} = \frac{8\sqrt{2}}{2} = 4\sqrt{2}$$

ODPOWIEDŹ: A

Zadanie pochodzi ze strony: bezkalkulatora.pl