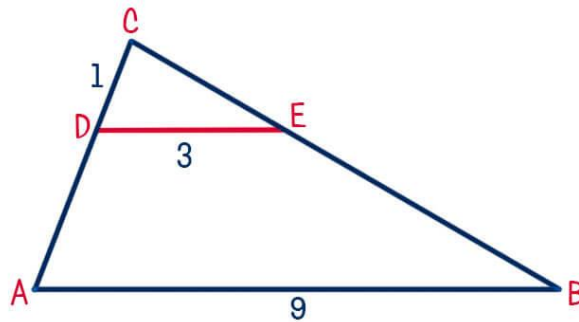


ZADANIE #91

(1 punkt)

Odcinki AB i DE są równoległe. Długości odcinków CD , DE i AB są odpowiednio równe 1, 3 i 9.



Długość odcinka AD jest równa

A) 2

B) 3

C) 5

D) 6

ROZWIĄZANIE:

Na mocy twierdzenia Talesa lub korzystając z własności podobieństwa trójkątów ABC i DEC otrzymujemy:

$$\frac{AC}{DC} = \frac{AB}{DE}$$

$$\frac{AC}{1} = \frac{9}{3} \Rightarrow AC = 3$$

$$AD = AC - DC = 3 - 1 = 2$$

ODPOWIEDŹ: A

Zadanie pochodzi ze strony: bezkalkulatora.pl