Małe kroki

Dwa łatwiejsze zadania, potem oryginał CKE / Sinus i krótsza przyprostokątna

Imię i nazwisko: .....

Przypomnij sobie $a^2 + b^2 = c^2$. Sinus: przeciwległa/c; cosinus: przyległa/c; tangens: przeciwległa/przyległa.

1 ZACZNIJ OD PODSTAW

Przyprostokątne mają długości 12 i 16. Oblicz przeciwprostokątną.

2 JEDEN KROK DALEJ

Naprzeciw kąta α leży bok 12, a przeciwprostokątna ma długość 20. Oblicz $\sin\alpha$.

3 ORYGINALNE ZADANIE CKE / 1 PKT

Dany jest trójkąt prostokątny o takim kącie α, że $\sin\alpha = \frac{1}{4}$. Przeciwprostokątna tego trójkąta ma długość 8.
Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.
Krótsza przyprostokątna ma długość

A. 1 **B.** 2

C. 4 **D.** $2\sqrt{15}$