



Kalendarz grudniowy

16 grudnia

wykonała: Magdalena Nowak 3Lb



Zeskanuj kod i udostępni go znajomym!

Bawcie się dobrze rozwiązując codziennie najróżniejsze zadania matematyczne!

Zadanie 1 (matura podstawowa)

W trapezie prostokątnym ABCD są dane długości boków: $|AB|=8$, $|BC|=5$, $|DC|=5$, $|AD|=4$ (zobacz rysunek). Tangens kąta ostrego ABC w tym trapezie jest równy

A. $\frac{4}{3}$ B. $\frac{4}{5}$ C. $\frac{3}{4}$ D. $\frac{3}{5}$



Zadanie 2 (matura rozszerzona)

Trzywyrazowy ciąg (a, b, c) o wyrazach dodatnich jest arytmetyczny, natomiast ciąg $(\frac{1}{a}, \frac{2}{3b}, \frac{1}{2a+2b+c})$ jest geometryczny. Oblicz iloraz ciągu geometrycznego.

Zagadka

Babcia i dziadek mają łącznie 154 lata. Ile lat ma każde z nich, skoro dzisiaj dziadek ma teraz dwa razy więcej lat ile babcia miała gdy dziadek miał tyle ile babcia ma teraz?

