



Kalendarz grudniowy

17 grudnia

wykonała: Magdalena Nowak 3Lb



Zeskanuj kod i udostępnij go znajomym!

Bawcie się dobrze rozwiązując codziennie najróżniejsze zadania matematyczne!

Zadanie 1 (matura podstawowa)

Kąt α jest ostry i spełnia warunek $\frac{2\sin\alpha + 3\cos\alpha}{\cos\alpha} = 4$. Oblicz tangens kąta α

Zadanie 2 (matura rozszerzona)

Liczby a, b, c są – odpowiednio – pierwszym, drugim i trzecim wyrazem ciągu arytmetycznego. Suma tych liczb jest równa 27. Ciąg $(a - 2, b, 2c + 1)$ jest geometryczny. Wyznacz liczby a, b, c .

Zagadka

Adam ma teraz 3 razy tyle lat ile Ewa miała wtedy gdy Adam miał tyle ile Ewa ma teraz. Kiedy Ewa będzie mieć tyle lat ile ma teraz Adam to razem będą mieć 28 lat. Ile lat obecnie mają Adam i Ewa?

