



# Kalendarz grudniowy

**4 grudnia**

wykonała: Magdalena Nowak 3Lb



Zeskanuj kod i udostępnij go znajomym!

Bawcie się dobrze rozwiązując codziennie najróżniejsze zadania matematyczne!

## **Zadanie 1 (matura podstawowa)**

Dane są zbiory

A - zbiór liczb rzeczywistych spełniających warunek:  $-\frac{1}{2} < 1 - \frac{1}{6}x < \frac{3}{2}$

B - zbiór liczb rzeczywistych spełniających warunek:  $1 \leq 3x - 2 \leq 12$

Ile parzystych liczb naturalnych należy do zbioru A i nie należy do zbioru B?

## **Zadanie 2 (matura rozszerzona)**

Rozwiąż nierówność  $|x + \cos 60^\circ| + |x - \operatorname{tg} 45^\circ| \geq 4$

## **zagadka**

Suma dwóch liczb (a i b) wynosi 1. Suma ich kwadratów jest równa 2. Ile wynosi  $a^4 + b^4$ ?

