



# Kalendarz grudniowy

**10 grudnia**

wykonała: Magdalena Nowak 3Lb



Zeskanuj kod i udostępnij go znajomym!

Bawcie się dobrze rozwiązując codziennie najróżniejsze zadania matematyczne!

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

Wyznacz współczynnik  $b$  funkcji kwadratowej  $f(x) = -x^2 + bx + 1$ , jeżeli wiadomo, że prosta  $x = 3$  jest osią symetrii wykresu tej funkcji

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

Dany jest wielomian  $w(x) = x^2 + 5x^2 + 3x - 9$

Oblicz wartość parametru  $a$ , jeżeli wiadomo, że reszta z dzielenia wielomianu  $w$  przez dwumian  $x + a$  jest równa  $-9$ .

## **Zagadka**

