



# Kalendarz grudniowy

**29 grudnia**

wykonała: Magdalena Nowak 3Lb



Zeskanuj kod i udostępnij go znajomym!

Bawcie się dobrze rozwiązując codziennie najróżniejsze zadania matematyczne!

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

Andrzej ma w szafie 4 koszule: czerwoną, żółtą, zieloną i niebieską; 3 pary spodni: niebieskie, czarne i szare; oraz 5 par butów: czarne, szare, zielone, czerwone i niebieskie. Andrzej wybiera z szafy zestaw ubrania: jedną koszulę, jedną parę spodni i jedną parę butów. Oblicz, na ile sposobów można wybrać taki zestaw, w którym dokładnie jeden element ubioru będzie niebieski.

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

Oblicz granicę:  $\lim_{x \rightarrow \infty} \left( \frac{x^3}{x^2-4} - \frac{x^2+1}{x+2} \right)$

## **Zagadka**

Jakie działanie należy wykonać, mając liczby od 1 do 9, aby uzyskać wynik 1? Możesz dodawać, odejmować, mnożyć i dzielić. Musisz jednak wykorzystać wszystkie cyfry i każdą tylko raz.

