

## Kalendarz grudniowy

2 grudnia

wykonała: Magdalena Nowak 3Lb



Zeskanuj kod i udostępnij go znajomym!

Bawcie się dobrze rozwiązując codziennie najróżniejsze zadania matematyczne!

## Zadanie 1 (matura podstawowa)

Wykaż, że dla każdej liczby nieparzystej n liczba  $n^2 + 2023$  jest podzielna przez 8

## Zadanie 2 (matura rozszerzona)

Dane są liczby  $a = \sqrt{5} - 2$  oraz  $b = \sqrt{5} + 2$ 

Oblicz wartość wyrażenia

$$\frac{ab}{\sqrt{a}+\sqrt{b}}:\frac{\sqrt{a}-\sqrt{b}}{a-b}$$

Dla podanych a i b

## zagadka

| 3 |   |   |   | 8 |   |        |   | 6 |
|---|---|---|---|---|---|--------|---|---|
|   | 1 |   |   |   | 6 |        | 2 |   |
|   |   | 4 | 7 |   |   | 5      |   |   |
|   | 4 |   |   | 1 |   | 5<br>9 |   |   |
| 6 |   |   | 2 |   | 4 |        |   | 1 |
|   |   | 3 |   | 6 |   |        | 5 |   |
|   |   | 8 |   |   | 3 | 6      |   |   |
|   | 2 |   | 4 |   |   |        | 1 |   |
| 5 |   |   |   | 2 |   |        |   | 7 |

