



# Kalendarz grudniowy

**24 grudnia**

wykonała: Magdalena Nowak 3Lb



Zeskanuj kod i udostępnij go znajomym!

Bawcie się dobrze rozwiązując codziennie najróżniejsze zadania matematyczne!

## Zadanie 1 (matura podstawowa)

Punkt  $K = (2, 2)$  jest wierzchołkiem trójkąta równoramiennego KLM oraz  $|KM| = |LM|$ . Odcinek MN jest wysokością trójkąta trójkąta i  $N = (4, 3)$ . zatem

A.L = ( 5,3 )      B.L = ( 6,4 )      C.L = ( 3,5 )      D.L = ( 4,6 )

## Zadanie 2 (matura rozszerzona)

Punkt  $A = (6, -5)$  jest jednym z wierzchołków trójkąta wpisanego w okrąg dany równaniem  $(x - 3)^2 + (y + 1)^2 = 25$ . Oblicz pole tego trójkąta, jeśli wiadomo, że prosta  $7x - y - 22 = 0$  jest jego osią symetrii.

## Zagadka

Jeśli 8 małp potrzebuje 8 minut na zjedzenie 8 bananów, to ile minut potrzebują 3 małpy na zjedzenie po jednym bananie?

