

XXI NUDNA MATEMATYKA

KLASA I GIMNAZJUM – półfinał

ZADANIE 1

Ile dzielników może mieć liczba dwucyfrowa podzielna przez 4, o sumie cyfr podzielnej przez 6?

Do każdej odpowiedzi podaj przykład odpowiedniej liczby.

ZADANIE 2

Podaj cyfrę jedności liczb:

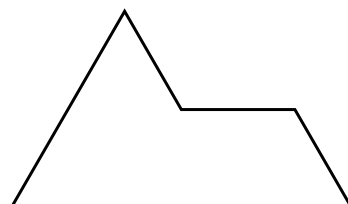
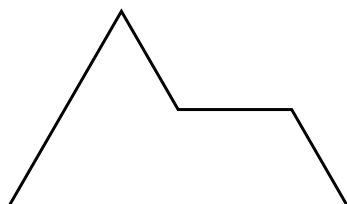
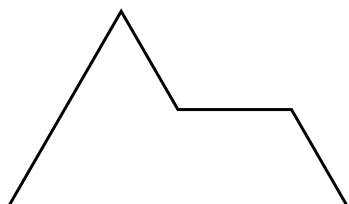
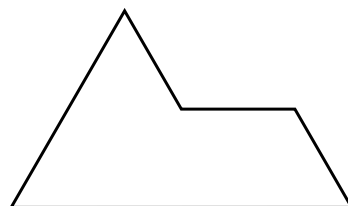
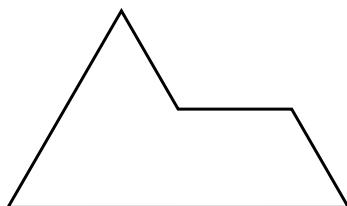
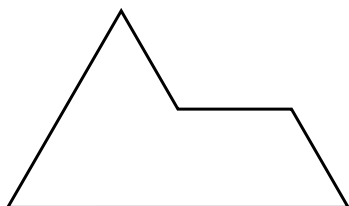
a) $7 \cdot 5^{17} + 3^{24}$

b) $8 \cdot 5^{100} - 4^{100}$,

c) $7^{124} + 3^{576}$.

ZADANIE 3

Podziel figurę na 4 identyczne części:



Na kolejnych rysunkach zaznacz inne podziały.