

IMIĘ I NAZWISKO

SZKOŁA W

IMIĘ I NAZWISKO NAUCZYCIELA MATEMATYKI.....

XVII NUDNA MATEMATYKA

KLASA VI SZKOŁY PODSTAWOWEJ

półfinał

ZADANIE 1

Adam, Maciek i Krzysiek są rodzeństwem. Iloczyn wieku (wyrażonego w latach) wynosi 144. Ile lat może mieć każdy z nich, jeśli wiadomo, że Adam i Maciek są bliźniakami.

ZADANIE 2

Liczba naturalna a ma pięć cyfr. Cyfrą jedności, cyfrą setek i cyfrą dziesiątek tysięcy jest 2. Jakie cyfry należy dopisać, aby:

- a) otrzymać największą liczbę niepodzielną przez 3?
- b) otrzymać najmniejszą liczbę podzielną przez 9?
- b) otrzymać największą liczbę podzielną przez 4 i 9?

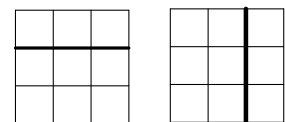
ZADANIE 3

Przedstaw poniższe liczby w postaci sumy kolejnych liczb naturalnych (jeśli potrafisz to zrobić na więcej sposobów, zapisz każdy z nich):

- a) $41 =$
- b) $48 =$
- c) $54 =$

ZADANIE 4

Kwadrat dzielimy wzdłuż kratek na różne prostokąty (prostokąty o różnych wymiarach). Na rys. obok jest przykład takiego podziału na **dwa** różne prostokąty, ale oba te podziały uważamy za takie same.



Podziel wzdłuż kratek poniższe prostokąty na **trzy różne** prostokąty

