

IMIĘ I NAZWISKO .....

SZK.PODST. NR ..... W .....

## XXII NUDNA MATEMATYKA

KLASA V SZKOŁY PODSTAWOWEJ – półfinał

### ZESTAW A

#### ZADANIE 1

Oblicz sumę wszystkich liczb trzycyfrowych o różnych cyfrach, które można zapisać za pomocą cyfr:

- a) 1, 3 i 5,
- b) 2, 6 i 7,
- c) 0, 7 i 9.

#### ZADANIE 2

Ile cyfr trzeba napisać, by ponumerować strony w książce, która ma:

- a) 15 stron Odp:.....
- b) 123 strony Odp:.....
- c) 2013 stron Odp:.....

#### ZADANIE 3

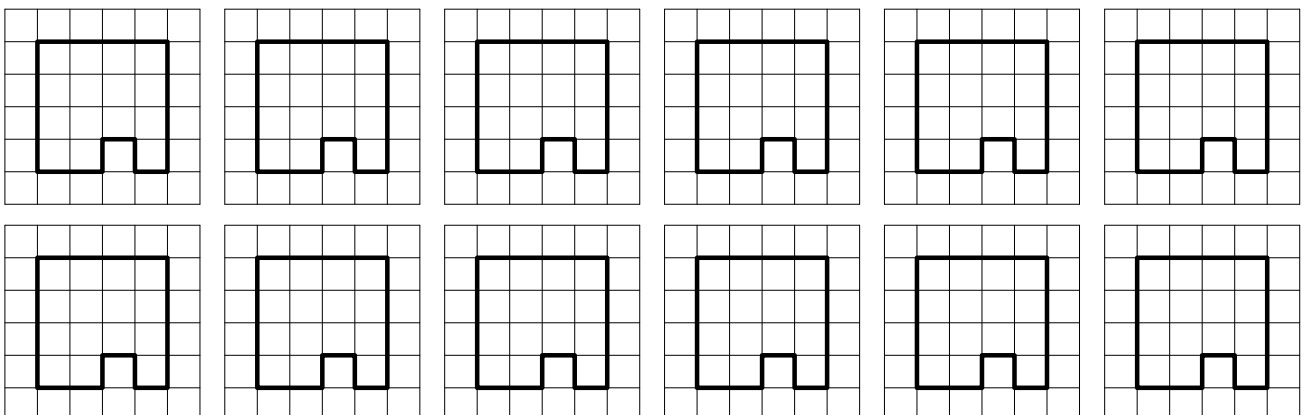
W trzech koszach było razem 1200 jabłek. Jeśli z pierwszego kosza przełożymy do drugiego kosza 80 jabłek, następnie z drugiego kosza przełożymy do trzeciego kosza 240 jabłek, to w każdym koszu będzie tyle samo jabłek.

Ile jabłek było początkowo w każdym z koszy

OPP.: W pierwszym koszu było ....., w drugim – ....., w trzecim – ..... jabłek.

#### ZADANIE 4

Podziel figurę wzdłuż kratek na **trzy** części o różnym kształcie, ale **takim samym polu** (każda figurka po podziale zbudowana ma być z tej samej liczby kratek):



# XXII NUDNA MATEMATYKA

KLASA V SZKOŁY PODSTAWOWEJ – półfinał

## ZESTAW B

### ZADANIE 1

Oblicz sumę wszystkich liczb trzycyfrowych o różnych cyfrach, które można zapisać za pomocą cyfr:

- a) 1, 2 i 5,
- b) 3, 5 i 7,
- c) 0, 6 i 8.

### ZADANIE 2

Ile cyfr trzeba napisać, by ponumerować strony w książce, która ma:

- a) 12 stron Odp:.....
- b) 151 stron Odp:.....
- c) 2014 stron Odp:.....

### ZADANIE 3

W trzech koszach było razem 1200 jabłek. Jeśli z pierwszego kosza przełożymy do drugiego kosza 70 jabłek, następnie z drugiego kosza przełożymy do trzeciego kosza 210 jabłek, to w każdym koszu będzie tyle samo jabłek.

Ile jabłek było początkowo w każdym z koszy

OPP.: W pierwszym koszu było . . . . , w drugim – . . . . , w trzecim – . . . . jabłek.

### ZADANIE 4

Podziel figurę wzdłuż kratek na **trzy** części o różnym kształcie, ale takim samym **polu** (każda figurka po podziale zbudowana ma być z tej samej liczby kratek):

