

# Łamigłówka

## Zadania konkursowe

### Zadanie 1

Babcia ugotowała pierogi. Policzyła je i zastanowiła się, po ile pierogów dać każdemu wnukowi: *Jeśli każdemu dam po 5, to zabraknie mi 3 pierogów. Jeżeli dam każdemu po 4 to zostaną mi 3.*  
Ilu wnuków miała babcia?

### Zadanie 2

W skład zespołu muzycznego wchodzi czterech chłopców: Krzyś, Bolek, Grześ i Piotr. Grają oni na: kontrabasie, bębnach, gitarze i pianinie. Nikt nie gra na instrumencie, który zaczyna się na pierwszą literę jego imienia. Krzyś mieszka razem z pianistą. Piotr i grający na bębnach są najlepszymi przyjaciółmi. Grześ gra na kontrabasie, pożyczonym od Krzysia. Na jakim instrumencie gra każdy z chłopców?

### Zadanie 3

Było siedem patyków, ale niektóre z nich połamano na trzy części i teraz jest siedemnaście patyków. Ile patyków połamano?

### Zadanie 4

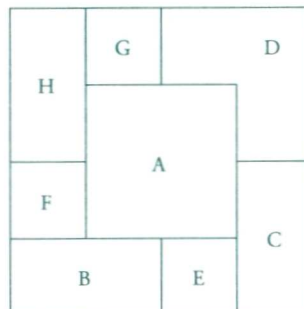
Liczby ustawiono według pewnej reguły. Jaka będzie następna liczba w tym szeregu?  
4, 8, 15, 30, 37, 74, ?

### Zadanie 5

Ile razy cyfra 1 pojawi się w liczbach naturalnych od 1 do 100 włącznie?

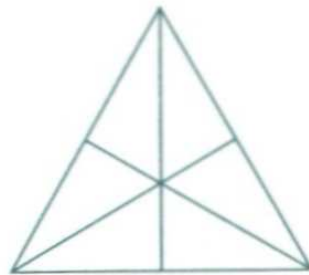
### Zadanie 6

8 papierowych kwadratów tej samej wielkości leży jeden na drugim, zachodząc na siebie, jak na rysunku. Podaj je po kolei zaczynając od góry.



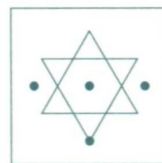
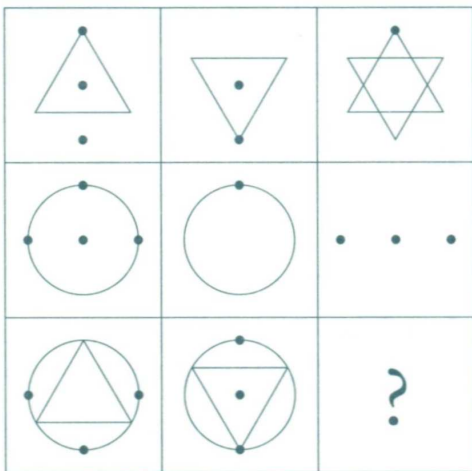
### Zadanie 7

Ile trójkątów jest na rysunku?

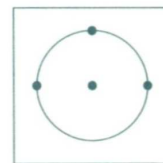


### Zadanie 8

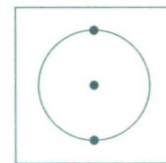
Która płytka pasuje do pustego miejsca?



A



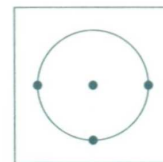
B



C



D



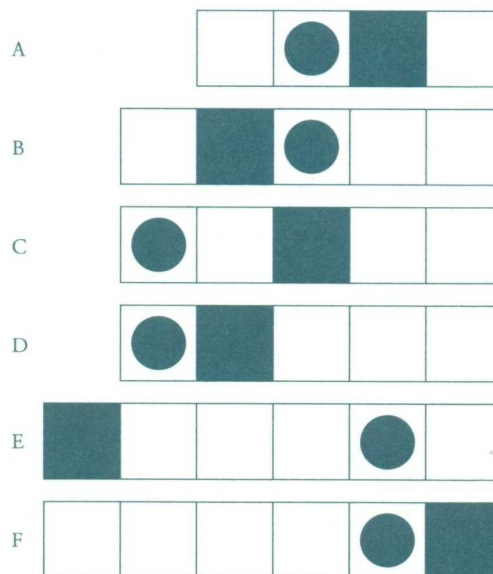
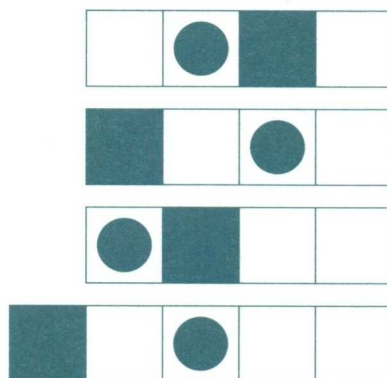
E



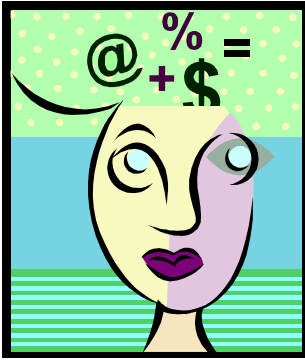
F

### Zadanie 9

Paski ułożono według pewnej reguły. Który z wymienionych obok pasków będzie następny w kolejności?



POWODZENIA !!!



# Łamigłówka

## Karta odpowiedzi

### Zadanie 1

imię i nazwisko .....

Babcia miała  wnuków.

### Zadanie 2

Krzyś gra na .....

Bolek gra na .....

Grześ gra na .....

Piotr gra na .....

### Zadanie 3

Połamano  patyków.

### Zadanie 4

Kolejną będzie liczba .

### Zadanie 5

Cyfra 1 pojawi się  razy.

### Zadanie 6

Kwadraty w kolejności od góry to        .

### Zadanie 7

Na rysunku jest  trójkątów.

### Zadanie 8

Brakującą płytką jest .

### Zadanie 9

Następnym paskiem w kolejności będzie .