

# XXIV NUDNA MATEMATYKA

## klasa IV szk. podst. – FINAŁ

### Zadanie 1.

Ala dla swojej lalki ma trzy rodzaje bluzeczek, trzy rodzaje spódniczek, dwa rodzaje spodni i pięć par bucików.

Dwa ubiory uważamy za różne, jeśli cały strój różni się choć jednym elementem.

Na ile sposobów Ala może ubrać swoją lalkę?

*Ala może ubrać swoją lalkę na ..... sposobów*

### Zadanie 2.

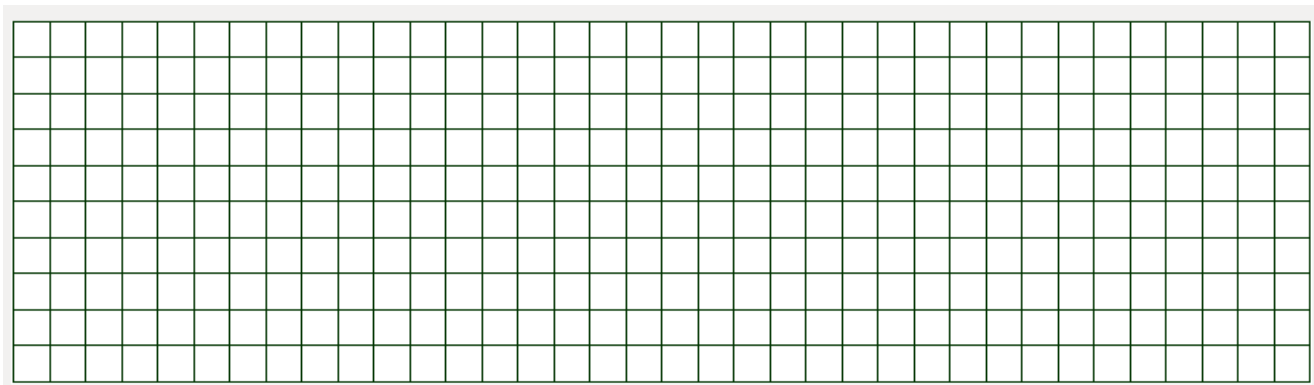
Z kwadratowych klocków można budować prostokąty o różnych kształtach. Jeśli mamy do dyspozycji 6 takich klocków możemy ze wszystkich kwadracików ułożyć albo prostokąt o wymiarach 2 kratki na 3 kratki, albo prostokąt o wymiarach 1 kratka na 6 kratek:



albo



Masz do dyspozycji 36 kwadracików. Ile możesz ułożyć z nich różnych prostokątów, wykorzystując wszystkie posiadane kwadraciki do każdego z układanych prostokątów? Narysuj je.



### Zadanie 3.

W hurtowni jest 800 jabłek. Codziennie wydawane jest o 18 jabłek więcej niż dnia poprzedniego. Pierwszego dnia wydano 84 jabłka.

Po ilu dniach zabraknie jabłek? Ile jabłek zostanie w sklepie?

*Jabłek zabraknie po ..... dniach.*

*W sklepie zostanie ..... jabłek*