

XXIV NUDNA MATEMATYKA

klasa IV szk. podst. – PÓŁFINAŁ

Zadanie 1.

Asia dla swojej lalki ma trzy rodzaje sukienek i cztery pary bucików.
 Dwa ubiory uważamy za różne, jeśli cały strój różni się choć jednym elementem.
 Na ile sposobów Asia może ubrać swoją lalkę?

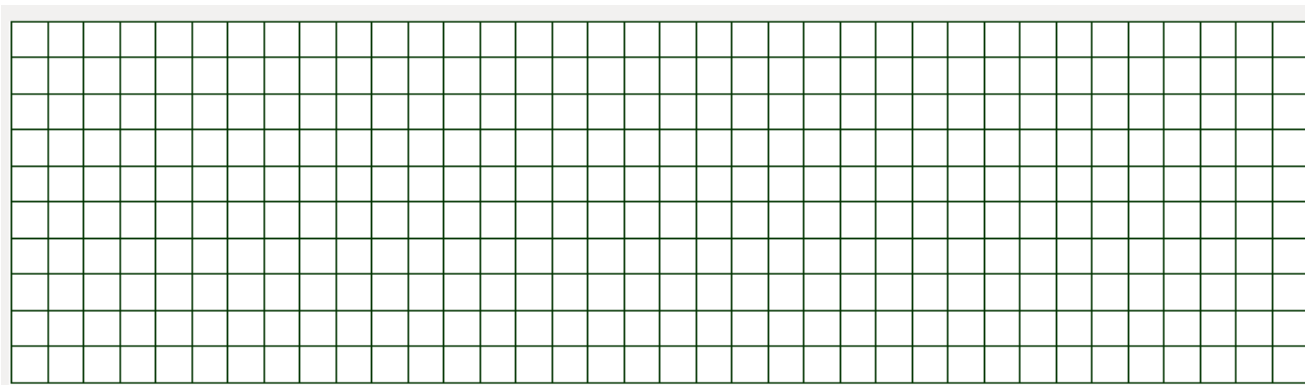
Asia może ubrać swoją lalkę na sposobów

Zadanie 2.

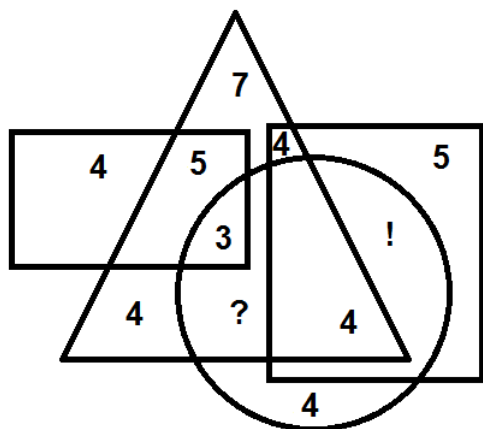
Z kwadratowych klocków można budować prostokąty o różnych kształtach. Jeśli mamy do dyspozycji 6 takich klocków możemy ułożyć albo **trzy** różne prostokąty, albo **dwa** różne prostokąty, albo **jeden** duży prostokąt (za każdym razem wykorzystujemy wszystkie sześć kwadracików):



Masz do dyspozycji 16 kwadracików. Ile możesz ułożyć z nich różnych prostokątów, wykorzystując wszystkie posiadane kwadraciki? W odpowiedzi przy każdej możliwej liczbie prostokątów narysuj je (kratka odpowiada jednemu kwadracikowi).



Zadanie 3.



Jaka liczba powinna być w miejscu znaku zapytania, a jaka w miejscu wykrzyknika?

*Znak zapytania to liczba
 Wykrzyknik to liczba*