

IMIĘ I NAZWISKO .....

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

IMIĘ I NAZWISKO NAUCZYCIELA MATEMATYKI.....

# XX NUDNA MATEMATYKA

KLASA VI SZKOŁY PODSTAWOWEJ – eliminacje

## ZADANIE 1

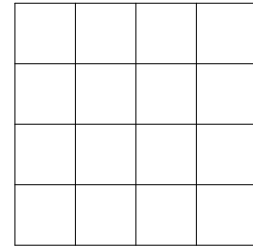
Pewną ilość cukierków postanowiono sprawiedliwie podzielić pomiędzy 12 dzieci. Ponieważ troje dzieci nie przyszło na spotkanie, na każde z pozostałych dzieci wypadło po dwa cukierki więcej.

Ile cukierków było do podziału?

Ile dzieci musiałyby nie przyjść na spotkanie, aby na każde z pozostałych dzieci przypadało po 6 cukierków więcej?

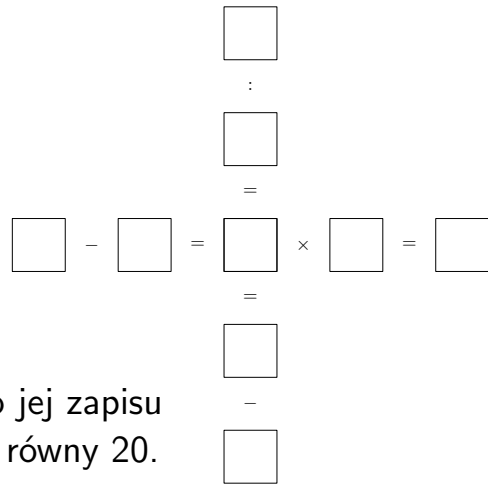
## ZADANIE 2

W kwadrat wstaw szesnaście liter – cztery litery **A**, trzy litery **B**, trzy litery **C**, trzy litery **D** oraz trzy litery **E** tak, aby w każdym rzędzie, w każdej kolumnie i na obu przekątnych nie powtórzyła się żadna z liter.



## ZADANIE 3

W puste pola diagramu wpisz liczby 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 i 9 tak, aby prawdziwe były wszystkie występujące w diagramie równości (czytane od lewej strony do prawej oraz z góry na dół).



## ZADANIE 4

Liczbę naturalną nazwiemy **dobrą**, jeśli do jej zapisu użyto różnych cyfr, a iloczyn tych cyfr jest równy 20. Wypisz wszystkie **dobre** liczby.