

# XVII NUDNA MATEMATYKA

## KLASA VI SZKOŁY PODSTAWOWEJ

### ZADANIE 1

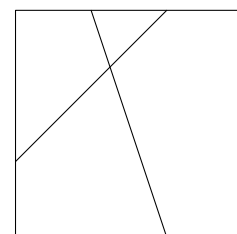
Naczyciel polecił uczniom klasy VI rozwiązać trudne zadanie z geometrii. Okazało się, że liczba chłopców, którzy rozwiązali to zadanie, była o 1 większa od liczby dziewczynek, które go nie rozwiązały.

Kogo było więcej i o ile: **wszystkich uczniów**, którzy rozwiązali to zadanie, czy **wszystkich dziewczynek** ?

więcej było: ..... o: .....

### ZADANIE 2

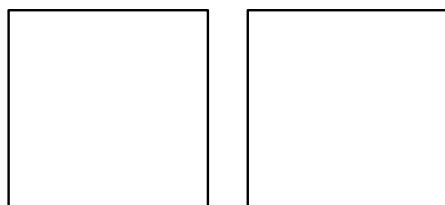
W kwadracie rysujemy dwa odcinki o końcach leżących na bokach kwadratu (jak na rys. obok). Odcinki mogą się przecinać (tak jak na naszym rysunku), ale nie muszą. Narysuj takie odcinki, aby kwadrat został podzielony na:



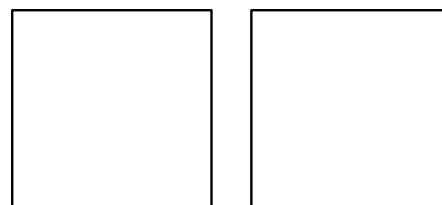
- a) 2 trójkąty prostokątne i 1 trójkąt równoramienny,
- b) 4 trapezy nie będące równoległobokami.

Oprócz wymienionych figur **nie mogą się pojawić żadne inne.**

a)



b)



### ZADANIE 3

W pudełku jest 30 jednobarwnych piłeczek w trzech różnych kolorach. Jeśli wyjmemy z pudełka losowo 25 piłeczek, wśród nich zawsze znajdą się co najmniej 3 białe, co najmniej 5 niebieskich i co najmniej 7 czarnych piłeczek.

Ile piłeczek każdego koloru jest w tym pudełku?

białe: ..... niebieskie: ..... czarne: .....

### ZADANIE 4

W pewnym miesiącu niedziela wypadła dokładnie pięć razy.

Które dni tygodnia **nie mogły** w tym samym miesiącu выпаść pięć razy?