

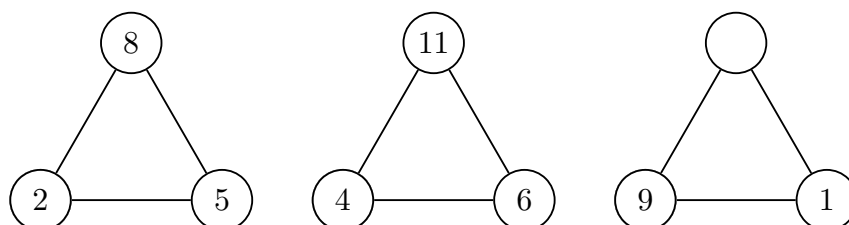
XVII NUDNA MATEMATYKA

KLASA IV SZKOŁY PODSTAWOWEJ

ZESTAW A

ZADANIE 1

Jakiej liczby brakuje w pustym kółeczku, skoro w każdym trójkącie obowiązuje ta sama reguła?

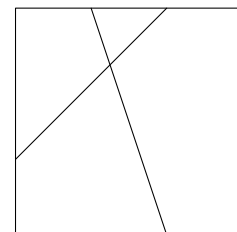


ZADANIE 2

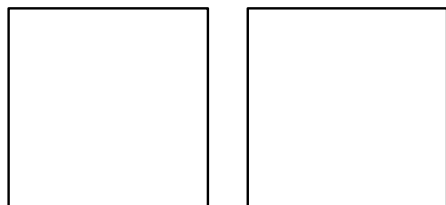
W kwadracie rysujemy dwa odcinki o końcach leżących na bokach kwadratu (jak na rys. obok). Odcinki mogą się przecinać (tak jak na naszym rysunku), ale nie muszą. Narysuj takie odcinki, aby kwadrat został podzielony na:

- 4 kwadraty,
- 4 prostokąty, które nie są kwadratami.

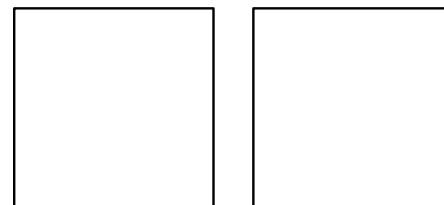
Oprócz wymienionych figur **nie mogą się pojawić żadne inne.**



a)



b)



ZADANIE 3

Prostopadłościennie akwarium wypełnione całkowicie wodą waży 108 kg. To samo akwarium napełnione wodą do połowy waży 57 kg.

Ile waży puste akwarium?

ZADANIE 4

W klasie IV jest 30 uczniów. Chłopców jest pięciokrotnie więcej niż dziewczynek. Ilu chłopców jest w klasie IV ?

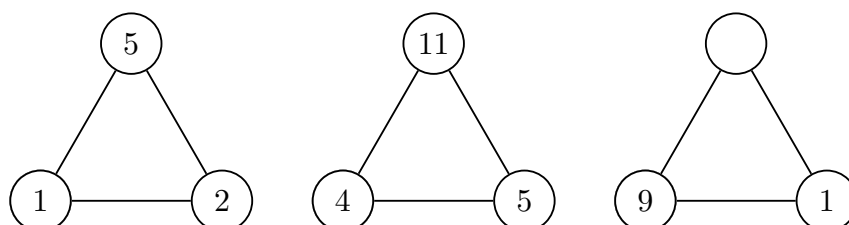
XVII NUDNA MATEMATYKA

KLASA IV SZKOŁY PODSTAWOWEJ

ZESTAW B

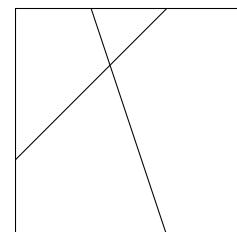
ZADANIE 1

Jakiej liczby brakuje w pustym kółeczku, skoro w każdym trójkącie obowiązuje ta sama reguła?



ZADANIE 2

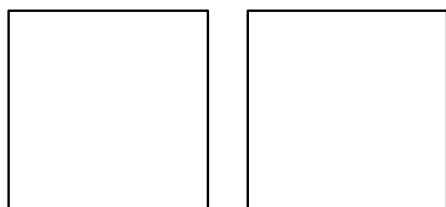
W kwadracie rysujemy dwa odcinki o końcach leżących na bokach kwadratu (jak na rys. obok). Odcinki mogą się przecinać (tak jak na naszym rysunku), ale nie muszą. Narysuj takie odcinki, aby kwadrat został podzielony na:



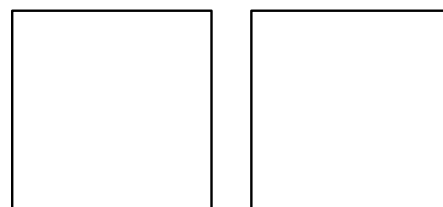
- 4 kwadraty,
- 4 prostokąty, które nie są kwadratami.

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

a)



b)



ZADANIE 3

Prostopadłościennie akwarium wypełnione całkowicie wodą waży 109 kg. To samo akwarium napełnione wodą do połowy waży 57 kg.

Ile waży puste akwarium?

ZADANIE 4

W klasie IV jest 30 uczniów. Chłopców jest czterokrotnie więcej niż dziewczynek. Ilu chłopców jest w klasie IV ?