

XVII NUDNA MATEMATYKA

KLASA V SZKOŁY PODSTAWOWEJ

ZESTAW A

ZADANIE 1

Janek rozwiązywał zadanie arytmetyczne i w wyniku otrzymał liczbę dwucyfrową zakończoną cyfrą zero. W pośpiechu nie napisał jednak ostatniej cyfry i tym samym zmniejszył otrzymany wynik o 72.

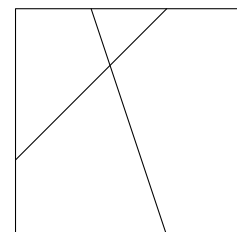
Jaką liczbę dwucyfrową otrzymał w wyniku Janek?

ZADANIE 2

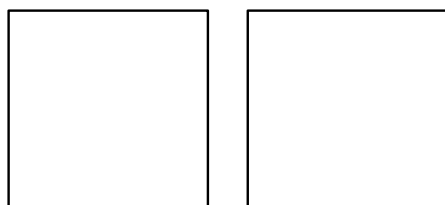
W kwadracie rysujemy dwa odcinki o końcach leżących na bokach kwadratu (jak na rys. obok). Odcinki mogą się przecinać (tak jak na naszym rysunku), ale nie muszą. Narysuj takie odcinki, aby kwadrat został podzielony na:

- a) 2 kwadraty i 2 prostokąty,
- b) 4 trójkąty równoramienne.

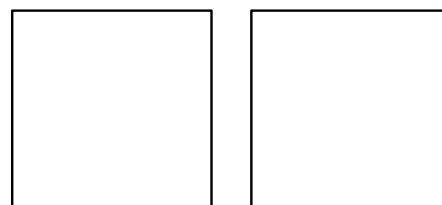
Oprócz wymienionych figur **nie mogą się pojawić żadne inne.**



a)



b)



ZADANIE 3

Ile razy musisz użyć cyfry zero, aby wypisać wszystkie liczby od 372 do 720 włącznie?

ZADANIE 4

Kamil, Paweł, Franek i Janek są bardzo dobrymi uczniami. Już we wrześniu każdy z nich zdobył z matematyki inną liczbę piątek. Najzdolniejszy ma 4 piątki. Gdy spotyka Kamila i Janka, to mają w sumie 8 piątek. Franek ma nadzieję uzyskać wkrótce tyle piątek, co Kamil.

Ile piątek ma każdy z chłopców?

Kamil:.....Paweł:..... Franek:..... Janek:.....

XVII NUDNA MATEMATYKA

KLASA V SZKOŁY PODSTAWOWEJ

ZESTAW B

ZADANIE 1

Ania rozwiązywała zadanie arytmetyczne i w wyniku otrzymała liczbę dwucyfrową zakończoną cyfrą zero. W pośpiechu nie napisała jednak ostatniej cyfry i tym samym zmniejszyła otrzymany wynik o 63.

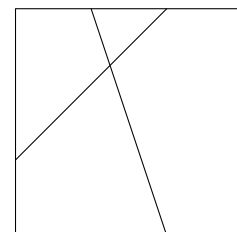
Jaką liczbę dwucyfrową otrzymała w wyniku Ania?

ZADANIE 2

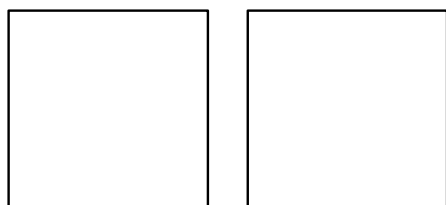
W kwadracie rysujemy dwa odcinki o końcach leżących na bokach kwadratu (jak na rys. obok). Odcinki mogą się przecinać (tak jak na naszym rysunku), ale nie muszą. Narysuj takie odcinki, aby kwadrat został podzielony na:

- a) 2 kwadraty i 2 prostokąty,
- b) 4 trójkąty równoramienne.

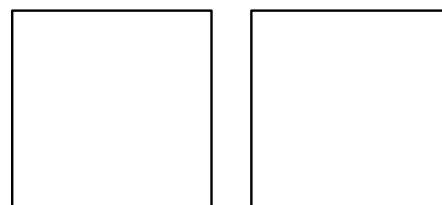
Oprócz wymienionych figur **nie mogą się pojawić żadne inne.**



a)



b)



ZADANIE 3

Ile razy musisz użyć cyfry zero, aby wypisać wszystkie liczby od 463 do 820 włącznie?

ZADANIE 4

Ania, Basia, Ewa i Kasia czasami rozmawiają o swoich lalkach. Jedna z dziewczynek ma tylko jedną lalkę, ale gdy spotka się z Anią i Kasią – mają razem 6 lalek. Kasia liczy na to, że jutro dostanie jeszcze jedną lalkę i będzie miała tyle samo lalek co Basia. Ile lalek ma każda z dziewczynek, skoro wszystkie razem mają ich 9 ?

Ania:..... Basia:..... Ewa:..... Kasia:.....