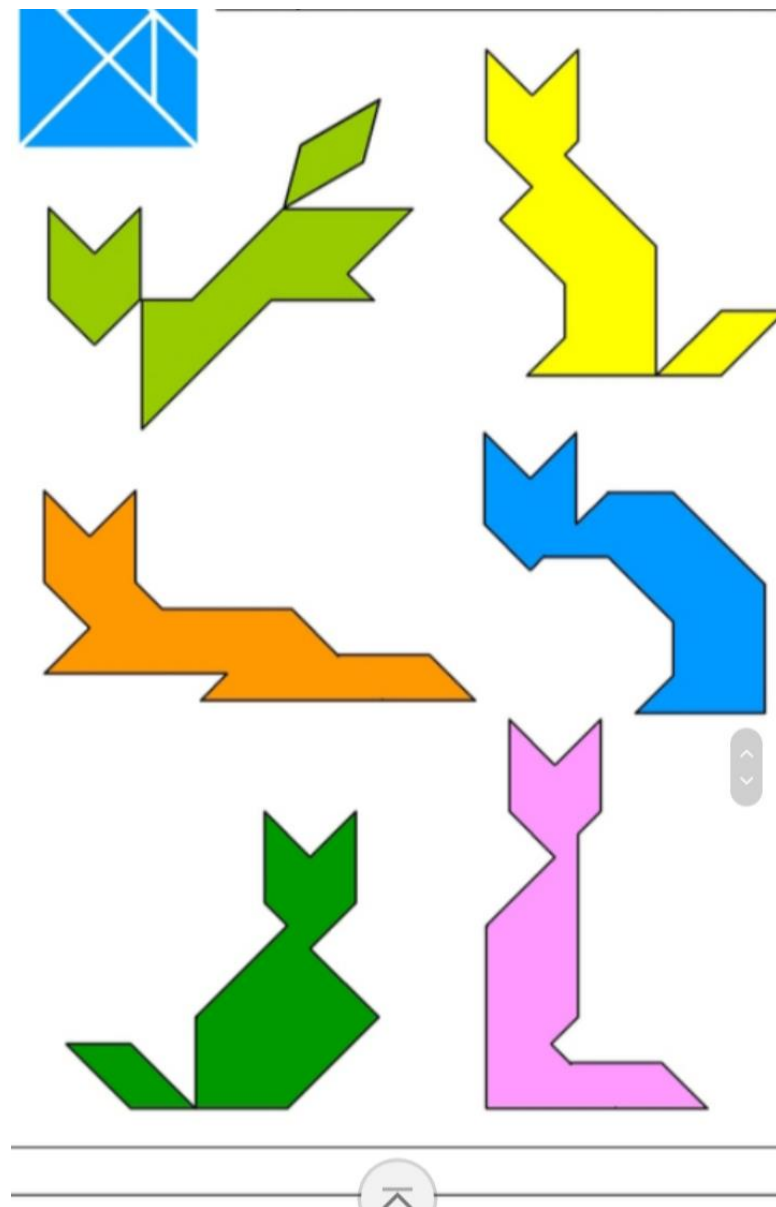


# Klasy 4

## Tangram: Kwiecień



## Klasy 5-6

### Zadanie 1

Michał kupił na zimę 8 kg jabłek dwóch gatunków: polskich, po 20 złotych za kilogram i tańszych jabłek rosyjskich po 18zł za kilogram. Za jedno i drugie jabłka zapłacił tyle samo. Ile kilogramów jabłek każdego gatunku kupił Michał?

### Zadanie 2

Miara jednego z kątów ostrych trójkąta prostokątnego jest o  $10^\circ$  mniejsza od miary drugiego. Oblicz miary kątów w tym trójkącie.

### Zadanie 3

Dwa prostokątne ogródki działkowe mają równe pola i przylegają do siebie nawzajem dłuższymi bokami. Ich szerokości to 10 m i 12,5 m, a ich długości różnią się o 4 m. Ile siatki ogrodzeniowej muszą wspólnie kupić właściciele tych ogródków, aby odgrodzić się od sąsiadów i od siebie nawzajem?

## Klasy 7-8

### Zadanie 1.

Rozwiąż równanie:  $x - |7x-3| = 0$ .

### Zadanie 2.

W ciągu ostatniego roku pensja prezesa firmy "Korona" wzrosła o 200 zł, a jego asystentki- o 2%. Skutkiem tego ich średnia pensja wzrosła o 300 zł, czyli o 2%. Ile obecnie zarabia sekretarka, a ile prezes?

### Zadanie 3.

Pani Agata przygotowuje pikle marynowane w occie. Aby sporządzić marynatę do ogórków według tradycyjnego przepisu swojej babci, powinna ocet o stężeniu 10% rozcieńczyć wodą w stosunku 1:2. W domu ma tylko ocet 6-procentowy. Z jaką ilością wody powinna zmieszać 1 szklanę octu, aby otrzymać właściwy roztwór?

