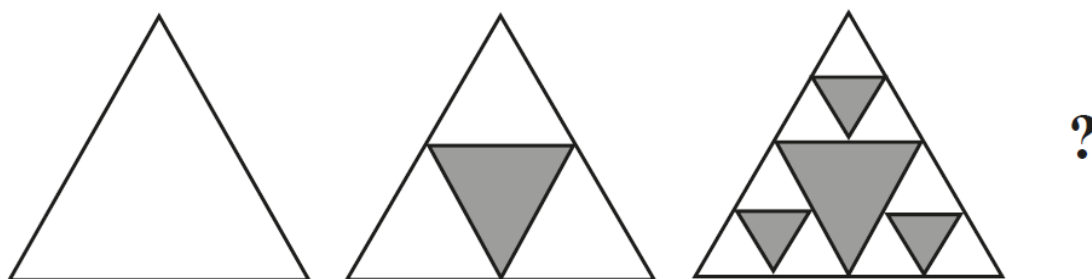


ZADANIE 1

Mama położyła w koszyku bożonarodzeniowe pierniki i napisała na kartce do dzieci, żeby każde wzięło trzecią ich część. Pierwszy, który wrócił, wzięło trzecią część i poszedł do kolegi. Drugi wrócił, wzięło trzecią część i wyszedł. Podobnie postąpił trzeci. Ile pierników zostawiła w koszyku mama, jeśli ostatni wzięło cztery pierniki?

ZADANIE 2

First Laura drew an equilateral triangle. Later she merged the centers of all sides and received a smaller triangle which she colored gray. Then she repeated the same operation on each of the obtained white triangles. The picture shows the results of the three steps of this procedure.



Then Laura continued her fun. How many darkened triangles will be in Laura's picture of in the next step.

ZADANIE 3

Św. Mikołaj powiedział do anioła Rufusa:

- Nie wiesz, gdzie leży klucz do garażu?
- Sprawdź na stole albo w moim worku.
- Nie ma.
- No to nie wiem.
- Ostatnio widziałem gdzieś klucze do piwnicy, tylko nie pamiętam gdzie. Ile ich było?
- Na pewno więcej niż kluczy do komórki i na pewno mniej niż do biura.
- A te do mieszkania dorobiteś w końcu?
- Tak, ale nie wszystkie, tylko dwa.
- Na stole widzę jakieś klucze. Na pewno nie pasują do komórki. Jest ich mniej niż pięć.
- Bo te do komórki leżą jak zwykle na saniach.
- I tu się mylisz. Na saniach faktycznie leży kilka kluczy, ale też nie pasują do komórki.
- Ile ich tam jest? Pięć?
- Mniej. Ale więcej niż kluczy do mieszkania. W kieszeni też nie mam klucza do garażu. Gdzie on może być?
- Pokaż tę kieszeń. A co to jest?
- Klucze.
- Do komórki.
- Nie. Chociaż podobne, prawda?
- Prawda ☺
- Dobra, idę szukać dalej.

		★ ★		MIESZKANIE	KOMÓRKA	PIWNICA	GARAŻ	BIURO	STÓŁ	SZUFLADA	WOREK	KIESZEŃ	SANIE
ILE KLUCZY	1												
	2												
	3												
	4												
	5												
STÓŁ													
SZUFLADA													
WOREK													
KIESZEŃ													
SANIE													



