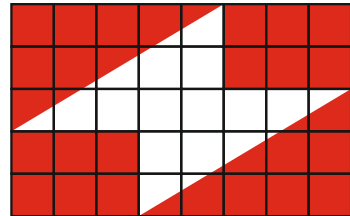
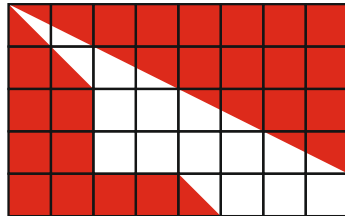
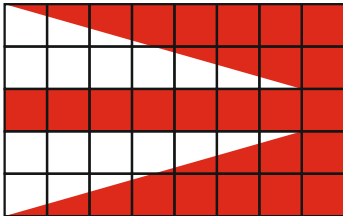


Zadania

1. Kolorowe figury

Oblicz pole czerwonej figury, wiedząc, że bok małego kwadratu równa się 1.

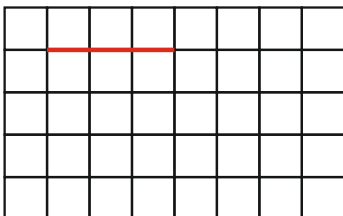


2. Kolorowe odcinki

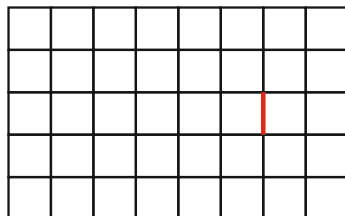
Przyjmujemy, że bok małego kwadratu równa się 1 cm.

Narysowany odcinek to połowa podstawy lub wysokości trójkąta.

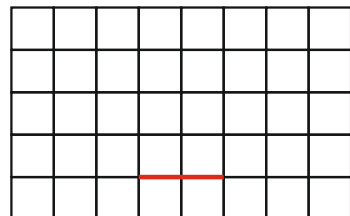
Narysuj trójkąt ostrokątny, prostokątny i rozwartokątny tak, aby powstał trójkąt o podanym polu.



Pole równa się 6cm^2



Pole równa się 4cm^2



Pole równa się 8cm^2

3. Pole trójkąta

Podstawa i wysokość trójkąta wyrażone są kolejnymi najmniejszymi liczbami naturalnymi większymi od 5.

Jakie pole ma ten trójkąt?

4. Jak zmienia się pole

Podstawa pierwszego trójkąta równa się **20cm**, a wysokość trójkąta równa się **4 cm**. Podstawa drugiego trójkąta jest **2 razy** krótsza, a wysokość jest **2 razy** dłuższa niż w trójkącie pierwszym.

W następnym trójkącie podstawa również jest **2 razy** krótsza, a wysokość jest **2 razy** dłuższa niż w trójkącie poprzednim itd.

a) Oblicz pole każdego trójkąta i uzupełnij tabelkę

b) Jak zmienia się pole każdego następnego trójkąta?

	Pierwszy trójkąt	Drugi trójkąt	Trzeci trójkąt	Czwarty trójkąt
Podstawa trójkąta	20			
Wysokość trójkąta	4			
Pole trójkąta				

5. Z życia wzięte

Pani Aleksandra planuje wyłożyć część ogrodu w kształcie trójkąta prostokątnego o przyprostokątnych **15m** i **10m** ozdobnymi kamieniami.

Na każdy metr kwadratowy ziemi planuje rozsypać **50 kg** grys.

Na przyczepce samochodowej mieszczą się **2t** kamienia. Ile razy musi przyjechać samochód z przyczepką, aby przywieźć potrzebną ilość grys?