**Zadania**

1. **Kolorowe figury**  
   Oblicz pole zielonej figury, wiedząc, że bok małego kwadratu   
   równa się **1**.  
   
2. **Kolorowe odcinki**Przyjmujemy, że bok małego kwadratu równa się **1 cm**. Narysowany odcinek to wysokość trójkąta.

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


1. **Pole trójkąta**Podstawa trójkąta jest **trzy razy** dłuższa od wysokości   
   i wynosi **12,3 cm**. Jakie pole ma ten trójkąt?
2. **Jak zmieni się pole**  
   Podstawa pierwszego trójkąta równa się **7cm**, a wysokość trójkąta równa się **5 cm**. Podstawa drugiego trójkąta również równa się   
   **7 cm**, a wysokość jest **2 razy** dłuższa niż w trójkącie pierwszym.   
   W następnym trójkącie podstawa się nie zmienia,   
   a wysokość jest **2 razy** dłuższa niż w trójkącie poprzednim itd.  
   1. Oblicz pole każdego trójkąta i uzupełnij tabelkę
   2. Ile razy zmienia się pole każdego następnego trójkąta?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Pierwszy trójkąt | Drugi trójkąt | Trzeci trójkąt | Czwarty trójkąt |
| Podstawa trójkąta | 7 |  |  |  |
| Wysokość trójkąta | 5 |  |  |  |
| Pole trójkąta |  |  |  |  |

1. **Z życia wzięte**W okresie zimowym zaplanowano wykonać lodowisko na obszarze w kształcie trójkąta prostokątnego o przyprostokątnych równych **55 m** i **45m**. Na każdy metr kwadratowy strażami planowali wylać **40 litrów** wody.   
   Woda miała być dowożona wozem strażackim o pojemności **6000 litrów**. Ile najmniej razy musi przyjechać wóz strażacki, aby przywieźć potrzebną ilość wody?