**Zadania**

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

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


1. **Pole trójkąta**Wysokość trójkąta jest **cztery razy** krótsza od podstawy i wynosi **3,5 cm**. Oblicz pole tego trójkąta.
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 o **1 cm** dłuższa niż w trójkącie pierwszym.   
   W następnym trójkącie podstawa się nie zmienia, a wysokość jest   
   o **1 cm** dłuższa niż w trójkącie poprzednim itd.  
   1. Oblicz pole każdego trójkąta i uzupełnij tabelkę
   2. O ile centymetrów kwadratowych 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**Skwer między blokami ma kształt trójkąta prostokątnego   
   o przyprostokątnych równych **105m** i **75m**.  
   Duże opakowanie trawy wystarcza na **100m2** ziemi.   
   Ile takich opakowań potrzeba na obsianie skweru?