

1. Trójkąty z drewna

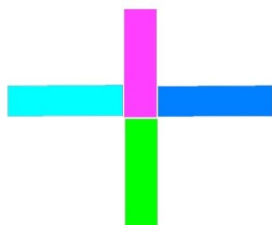
Pewnego dnia drwal Zenek pociął kloc drewna na dziewięć mniejszych kawałków. Kiedy niósł je do drewnutni, sześć z nich mu spadło, układając się w trójkąt (tak jak na rysunku).



Zauważyła to właścicielka posiadłości, u której pracuje Zenek, i powiedziała: -Jeśli z pozostałego drewna ułożysz trzy kolejne trójkąty, zapłacę ci podwójnie. Pamiętaj jednak, że nie możesz poruszyć tych, które już spadły. Jak Zenek ma przestawić pozostałe kawałki drewna, aby otrzymać łącznie cztery trójkąty?

2. Niewidzialny kwadrat

Cztery prostokąty ułożone są tak jak na rysunku.



Utwórz z nich kwadrat, przesuając tylko jeden z nich.

Rozwiązania:

1. Trójkąty z drewna



2. Niewidzialny kwadrat

Przesuń w dół różowy prostokąt, a wówczas otrzymasz lukę w kształcie kwadratu.

