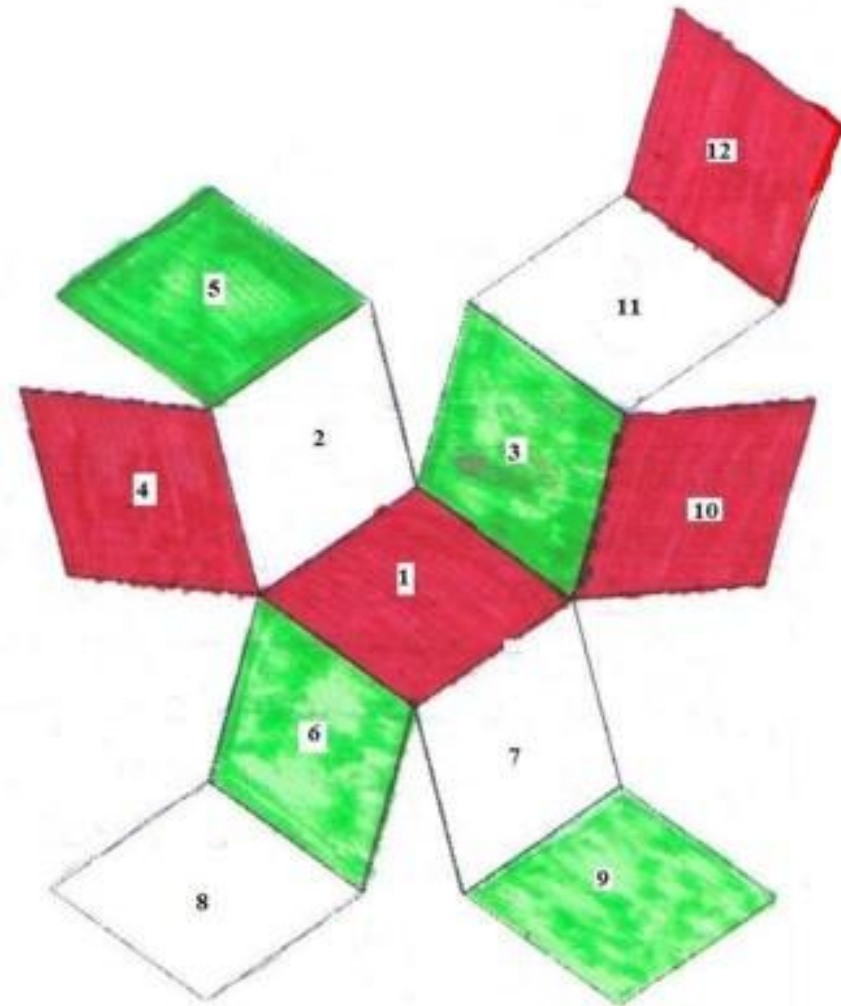


### Soluzione del test 1- Calendario solido

Verde	Rosso	Bianco
3	1	2
5	4	7
6	10	8
9	12	11

Numeri delle facce	Numeri delle facce confinanti
1	2, 3, 6, 7
2	1, 3, 4, 5
3	1, 2, 10, 11
4	1, 2, 11, 12
5	2, 4, 7, 8
6	1, 4, 7, 8
7	1, 6, 9, 10
8	4, 6, 9, 12
9	7, 8, 10, 12
10	3, 7, 9, 11
11	3, 5, 10, 12
12	5, 8, 9, 11



## Soluzione del test 2 – Coloranti naturali

Il cavolo arcobaleno corrisponde allo spettro luminoso rappresentato nel grafico 2, perché il cavolo arcobaleno contiene carotenoidi ed antocianidine che riflettono la luce dal violetto al rosso.

## Soluzione del test 3- Foglio A0

Le dimensioni del formato A8 sono 52 mm e 74 mm.

Dette, per ogni  $n$ ,  $a_n$  e  $b_n$ , con  $a_n > b_n$ , le lunghezze in millimetri dei lati di un foglio  $A_n$ , valgono le seguenti formule:

$$a_{n+1} = b_n$$

$$b_{n+1} = \left[ \frac{a_n}{2} \right]$$

ove  $\left[ \alpha \right]$  indica la migliore approssimazione intera per difetto del numero  $\alpha$ .