|  |  |
| --- | --- |
| *s* | Alla scoperta dei triangoli |

Costruiamo triangoli, scegliendo per ogni lato una lunghezza tra tre valori:

c

m

l

* corto, di lunghezza 3 cm
* medio, di lunghezza 7 cm
* lungo, di lunghezza 9 cm

Completa man mano la tabella sottostante e disegna su un foglio bianco a parte, tutti i triangoli che riesci a costruire.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | lato | lato | lato | schizzo | Classificazione |
| 1 | 7 | 7 | 7 | 7  7  7 | Triangolo ………………….. |
| 2 | 7 | 3 | 9 |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |  |

Ci sono combinazioni di lunghezze per cui non si riesce a costruire il triangolo?   
………………………………………………………………………………………….  
  
Quanti triangoli diversi si possono costruire? ………………………………………