

Finale XXIII olimpiade dei giochi logici linguistici matematici
Fascia 11-12 1°-2° secondaria di 1° grado

Test 1- Modulo

Quanti quadrati si possono contare nella fig.1?

Quante volte la parte verde del quadrato è più grande di quella bianca?

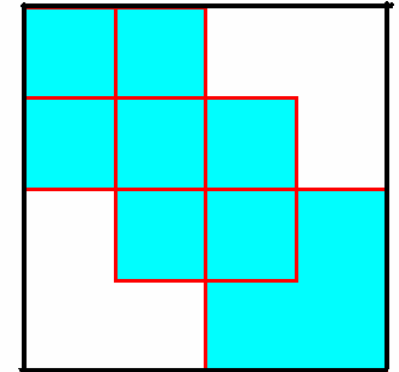


Fig.1

Test 2- Il problema di Emma

Se si divide una corda in 12 parti uguali si può formare un triangolo rettangolo (fig.2) i cui lati sono costituiti, rispettivamente, da 3, 4, 5 parti. A quale distanza dalla base di una torre alta 12 metri (fig. 3) dovrà essere appoggiato un palo lungo 15 metri per raggiungere la sommità della torre?

Fig. 2



Fig. 3



Test 3– Dieta dei minatori

Nel diagramma sono rappresentati i consumi di alimenti da parte dei lavoratori delle miniere in alcuni paesi europei nel 1960. Quale alimento non è stato consumato dagli italiani? Chi ha bevuto meno birra? Chi ha mangiato più pasta? Si può stabilire quali europei abbiano mangiato meno? Giustificare le risposte.

Foglio delle soluzioni - Fascia 11-12

Nome e Cognome

Data di nascita

Scuola

