

Giochi Matematici 2016-17

Gara d'Autunno

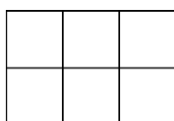
Categoria CE: 4^a – 5^a elementare

1 - GLI ANNI DI MARCO

Se sommi gli anni di Marco con quelli di suo nonno Antonio ottieni 72, se invece li togli ottieni 58.
Quanti anni ha Marco?

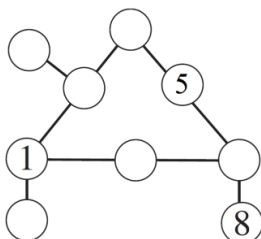
2 - I QUADRATI

Quanti quadrati riesci a vedere nella figura?



3 - SEMPRE UGUALE A 10

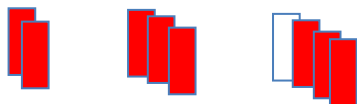
Le cifre da 1 a 9 vanno messe nei cerchietti della figura in modo che le somme dei numeri nei cerchietti collegati da un segmento, e allineati, siano sempre uguali a 10.



Inserisci le cifre mancanti nei cerchietti del foglio risposte.

4 - LE FIGURINE

Sopra un tavolo ci sono delle figurine disposte come vedi.



Appartengono a tre amici nessuno dei quali dice la verità.

Ecco cosa dicono: Aldo: "Io ho 3 figurine", Gino: "Io non ho 3 figurine" e Luca: "Io ho meno di 3 figurine".

A chi dei tre amici appartengono le 2 figurine.

5 - IL NUMERO N

Se al numero n togli 4 e al risultato aggiungi 12 ottieni un numero doppio di n
Che valore ha n ?

6 - PATATE DA PELARE

Desiderio e Liliana sono bravissimi a pelare le patate. Oggi, ne hanno da pelare 3 kg (3000 g). Desiderio, da solo, impiegherebbe 30 minuti. Liliana, più veloce, solo 20 minuti.

Quanti minuti impiegano, Desiderio e Liliana, mettendosi assieme a pelare i 3 kg. di patate?

7 - LE MONETE DI LUCA

Luca ha in tasca monete da 2 Euro, da 1 Euro e da 20 centesimi; in tutto fanno 32 Euro.

Il numero delle monete da 2 Euro è uguale a quello delle monete da 1 Euro e a quello delle monete da 20 centesimi.

Quante sono le monete che ha in tasca Luca?

8 - La calcolatrice di Carla

La calcolatrice di Carla arrotonda i risultati che ottiene, scrivendone solo la prima cifra dopo la virgola. Se per esempio il risultato di un calcolo è 34,143 la calcolatrice scrive il numero 34,1.

Carla inserisce numero 73,5 nella calcolatrice lo divide per 2 ottenendo un risultato che divide per 2 e, ancora una volta, divide questo risultato per 2.

Qual è l'ultimo risultato che darà la calcolatrice?