




Giochi Matematici del Mediterraneo
A.I.P.M. «Alfredo Guido»
FINALE NAZIONALE
6 - 7 MAGGIO
(P3)

Nome e cognome: _____

Ordine di consegna n° _____

LA STRISCIA SUPERIORE E' DA CONSEGNARE AGLI ALLIEVI

Cognome _____ Nome _____															Ordine di consegna n° _____						
Scuola _____																					
TABELLA PER LA REGISTRAZIONE DELLE RISPOSTE																				Risp. esatte	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		


 1. LE MACCHININE - Silvio e Gianluca hanno lo stesso numero di macchinine. Silvio ne ha 23 rosse, 12 gialle e 8 blu. Gianluca ne ha 30 gialle, 9 verdi e le restanti sono rosse. Quante sono le macchinine rosse di Gianluca?

A) 2 B) 6 C) 4 D) 5 E) 3

2. FESTA DI COMPLEANNO - Al compleanno di Andrea la torta è di forma rotonda e la sua mamma decide di tagliarla a spicchi. Prima la divide a metà e dopo effettua altri 4 tagli in ogni metà partendo dal centro. In quante porzioni ha diviso la torta la mamma?

A) 10 B) 12 C) 14 D) 8 E) 9

3. IL REGALO - Elisabetta e Marco vogliono fare un regalo da 55€ alla loro nonna. Elisabetta mette 15 euro meno di Marco. Quanti euro ha messo Elisabetta?

Risposta da scrivere nella tabella in alto... 

4. IL SALVADANAIO - Giuseppe e Leonardo hanno nel loro salvadanaio 5 monete da 2€, 20 monete da 50 centesimi, 3 banconote da 20€ e 5 banconote da 5€. Ognuno possiede la metà della somma, qual è la parte di Giuseppe?


Risposta da scrivere nella tabella in alto...

5. IN GITA - Un gruppo di 27 persone affitta un pullman per una gita spendendo 540€. All'ultimo momento si aggiungono altre 3 persone. Di quanto sarà inferiore la quota di ciascun partecipante alla gita?

A) 600 € B) 18 € C) 2 € D) 25 € E) 20 €

6. IN CARTOLERIA - La cartoleria vicino alla casa di Antonio ha un negoziante molto strano. Per ogni prodotto che vende chiede un numero preciso di banconote o monete. Antonio acquista 2 quaderni, 2 penne e 1 matita per un totale di 5,45€. Il cartolaio gli chiede di pagare con 6 monete. Con quali pezzi pagherà Antonio?

A) 2 monete da 2 €, 2 monete da 50 cent, 2 monete da 20 cent e 1 da 5 cent
B) 5 monete da 1 € e una da 45 cent
C) 1 moneta da 2€, 3 da 1 € 1 da 20 cent e 1 da 25 cent
D) 1 banconota da 5€, 1 moneta da 20 cent, 2monete da 10 cent e 1 da 5 cent
E) 2 monete da 2 €, 1 moneta da 1 €, 2 monete da 20 cent e 1 moneta da 5 cent.

 7. L'ETA' DELLA SPOSA - La mamma di Miriam si è sposata nel 2010 a 27 anni. In quale anno è nata?

A) 1983 B) 2037 C) 2038 D) 1984 E) 1993

8. LE BUGIE DI PINOCCHIO - Pinocchio racconta sempre tante bugie, ma alcune sono veramente grosse e impossibili da accettare.

Quale fra le frasi di Pinocchio è certamente una bugia?

- A) «Caro Grillo, ieri la fatina mi ha preparato una torta enorme e io l'ho divisa in 15 fette, poi l'ho mangiata tutta».
- B) «Caro Grillo oggi a scuola c'è stata vacanza anche se è lunedì. Io e Lucignolo siamo andati al Luna Park, però poi appena sono tornato a casa ho finito tutti i compiti che il maestro mi ha lasciato ieri».
- C) «Caro Grillo, ho imparato a nuotare muovendo le mani all'indietro».
- D) «Caro Grillo, da grande voglio diventare un bravo ometto e aiutare il mio povero babbo Geppetto a lavorare il legno».
- E) «Caro Grillo, lo so che dico tante bugie, ma questa è una verità».



9. SHOPPING - Monia acquista in negozio di abbigliamento un maglione a 30€, un vestito che costa il triplo del maglione e una gonna alla metà del prezzo del vestito. Qual è il prezzo della gonna?

- A) 30 € B) 90 € C) 45 € D) 165 € E) 120 €



10. POP ART - L'immagine rappresenta una riedizione in stile clipart ispirata al famoso dipinto "Dittico di Marilyn" dell'artista americano Andy Warhol che puoi vedere alla Tate Gallery di Londra.

Immagina di voler realizzare un'opera simile utilizzando solamente tre colori per ogni quadro: un colore per lo sfondo e l'interno della bocca, un secondo colore diverso dallo sfondo per il viso e i capelli e un terzo colore diverso dai due precedenti per le ombreggiature.

Se hai a disposizione i seguenti colori: rosso, giallo, blu e viola quanti quadri diversi puoi colorare?

- A) 6 B) 36 C) 24 D) 256 E) 216