



Giocchi Matematici del Mediterraneo
 A.I.P.M. «Alfredo Guido»
QUALIFICAZIONE D'ISTITUTO
08 NOVEMBRE 2023
(S1 - S2 - S3)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

Cognome _____ **Nome** _____ **Data di nascita** _____ **Classe** _____

TABELLA PER LA REGISTRAZIONE DELLE RISPOSTE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Risp. esatte	

1. Simone tutte le settimane riceve una paghetta di 10 euro. Nella prima settimana di scuola, ogni giorno, dal lunedì al venerdì, spende 1,5 euro per la merenda durante l'intervallo. Quanti soldi gli rimangono a fine settimana?

- A) 2,5 € B) 1 € C) 7,5 € D) 2 € E) ha finito i soldi

2. Nel giorno del suo compleanno Anna porta a scuola 3 confezioni di caramelle contenenti 15 caramelle ciascuna. Anna ha 20 compagni di classe e distribuisce a ciascuno 2 caramelle, prendendone 2 anche per lei. Quante caramelle avanzano?

Risposta da scrivere nella tabella in alto...

3. Marina, Daniele e Davide sono nati tutti a marzo. A novembre 2023 Marina ha 36 anni, Daniele 18 e Davide 12. Nel novembre 2025 quale sarà la somma delle loro età?

- A) 65 anni B) 66 anni C) 69 anni D) 70 anni E) 72 anni

4. In un vecchio diario di enigmi si trova l'operazione in figura. Quanto vale @?

$$\begin{array}{r} @ \ 1 \ @ = \\ @ \ 6 \ 3 \end{array}$$

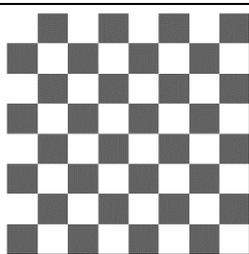
Risposta da scrivere nella tabella in alto...

5. In uno strano paese ci sono monete di tutte le taglie: da 1 euro fino a 6 euro. Stefy ha una moneta da 1€, due da 2€, tre da 3€ e così via. Quanti soldi ha in totale?

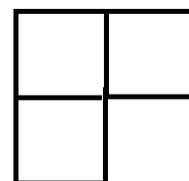
- A) 21 € B) 30 € C) 91 € D) 103 € E) 173 €

6. Laura pesa 60 kg. Stefania pesa 3 kg meno di Laura e 2 kg in più di Maria. Donatella pesa il doppio di Laura. Qual è la differenza di peso in kg tra Donatella e Maria?

Risposta da scrivere nella tabella in alto...



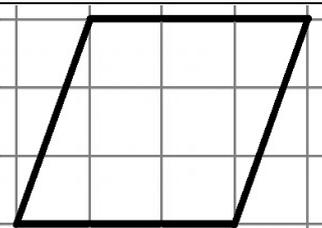
7. Voglio coprire i quadrati neri di una scacchiera con pezzi ad L come quello in figura che coprono esattamente tre quadrati della scacchiera. Quanti me ne servono?



- A) 20 B) 5 C) 10 D) 16 E) 12

8. Completa la sequenza scrivendo i due numeri successivi: 2 6 5 15 14

Risposta da scrivere nella tabella in alto...



9. Quanti quadrati sono racchiusi nel parallelogramma disegnato con la linea nera? Puoi unire pezzi di quadrati per creare un quadrato intero.

- A) 7 B) 5 C) 4 D) 6 E) 9

10. Sul menù di una pizzeria ci sono 12 tipi diversi di pizza. In 7 pizze c'è la cipolla, in 5 ci sono le olive, in 4 ci sono sia le olive sia la cipolla. A Giulia non piacciono né la cipolla né le olive. Quanti tipi di pizza potrà scegliere Giulia?

- A) 4 B) 2 C) 5 D) 3 E) 1

Fine della prova per i ragazzi di PRIMA secondaria di I grado. Continua per i ragazzi di SECONDA secondaria

11. Tommaso ha pescato 16 merluzzi. Ne scambia alcuni con dei tonni. Per avere un tonno deve dare in cambio due merluzzi. Se quando arriva a casa ha 8 merluzzi, quanti pesci avrà in tutto?

- A) 13 B) 12 C) 22 D) 20 E) 14



12. Un quarto di torta pesa 340 g. Quanti kg pesa la torta confezionata sapendo che la scatola pesa 50 g?

Risposta da scrivere nella tabella in alto...

13. Quale dei seguenti numeri è il maggiore?

- A) Il numero di ore contenute in due giorni B) Il numero di anni contenuto in due secoli
C) Il numero di secondi contenuti in un'ora D) Il numero di mesi contenuti in mezzo secolo
E) Il numero di minuti contenuti in otto ore

14. Mi siedo sull'aereo e noto che davanti ho il doppio delle file che ci sono alle mie spalle. L'ultima fila è un numero primo tra 20 e 36. In che fila sono seduto?

- A) 25 B) 21 C) 19 D) 28 E) 23



15. Un ragazzo dice: "Tra quarant'anni avrò il triplo dell'età che ho adesso". Quanti anni ha adesso?

Risposta da scrivere nella tabella in alto...

Fine della prova per i ragazzi di SECONDA secondaria di I grado. Continua per i ragazzi di TERZA secondaria

16. Ad un torneo di pallacanestro partecipano 5 squadre. Ogni squadra incontra ciascuna delle altre squadre una volta sola. Quante partite si giocano in tutto nel torneo?

- A) 15 B) 8 C) 6 D) 10 E) 5

17. La Gioconda, il famoso quadro di Leonardo da Vinci, è alto 77 cm e il suo perimetro misura 260 cm. Quanto misura in cm^2 la superficie della tela dipinta da Leonardo?

- A) 576 B) 4081 C) 8100 D) 9500 E) 10000

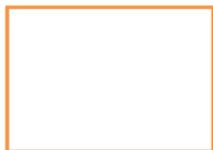


18. Calcola il quadrato del numero 3, sottrai 7 al risultato, calcola il cubo del numero rimasto, dividi il numero ottenuto per due. Quale numero ottieni alla fine?

- A) 4 B) 6 C) 13 D) 10 E) 2

19. Un quadrato ha il perimetro di 40 cm. Se raddoppi il perimetro, che cosa succede all'area?

- A) Raddoppia B) Si dimezza C) Si triplica D) Si quadruplica E) Rimane uguale



20. Un nuotatore attraversa in diagonale una piscina rettangolare di dimensioni 12 metri e 16 metri. Il suo allenatore lo osserva, camminando lungo i bordi della piscina. Se entrambi partono dal punto A e arrivano nel punto B, quanti metri in più deve percorrere l'allenatore?

- A) 20 B) 28 C) 4 D) 8 E) 1

HAI FINITO LA PROVA!!! ORA TRASCRIVI LE TUE RISPOSTE NELLA GRIGLIA IN ALTO E CONSEGNA IL FOGLIO

Vuoi esercitarti per la prossima fase? Nella sezione "Esercitiamoci" del nostro sito www.accademiamatematica.it trovi prove degli anni passati, test e i nostri libri!

GRAZIE PER AVER PARTECIPATO AI GMM2024