



Giochi Matematici del Mediterraneo
A.I.P.M. «Alfredo Guido»
QUALIFICAZIONE D'ISTITUTO
9 NOVEMBRE 2022
(P3 - P4 - P5)



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. LA SEQUENZA DI PAOLA – Paola ha scritto questa sequenza numerica:

1 - 2 - 4 - 7 - 11 - 16 - ... -

Quale numero deve scrivere Paola al posto dei tre puntini per continuare la sequenza?

A) 19 B) 21 C) 20 D) 22 E) 24

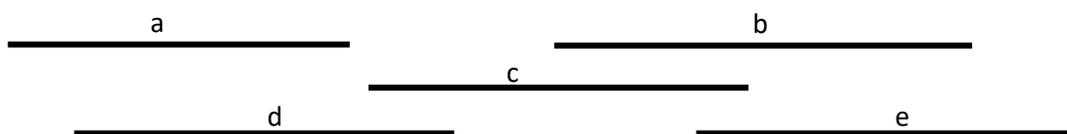
2. MOLTIPLICANDO – Inserisci nei cerchietti i numeri da 1 a 9 (puoi scriverli una sola volta) in modo che i risultati delle moltiplicazioni siano veri.

$\bigcirc \times \bigcirc = 20$ $\bigcirc \times \bigcirc \times \bigcirc = 16$ $\bigcirc \times \bigcirc = 18$ $\bigcirc \times \bigcirc = ?$

Quanto vale il punto interrogativo?

A) 49 B) 21 C) 63 D) 64 E) 35

3. IL PIÙ LUNGO DEI CINQUE – Qual è il segmento più lungo fra i cinque qui proposti?



A) a B) b C) c D) d E) e

4. L'INTRUSO – Qual è la forma geometrica intrusa in questo gruppo?



A) il trapezio B) il rettangolo C) il quadrato D) il triangolo E) il rombo

5. GENERAZIONI A CONFRONTO - Siamo nel 2022. La nonna di Miriam è nata nel 1942, sua figlia Giovanna ha la metà dei suoi anni. La figlia di Giovanna, Miriam, ha la metà della metà degli anni della mamma.



Quanti anni ha Miriam?

A) 20 B) 40 C) 80 D) 10 E) 15

6. FILASTROCCA DEL CORPO UMANO - «Cinque dita ha ogni mano / due orecchie ho sulla faccia / anche due son le mie braccia / ma uno solo è l'ombelico / dov'è nascosto non ti dico / sei curioso l'ho capito / due narici ho nel nasino / e la bocca lì vicino / nella testa mille capelli / lunghi, neri e molto belli.»

Qual è la somma di tutti i numeri che puoi leggere nella filastrocca?

A) 1000 B) 314 C) 18 D) 140 E) 1018

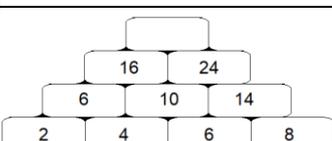
7. LE DECINE - Quante decine (raggruppamenti da dieci unità) ci sono nel numero 245?

Risposta da scrivere nella tabella in alto...

8. DOPPIA SOTTRAZIONE - Calcola il risultato di questa doppia sottrazione continua:

UN CENTINAIO MENO DUE DECINE MENO TRE UNITÀ

Risposta da scrivere nella tabella in alto...



9. IL MURO DI MATTONI - (1ª PARTE) – Quale numero devi scrivere nel mattone vuoto in cima al muretto?

Risposta da scrivere nella tabella in alto...

10. IL MURO DI MATTONI - (2ª PARTE) – Se ogni mattone pesa un chilo + mezzo mattone, quanto pesa un mattone?

A) 500g B) 1Kg C) 1,5 Kg D) 2 Kg E) 3 Kg

Fine della prova per i ragazzi di TERZA primaria. Continua per i ragazzi di QUARTA primaria



11. QUANTE VOLTE - Hai un solo cesto che contiene 10 uova e puoi sottrarre un solo uovo alla volta.

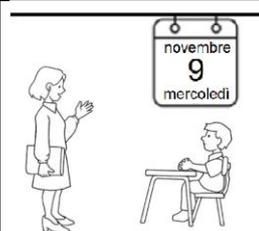
Quante volte puoi sottrarre un uovo da un cesto che contiene 10 uova?

- A) 1 B) 2 C) 5 D) 9 E) 11

12. LA SVEGLIA - Luca deve andare a nuoto e per non perdere la lezione ha messo la sveglia tra le 16:00 e le 17:00. Deve suonare 20 minuti prima della mezz'ora dopo le 16:00.

A che ora Luca ha puntato la sveglia?

- A) (A) 16:30 B) 16:15 C) 16:20 D) 16:40 E) 16:10



13. IL COMPITO DI PAOLINO - La maestra ha lasciato un compito a Paolino da riportare dopo le vacanze. «Fra 12 giorni dovrai riportare il compito. Buone vacanze, Paolino.» Gli ha detto indicandogli il calendario.

In quale giorno della settimana Paolino dovrà portare a scuola il compito che ha svolto?

- A) lunedì B) martedì C) mercoledì D) giovedì E) venerdì

14. PENSA UN NUMERO - Pensa un numero qualsiasi fra 1 e 9, moltiplicalo per 2, aggiungi 4, dividilo per 2, infine moltiplicalo per zero.

Che numero ti è venuto come risultato?

- A) zero B) uno C) due D) tre E) un altro numero diverso da 0, 1, 2 e 3



15. QUESTIONE DI PESO - Tre pomodori pesano 30 dag, un pomodoro pesa quanto una tavoletta di cioccolato da 10 quadretti.

Quanto pesa un quadretto di cioccolato?

- A) (A) 10 dg B) 10 dag C) 1 dag D) 0,1 dag E) 1 g

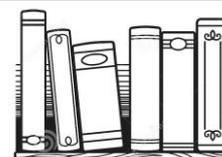
Fine della prova per i ragazzi di QUARTA primaria. Continua per i ragazzi di QUINTA primaria

16. W L'EUROPA UNITA... W LA PACE - Gli abitanti dell'Austria sono 8.858.000; i Belgi sono 11.468.000; gli Estoni sono 1.325.000; gli Irlandesi sono 4.904.000, mentre in Portogallo abitano 10.977.000 persone. Individua la definizione FALSA fra le cinque proposte:

- A) Gli Austriaci sono più degli Irlandesi e degli Estoni messi insieme
 B) I Belgi sono più dei Portoghesi
 C) Il testo non ci dice quanti sono i Francesi
 D) A Tallinn, la capitale dell'Estonia abitano più di un milione e mezzo di cittadini di quella nazione
 E) Gli Irlandesi non sono più di cinque milioni

17. IN BIBLIOTECA - I $\frac{4}{7}$ dei libri della biblioteca sono gialli, i $\frac{2}{7}$ sono di avventura, gli altri sono romanzi storici. Se in tutto i libri della biblioteca sono 420, quanti sono i romanzi storici?

- A) $\frac{2}{7}$ B) 60 C) 240 D) 120 E) 180



18. TOGLI 1 CENTINAIO - Togli un centinaio da ogni addendo e rifai la somma, poi scrivi nella tabella il numero che hai ottenuto.

$$111+222+333+444=$$

Risposta da scrivere nella tabella in alto...

19. IL PERIMETRO DELL'AIUOLA - Nel giardino di Flora c'è un'aiuola a forma di rombo con il lato di 10 m. Quanto misura il perimetro dell'aiuola?

Risposta da scrivere nella tabella in alto...

20. CACCIA ALL'ERRORE - «E no! Proprio non ci siamo Pierino! Fai sempre lo stesso errore». Pierino ha risolto queste cinque espressioni, ma una l'ha sbagliata. Quale?

- A) $181 + 267 - 94 = 354$
 B) $210 \times 4 - 40 = 800$
 C) $100 + 20 \times 5 = 600$
 D) $200 : 4 + 50 = 100$
 E) $10 \times 10 - 99 = 1$

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

Vuoi esercitarti per la prossima fase?

Vai nella sezioni "Esercitiamoci" del nostro sito www.accademiamatematica.it

Trovi prove degli anni passati, test e i nostri nuovi libri!

GRAZIE PER AVER PARTECIPATO AI GMM2023