



Giochi Matematici del Mediterraneo
A.I.P.M. «Alfredo Guido»
FINALE D'ISTITUTO
09-13 DICEMBRE 2021
(P3 - P4 - P5)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

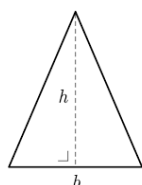
Cognome _____ **Nome** _____ **Data di nascita** _____ **Classe** _____

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. L'ETA' DEL NIPOTE – Nonno Roberto è nato nel mese di novembre del 1941; suo figlio Giovanni ha la metà dei suoi anni, Miriam, la nipote di nonno Roberto, ha la metà della metà degli anni di Giovanni, il suo papà. Quanti anni ha Miriam?

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



2. UN TRIANGOLO ISOSCELE – Un triangolo isoscele ha la base lunga 10cm e uno dei lati obliqui lungo 15cm.

Quanto misura il perimetro di quel triangolo?

Risposta da scrivere nella tabella in alto...

3. LA FOTO – La nonna di Elisa vuole appendere al muro una foto della nipotina. Se le dimensioni della foto sono 20×17cm e la cornice è larga 2cm, quali saranno le dimensioni del quadretto?

- A) 20×17cm B) 22×18cm C) 20×21cm D) 23×18cm E) 24×21cm

4. L'ORA DELLA MERENDA – In questo periodo non è possibile andare in bagno tutti insieme per lavarsi le mani prima della merenda. La scuola di Filippo ha stabilito degli orari fissi per le cinque classi terze dell'istituto, la prima classe andrà in bagno alle 10:05 e le altre potranno andarci, rigorosamente in ordine di sezione: prima la 3^aA, poi la 3^aB e così via, lasciando sempre un quarto d'ora fra l'inizio di una classe e l'inizio della successiva.

A che ora andrà in bagno ogni giorno la 3^aE?

Risposta da scrivere nella tabella in alto...

5. LA SETTIMANA CORTA – La classe 3^aC è impegnata in attività didattiche dal lunedì al venerdì dalle 8:30 alle 13:00 ed effettua due rientri pomeridiani. Ogni settimana gli alunni devono essere impegnati a scuola per 27 ore. Quale, fra i cinque che ti proponiamo, potrebbe essere l'orario pomeridiano dei 2 rientri per completare le attività didattiche?

- A) 15:15 - 17:15 B) 15:00 - 16:45 C) 15:30 - 18:00 D) 15:30 - 18:15 E) 15:30-17:45

6. UN REGALO PER LA MAMMA – Sara ed Ettore sono due fratelli. Per comprare il regalo per il compleanno della mamma, decidono di utilizzare i loro risparmi. Sara trova nel salvadanaio 6 banconote da 10€, mentre Ettore, ne trova il doppio. Quanto potranno spendere, al massimo, per comperare il regalo?

Risposta da scrivere nella tabella in alto...

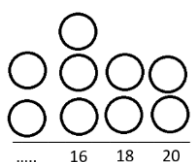
7. LA SVEGLIA – Luca deve andare a nuoto e per non perdere la lezione ha messo la sveglia tra le 16:00 e le 17:00. Deve suonare 20 minuti prima di mezz'ora dopo le 16:00.

A che ora Luca ha puntato la sveglia?

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

8. SPORT A TUTTE LE ORE – Daniele da grande vuole fare l'atleta professionista e quindi si impegna nello sport. Lunedì, mercoledì e venerdì ha gli allenamenti di pallavolo dalle 16:00 alle 18:00, dopo si ferma in palestra mezz'ora per fortificare i muscoli. Martedì e giovedì gioca a calcio dalle 19.30 alle 21:00. Ogni mattina pratica running per un'ora. Quante ore di sport pratica in una settimana?

- A) 17 ore e 30 minuti B) 15 ore e 30 minuti C) 17 ore D) 16 ore e 30 minuti E) 16 ore



9. MOLTIPLICANDO – Inserisci una sola volta nei cerchi i numeri da 1 a 9, in modo che il prodotto sia quello indicato in basso. Qual è il prodotto da inserire sui puntini?

- A) 4x5=20 B) 3x6=18 C) 8x2x1=16 D) 7x9=63 E) 6x8=48

10. CACCIA ALL'INTRUSO – Trova l'intruso fra queste parole:

- A) quoziente B) resto C) prodotto D) somma E) addendo

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

11. IL NUMERO PIU' PICCOLO – Scopri il più piccolo numero di cinque cifre tutte diverse, la cui somma delle cifre è 10.

Risposta da scrivere nella tabella in alto...

12. Tutte le sere a Torino, sulla cupola della Mole Antonelliana, compaiono dei numeri luminosi su sfondo rosso. Tuttavia, dal mio balcone non riesco ad avere un'ottima visuale e vedo solo una parte della sequenza luminosa ...8, 13, 21, 34, 55... Qual è il numero successivo?

Risposta da scrivere nella tabella in alto...

13. QUALE PROPRIETA' ? – Se per risolvere la divisione $50 : 5 = 10$ hai prima moltiplicato sia il 50 sia il 5 per due ottenendo la divisione $100 : 10 = 10$ quale proprietà hai applicato?

- A) commutativa B) associativa C) invariante D) dissociativa E) distributiva

14. MONOPATTINO E BICICLETTA – Per il suo compleanno, Ludovica ha chiesto ai suoi genitori 2 regali: una bicicletta e un monopattino. Se tutti e due costano 250 € e il monopattino costa 100€ in meno della bicicletta, quanto costa ognuno dei regali?

- A) 225 € e 25€ B) 125 € e 125€ C) 150€ e 100€ D) 175€ e 75€ E) 200€ e 50€

15. IN BIBLIOTECA – $\frac{4}{7}$ dei libri della biblioteca sono gialli, $\frac{2}{7}$ 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

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

16. DUE RETTE – Come si definisce questo tipo di rette?

- A) parallele B) perpendicolari C) incidenti
 D) verticali E) orizzontali



17. IL TRONCO – Arturo, per la sua stufa a legna, ha bisogno di tronchetti lunghi 11,25cm e perciò si reca in segheria. Qui, ogni tronco di 90 cm viene diviso prima a metà, poi ognuna delle metà viene divisa ancora a metà e così via. Dopo quante divisioni (tagli) si ottengono tronchetti della misura che occorre ad Arturo?

Risposta da scrivere nella tabella in alto...

25	33	41	49	?
28	34	40	46	?
				109

18. Scopri le regole che caratterizzano le due serie numeriche orizzontali. Quali numeri mancano nella somma in verticale a destra?

- A) 55 e 54 B) 56 e 53 C) 57 e 52 D) 58 e 51 E) 59 e 50

19. IN AUTOBUS – Su un autobus sono saliti 77 passeggeri. Alla prima fermata ne scendono $\frac{3}{7}$, alla seconda $\frac{1}{4}$ di quelli rimasti.

Quanti passeggeri sono rimasti sull'autobus?

- A) 33 B) 44 C) 11 D) 66 E) 38

20. LA TORTA DI ELISA – Elisa vuole preparare una torta. La ricetta richiede 4 bicchieri di latte da 150ml ciascuno. Se vuole raddoppiare le dosi, quanti litri di latte le occorreranno?

- A) 1 l B) 0,6 l C) 1,2 l D) 2 l E) 2,5 l



Grazie per aver partecipato!

Se vuoi prepararti per la finale regionale di marzo visita la sezione "Esercitiamoci" del nostro sito www.accademiamatematica.it. troverai anche BUONI SCONTO per i nostri libri di giochi.