



A.I.P.M. «Alfredo Guido»
 www.academiamatematica.it
Giochi Matematici del Mediterraneo
FINALE D'ISTITUTO
10 DICEMBRE 2020 (S1 - S2 - S3)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

Cognome _____ Nome _____ Data di nascita _____ Classe _____

TABELLA PER LA REGISTRAZIONE DELLE RISPOSTE																				N° risp. Esatte (a cura dell'insegna nte)
Quesiti per la 1°, 2° e 3° classe (S1, S2 ed S3)										Solo per S2 ed S3					Solo per S3					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	



1. Esistono monete da 1 centesimo, 2 centesimi, 5, 10, 20, 50 centesimi, 1 euro, 2 euro. Matteo ne ha una per ogni tipo. Quale somma possiede?

- A) 91,8 € B) 91 € C) 88 € D) 8,88 € E) 3,88 €

2. Se facciamo un giro completo su una pista di atletica leggera percorriamo 400 metri. Oggi, nell'ora di educazione fisica, Paolo ha percorso 6000 metri. Quanti giri ha fatto?

Risposta da scrivere nella tabella in alto

3. In 1 A ci sono 22 allievi, anche in 2 A gli allievi sono 22, in 3 A invece ci sono 21 allievi. Se la scuola fornisce ogni giorno, dal lunedì al venerdì, una mascherina a ciascun allievo, quante mascherine serviranno per una settimana, nelle tre classi considerate?

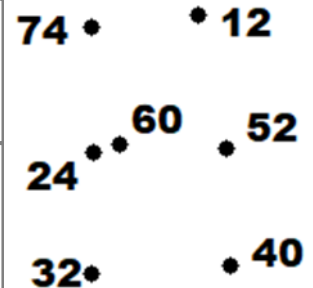
Risposta da scrivere nella tabella in alto

4. La somma delle età di 4 gatti è di 56 anni, quale sarà la somma delle loro età tra 11 anni?

- A) 25 B) 100 C) 67 D) 88 E) 21

5. Un treno parte alle 13:20. Dopo 32 minuti effettua una sosta di 5 minuti. Riprende il percorso e viaggia per 2 ore e 17 minuti. A che ora arriva a destinazione?

- A) 16:48 B) 15:48 C) 16:14 D) 16:34 E) 17:02



6. Collega i multipli di quattro: dal più piccolo al più grande. Che numero hai disegnato tracciando le linee spezzate che collegano i puntini?

- A) 6 B) 8 C) 7 D) 4 E) 5

7. Luca ha 3 fratelli: Manila, Nicola e Oscar. Oggi è mercoledì 17 e stanno giocando con 4 giochi diversi: slime, macchina, pongo e birilli. Si sa che:

- Oscar non gioca mai ai birilli;
- Luca il mercoledì non gioca col pongo;
- Manila solo il fine settimana gioca con un gioco di 5 lettere;
- Nicola nei giorni dispari gioca sempre con lo slime;

Con che cosa sta giocando Oscar?

- A) slime B) macchina C) pongo D) birilli E) pongo e slime

8. Ernest ha preparato un panettone che contiene 340 g di zucchero. Ne mangia metà e dopo un'ora, avendo ancora fame, ne mangia metà della parte rimanente. Quanti grammi di zucchero ha ingerito alla fine?

Risposta da scrivere nella tabella in alto



9. Mi sono guardato allo specchio davanti alla lavagna e ho notato riflessa l'immagine a lato. Cosa c'era scritto alla lavagna?


- A) 1021 B) 1201 C) 10SI D) 1501 E) ISIO

10. Secoli fa Babbo Natale preparava i regali da solo. Poi prese con sé 3 aiutanti. Da quel momento ogni aiutante ne chiamò un altro ogni 6 mesi. Quanto tempo dopo aver chiamato i primi 3, Babbo Natale ebbe più di 100 aiutanti?

- A) 1 anno B) 18 mesi C) 2 anni D) 3 anni E) 3 anni e mezzo



11. Un pavimento rettangolare ha le dimensioni di 3 m per 4 m. Viene piastrellato con mattonelle quadrate aventi il lato di 25 cm. Quante mattonelle sono necessarie? Risposta da scrivere nella tabella in alto

12. Nel mio condominio ci sono 6 appartamenti; ogni appartamento ha sei camere; in ogni camera c'è un lampadario con 6 lampadine. Quante lampadine ci sono nel condominio? 






A) $3 \times (6 \times 3)$ B) $6^2 + 6$ C) $6^2 + 1^6$ D) 6^3 E) 3×6




13. Paolo non ha voluto darmi il suo codice segreto. Ecco come ha risposto:

- Il mio codice è composto da 5 cifre
- La somma della prima cifra con la seconda è 17
- La somma della seconda con la terza è 15 come anche la somma della terza con la quarta .
- La somma delle ultime due cifre è 9

Qual è il codice di Paolo?

A) 89690 B) 89960 C) 89698 D) 98790 E) 98780

1 **+**  **x**  **= 17** 14. Guardando la figura trova il valore di: Pallone – Segnale + Cubetto.
 **x**  **x**  **= 36** Risposta da scrivere nella tabella in alto

 **x**  **x**  **= 72**

15. Oggi Fabrizio ha conosciuto una bella ragazza in piscina ma non ha avuto il coraggio di parlarle. Lei va a fare allenamenti ogni 6 giorni, mentre lui ha appuntamento col suo allenatore ogni 4 giorni. Se oggi è il 10 dicembre, quando avrà la prossima occasione per rivolgerle la parola?

A) 18 dic B) 6 gen C) 20 dic D) 16 dic E) 22 dic

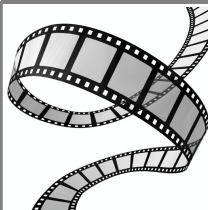
Fine della prova per i ragazzi di SECONDA secondaria di I grado. Continua per i ragazzi di TERZA secondaria

16. La zia Rosina è particolarmente suscettibile riguardo alla sua età. Quando qualche mese fa un nipote le chiese quanti anni avesse, lei rispose che, senza contare i sabati e le domeniche, aveva 35 anni. Quanti anni aveva in realtà? A) 35 B) 70 C) 49 D) 63 E) 53

17. Oggi alla mensa scolastica si può scegliere tra due primi (pasta al ragù o riso allo zafferano), due secondi (cotoletta alla pizzaiola o bastoncini di pesce) e due dolci (crostata di frutta o tiramisù). Quanti menù diversi si possono ottenere combinando un primo, un secondo e un dolce? Risposta da scrivere nella tabella in alto

18. Paperino ha un forno a legna in cui spesso cuoce la pizza. Ha invitato a cena parenti e amici e ha preparato un metro quadrato di pizza farcita con le verdure del suo orto. Pippo ne prende metà, da dividere con Pluto; Quo prende metà della parte rimasta e la divide con i suoi fratelli. Poi si serve zio Paperone e prende metà della parte rimasta; a questo punto Paperino prende tutta la parte rimanente. Quanti cm² di pizza gli sono rimasti? A) 5000 B) 750 C) 1000 D) 25000 E) 1250

19. Ho acquistato un libro, una penna e un quaderno. Il libro e la penna costano complessivamente 11€; il libro e il quaderno 9€ e la penna e il quaderno 5€. Stabilire il costo di ciascun oggetto.
A) p=2,5€ l=8,5€ q=1,5€ B) p=1,5€ l=9,5€ q=1,5€ C) p=3,5€ l=7,5€ q=1,5€
D) p=3,5€ l=8,5€ q=0,5€ E) p=4,5€ l=2,5€ q=5,5€

 20. Il signor Roberto ama collezionare film in alta definizione. A casa ha una connessione che gli permette di scaricare le puntate ad una velocità di 20 mega al secondo. Cosa potrà fare mentre scaricherà una puntata da 8 giga? Per semplificare ricorda che: 1 giga = 1000 mega. A) Un puzzle da 1000 pezzi B) stare a scuola per tutta la mattinata
C) Una doccia D) Fare un viaggio di una settimana
E) Guardare un film di 2 ore

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

Nella pagina "Esercitemoci" del nostro sito trovi i nuovi libri con cui divertirti ed allenarti. Nella stessa pagina troverai la rubrica mensile il "Papematico" con tanti aneddoti e giochi interessanti.

GRAZIE PER AVER PARTECIPATO AI GMM2021

