



A.I.P.M. «Alfredo Guido»
 www.accademiamatematica.it
Giochi Matematici del Mediterraneo
QUALIFICAZIONE D'ISTITUTO
12 NOVEMBRE 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	

4	10	16
		11
2	4	6

1. Quale coppia di numeri deve essere inserita?
A) 3 - 8 B) 3 - 5 C) 3 - 7 D) 4 - 7 E) 3 - 9

2. Nell'armadio, ogni 2 cinturini, ho 5 borse e 6 collane. Se le collane sono 18 in tutto, quanti accessori di abbigliamento sono sistemati nell'armadio?
A) 30 B) 39 C) 40 D) 50 E) 24

3. Dividi il doppio di 65 per la differenza tra 19 e 6, addiziona 10 al quoziente ottenuto; dividi tale somma per la differenza tra 29 e 25; addiziona 17 al quoziente. Quale numero ottieni?
A) 15 B) 22 C) 34 D) 18 E) 31



4. Completa la seguente successione: 1; 3; 7; 13; ...
A) 18 B) 19 C) 28 D) 23 E) 21

5. Una donna ha tre figlie, ognuna delle quali, a sua volta ha tre figlie. Se si riuniscono tutte nella stessa stanza quante persone ci saranno in tutto?
 Risposta da scrivere nella tabella in alto

6. Una bottiglia di aranciata da 0,75 litri costa 3€. Quanto costa al litro l'aranciata?
A) 3 € B) 3,67 € C) 3,25 € D) 4 € E) 3,75 €



7. Per dieci giorni Pietro è riuscito a risparmiare, ogni giorno, 3 monete da 2 euro, 2 monete da 1 euro e 4 monete da 0,20 euro. A quanto ammontano i suoi risparmi?
A) 82,20 € B) 80 € C) 80,20 € D) 88 € E) 89 €

8. La somma di cinque numeri interi consecutivi maggiori di zero è 2020. Qual è il numero più grande tra i cinque addendi?
 Risposta da scrivere nella tabella in alto

9. Dividi per 9 i numeri in figura. Unisci i puntini dei 5 numeri con il resto minore: da quello con il minor resto a quello con il maggiore. Che numero ottieni?
 Risposta da scrivere nella tabella in alto

19.	• 34
11.	• 40
• 66	• 87
79.	• 77

10. L'anno scorso Valentino aveva pagato la sua Play Station 200€. All'inizio di quest'anno la vende ad un suo amico per 140€, ma durante il lockdown ne sente la mancanza e la ricompra pagandola 170€. In estate però viene lanciato sul mercato il nuovo modello e Valentino decide allora di venderla al negozio dell'usato per 90€. Rispetto al prezzo di acquisto, quanti euro ci ha rimesso?
A) 110 € B) 30 € C) 370 € D) 50 € E) 140 €

11. Chiara sceglie un numero intero e lo moltiplica per 3. Quale dei seguenti numeri non può essere il risultato? A) 103 B) 105 C) 204 D) 444 E) 987

12. Domenica nel centro di Roma si correrà una maratona con esattamente 100 partecipanti. Stasera si devono stampare tutti i numeri di gara dall'1 al 100. Quale cifra verrà stampata più spesso?

A) 0 B) 1 C) 4 D) 9 E) tutte le cifre lo stesso numero di volte

13. Lui e Sofi gestiscono un piccolo albergo a tema Halloween. Nella struttura forniscono coperte arancioni o nere. Desiderano che ognuno dei 5 ospiti presenti stasera nella struttura possa vederle entrambe e scegliere il colore che più preferisce. Inoltre, poiché tutte le coperte si trovano nel magazzino che dista diversi chilometri dall'hotel, vorrebbero portare quante più coperte possibili per lasciarne qualcuna di riserva nella hall. Sanno di non poter portare più di 10 chili ciascuno. La coperta nera pesa 1 chilogrammo, quella arancione 2 chilogrammi. Qual è il numero massimo di coperte che possono portare in un solo viaggio?



A) 15 B) 20 C) 8 D) 25 E) 10

14. Il viaggio in treno è durato un'ora e 10 minuti. Quanti secondi è durato?

Risposta da scrivere nella tabella in alto

15. Alice, Barbara e Carlotta si allenano per una gara ciclistica percorrendo ogni giorno un certo numero di chilometri. Oggi Alice ha percorso in bicicletta $1+2 \times 3+4$ chilometri; Barbara ne ha percorsi $(1+2) \times (3+4)$; Carlotta invece $1+2 \times (3+4)$. Quanti chilometri hanno percorso in tutto?

A) 47 B) 11 C) 21 D) 53 E) 15



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

16. Un poligono ha complessivamente 14 diagonali. Di che poligono stiamo parlando?

A) pentagono B) quadrato C) ettagono D) esagono E) ottagono

17. Se un maiale pesa 30kg in più della metà del suo peso, quanti chili pesa il maiale?

A) 47 B) 60 C) 51 D) 53 E) 75

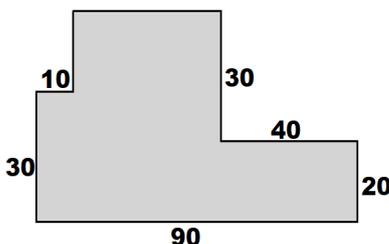
18. In un pacchetto di caramelle "Tutti gusti più uno" ce ne sono 2 al gusto melone, 3 al gusto verdura e 4 al gusto acqua di mare. Quante caramelle, almeno, si devono prendere senza guardare per essere certi di averne di tutti i gusti?

Risposta da scrivere nella tabella in alto



19. Un triangolo ABC ha i lati lunghi 12 cm, 17 cm, 21 cm, mentre il triangolo DEF ha i lati lunghi 12 cm, 16 cm, 20 cm. Quale affermazione è vera?

A) entrambi i triangoli sono rettangoli B) il triangolo ABC è isoscele
C) il triangolo ABC non è scaleno D) DEF non è un triangolo
E) il triangolo DEF è rettangolo



20. Un vigneto ha la forma e le dimensioni (in metri) della figura. Ogni 10 m² viene piantata una vite che costa 10 euro. Quanto si spende complessivamente?

A) 2500 € B) 3600 € C) 3500 €
D) 3100 € E) 3300 €

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

Nella pagina "Esercitioci" del nostro sito trovi i nuovi libri con cui divertirti ed allenarti.

Usa il codice sconto **GMM2020** per avere uno sconto del 20% sul prezzo di listino.

Nella stessa pagina troverai la rubrica mensile il "Papematico" con tanti aneddoti e giochi interessanti.

GRAZIE PER AVER PARTECIPATO AI GMM2021

