Giochi Matematici del Mediterraneo
A.I.P.M. «Alfredo Guido»
QUALIFICAZIONE D'ISTITUTO
11-15 NOVEMBRE 2021
(P3 - P4 - P5)

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

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

TABELLA PER LA REGISTRAZIONE DELLE RISPOSTE																				Risp. esatte
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	

1. IN PIZZERIA - La famiglia Bianchi si reca in pizzeria e ordina 6 pizze: 1 capricciosa, 1 napoletana, 1 diavola, 1 quattro stagioni e 2 margherite. Marco e Flavio hanno scelto la stessa pizza, il papà non ha scelto la napoletana, Sonia non vuole né la napoletana né la quattro stagioni, Mariella chiede una diavola. Quale pizza ha scelto la mamma?

❑A) Margherita ❑B) Capricciosa ❑C) Napoletana ❑D) Quattro stagioni ❑E) Diavola

2. QUAL È – Qual è il numero ad una sola cifra che moltiplicato per 6 dà come risultato una cifra dispari alle decine e la cifra 4 alle unità?

Risposta da scrivere nella tabella in alto...

3. DECINE – Quante decine (raggruppamenti da dieci unità) ci sono nel numero 245?

❑A) 4 decine ❑B) 24 decine ❑C) 245 unità ❑D) 2 decine ❑E) Non si può sapere

4. Un giocatore ha lanciato due dadi e sulla faccia superiore sono apparsi il 3 al primo dado e il 4 al secondo. Carlo, che è molto dispettoso, li sposta come nella figura.

Quante mosse devono essere effettuate per rimetterli nella posizione iniziale (ogni mossa corrisponde allo spostamento di una faccia e ricordiamo che la somma delle facce opposte di un dado è sempre 7)

Risposta da scrivere nella tabella in alto...

5. LA DIFFERENZA – Nel seguente gruppo numerico trova i due numeri la cui differenza è 6.

11	**7**	**21**	**14**	**4**	**31**	**15**

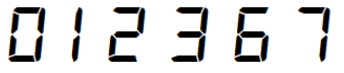
❑A) 7-14 ❑B) 21-14 ❑C) 11-15 ❑D) 31-14 ❑E) 21-15

6. LA FRECCIA – Quanto vale la freccia?

125 ⇨ **175** ⇨ **225**

❑A) + 25 ❑B) - 15 ❑C) x 2 ❑D) +50 ❑E) - 50

7. SETTE STECCHINI – Nella figura vedi alcune cifre scritte con gli stecchini. Avendo a disposizione solo 7 stecchini e utilizzandoli tutti, qual è il numero più grande, fra quelli che ti proponiamo nelle soluzioni, che puoi comporre?



❑A) 87 ❑B) 21 ❑C) 31 ❑D) 63 ❑E) 71

8. IL VALORE DEL SOLE – Quale valore deve avere il simbolo del ☼ perché l'uguaglianza sia vera?

☼ : 3 = 33

❑A) 21 ❑B) 27 ❑C) 66 ❑D) 83 ❑E) 99

9. LA TABELLINA DEL 4 – Quali sono i due risultati che non appartengono alla tabellina del 4?

×4 ⟶ 8 - 12 - 15 - 20 - 24 - 26 - 32 - 36

❑A) 8 e 20 ❑B) 24 e 26 ❑C) 15 e 26 ❑D) 20 e 32 ❑E) 12 e 24

10. CHE NUMERO? - Che numero è?

6u 8h 0da

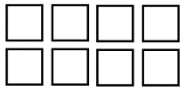
Risposta da scrivere nella tabella in alto...

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

11. IL DOPPIO DEL QUARTO. Quanto fa il doppio di un quarto di settantadue?

❑A) 36 ❑B) 72 ❑C) 18 ❑D) 24 ❑E) 32

12. CINQUE OTTAVI – Quanti quadratini devi annerire per rappresentare la frazione $\frac{5}{8}$?



❑A) 2 ❑B) 4 ❑C) 7 ❑D) 5 ❑E) 8

13. IL NUMERO SEGRETO – Sostituisci ad ogni lettera il numero corrispondente, esegui le operazioni e somma i risultati ottenuti, scoprirai il numero segreto (chiave: A=2, B=5, C=4, D=6, E=1, F=3, G=7)

A + B x C = _____ D + F x E = _____ G x A + D = _____

❑A) 51 ❑B) 57 ❑C) 60 ❑D) 93 ❑E) 54

14. IN CUCINA – Per preparare gli spaghetti all'amatriciana per 4 persone occorrono:

Spaghetti 320 g	Sale fino q.b.
Pomodori pelati 400 g	Olio extravergine d'oliva q.b.
Guanciale di Amatrice 160 g	Peperoncino fresco 1
Pecorino romano da grattugiare 80 g	Vino bianco 50 ml

Al supermercato Ilaria acquista 1 kg di spaghetti, 1 kg di pelati, 500 g di guanciale e 160 g di pecorino romano, gli altri ingredienti, invece, li ha in abbondanza nella dispensa. Prepara la ricetta solo per due persone. Se prepara la ricetta, sempre per due persone, quante volte potrà cucinarla con gli ingredienti che le sono rimasti?

❑A) 4 volte ❑B) 6 volte ❑C) 5 volte ❑D) 7 volte ❑E) 3 volte

15. TUTTI A SCUOLA – Se il cancello del cortile della scuola dista dall'edificio 18m e il tuo passo è lungo 50cm, quanti passi dovrai fare per entrare a scuola?

Risposta da scrivere nella tabella in alto...

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

16. NUMERI DECIMALI – Quanti numeri puoi scrivere con una cifra decimale se usi le cifre 2, 3 e 4 una sola volta in ciascun numero?

❑A) 2 ❑B) 4 ❑C) 6 ❑D) 8 ❑E) 10

17. TROVA IL NUMERO – Nella seguente serie numerica individua il numero che è dispari, multiplo di 9, maggiore di 9×15 e minore di 19×9.

99 108 117 135 144 153 162 171

Risposta da scrivere nella tabella in alto...

18. IN BICICLETTA – Daniele deve percorrere una tappa di 31,500 km in bici. La prima ora percorre 16 km e ogni ora successiva la metà dei chilometri percorsi nell'ora precedente. Quanto tempo gli occorre per arrivare all'arrivo della tappa?

❑A) 5 ore e mezza ❑B) 5 ore e 45 minuti ❑C) 5 ore e 15 minuti ❑D) 6 ore ❑E) 6 ore e 15 minuti

19. QUESTIONE DI PESO – Se 3 pomodori pesano 30 dag e 1 pomodoro pesa quanto una tavoletta di cioccolato da 10 quadretti. Quanto pesa un quadretto di cioccolato?

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

20. BARCHE A MOTORE – Nel paese di Rivolandia, per passare da una riva all'altra del grande fiume che l'attraversa, gli abitanti usano le barche a motore. Se 3 barche molto veloci impiegano 20 minuti per trasportare 9 persone, quanti minuti impiegheranno 6 barche altrettanto veloci per trasportare 18 persone?

❑A) 40 minuti ❑B) 30 minuti ❑C) 50 minuti ❑D) 20 minuti ❑E) 60 minuti