



Ministero dell'Istruzione

Istituto Comprensivo Statale ad Indirizzo Musicale "G. Verga"

Scuola dell'infanzia, Primaria e Secondaria di I Grado

Via Umberto, 341 – 96010, Canicattini Bagni (SR) Tel. 0931.945134

C.M.: SRIC816003 – C.F.: 93039260893 – Codice IPA: istsc_sric816003 – Codice Univoco: UFJIUC

email: sric816003@istruzione.it – pec: sric816003@pec.istruzione.it – sito web: www.icvergacanicattini.edu.it

Anno scolastico 2024/25

I IC "G.VERGA" CANICATTINI BAGNI
Prot. 0006951 del 03/11/2024
IV (Uscita)

Ai Docenti e ai Genitori degli alunni
della Scuola Primaria (classi 3^a-4^a-5^a)
e Secondaria di primo grado (1^a-2^a-3^a)

Al Sito WEB

Al DSGA

Circolare n. 85

OGGETTO: Giochi matematici del Mediterraneo AIPM

Si comunica che per l'a.s. 2024/2025 il nostro istituto partecipa ai Giochi Matematici organizzati dall'Accademia Italiana per la Promozione della Matematica «Alfredo Guido», A.I.P.M.

I Giochi sono aperti:

- agli alunni di 3^a, 4^a e 5^a classe della Scuola Primaria,
- agli alunni della 1^a, 2^a e 3^a classe della Scuola Secondaria di 1° grado.

La prima prova per la qualificazione d'istituto si svolgerà **mercoledì 6 novembre 2024**, avrà inizio dalle ore 9:00. La prova sarà espletata in ogni singola classe con assistenza del docente di classe.

La prova durerà:

- 60 minuti per la 3 primaria e la 1 secondaria di primo grado
- 90 minuti per la 4 primaria e la 2 secondaria di primo grado
- 120 minuti per la 5 primaria e la 3 seconda di primo grado.

Considerata l'importanza che riveste la prova per gli alunni si confida nella collaborazione di tutti.

Si allegano alla presente alcune delle prove effettuate negli anni precedenti, utili per chi volesse far esercitare gli alunni. Per ulteriori informazioni riguardanti il regolamento e le regole principali del gioco consultare il sito <https://www.accademiamatematica.it/>.

I referenti sono il Prof. Artale Paolo per la Scuola Secondaria di I grado e l' Ins. Fiducia Sebastiana per la Scuola Primaria.

Canicattini Bagni, 03 novembre 2024

Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Clorinda Coppa
(Firma autografa omessa
ai sensi dell'art. 3 del D.lgs. n. 39/1993)



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

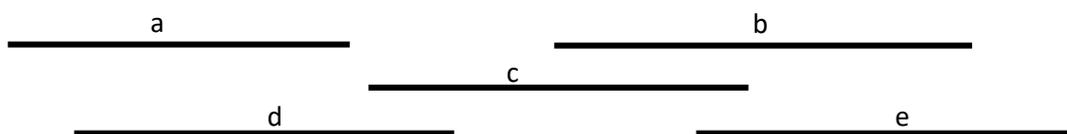
2. MOLTIPLICANDO – Inserisci nei cerchietti i numeri da 1 a 9 (puoi scriverli una sola volta) in modo che i risultati delle moltiplicazioni siano veri.

○ × ○ = 20 ○ × ○ × ○ = 16 ○ × ○ = 18 ○ × ○ = ?

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

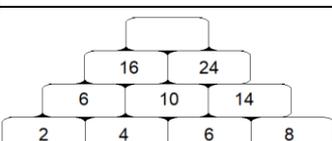
7. LE DECINE - Quante decine (raggruppamenti da dieci unità) ci sono nel numero 245?

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.

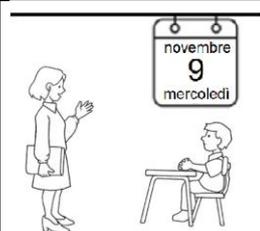
Quante volte puoi sottrarre un uovo da un cesto che contiene 10 uova?

- 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

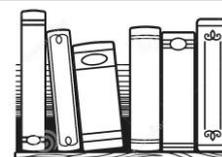
Fine della prova per i ragazzi di QUARTA primaria. Continua per i ragazzi di QUINTA primaria

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 - $\frac{4}{7}$ 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



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 sezione "Esercitiamoci" del nostro sito www.accademiamatematica.it

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

GRAZIE PER AVER PARTECIPATO AI GMM2023



Giochi Matematici del Mediterraneo
 A.I.P.M. «Alfredo Guido»
QUALIFICAZIONE D'ISTITUTO
08 NOVEMBRE 2023
(P3 - P4 - P5)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

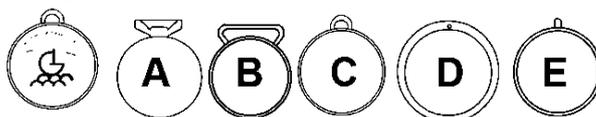
Cognome _____ Nome _____ Data di nascita _____ Classe _____

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. IL RETRO DELLA MEDAGLIA – Qual è il retro della medaglia ufficiale dei Giochi Matematici del Mediterraneo? Scegli fra le cinque medaglie che ti proponiamo.

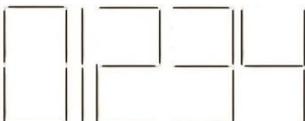
Risposta da scrivere nella tabella in alto...



2. IL LANCIO DEL DADO – Marica, Erica, Samuele, Filippo e Sonia giocano con un dado. Ciascuno lancia il dado una sola volta. Scopri chi ha ottenuto il punteggio più alto. Samuele: 3; Filippo: il doppio di 3; Erica: metà di una decina più 1; Sonia: metà dozzina meno 2; Marica: il numero più grande fra quelli possibili.

A) Marica B) Filippo C) Samuele e Marica D) Filippo ed Erica E) Filippo, Erica e Marica

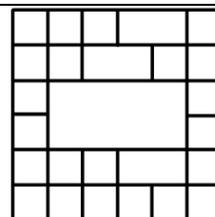
3. LE CIFRE CON GLI STECCHINI – Nella figura vedi le cifre da 0 a 4 scritte con gli stecchini (stuzzicadenti). Se devi scrivere il numero 102, quanti stecchini utilizzerai?



A) 6 B) 9 C) 13 D) 17 E) 10

4. LE CASELLE – Nella griglia accanto sono state cancellate delle caselle. Quanti sono i quadratini cancellati?

A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16



5. BISCOTTI - La nonna di Gianluca ha messo in un sacchetto 20 biscotti, quella di Piero, invece, 12. Gianluca cede al suo amico dei biscotti in modo che entrambi ne abbiano in ogni sacchetto lo stesso numero. Quanti biscotti regala Gianluca a Piero?

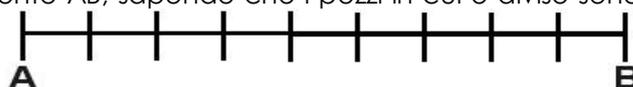
A) 7 B) 5 C) 15 D) 9 E) 4

6. IN BAGNO - Per andare in bagno oggi c'è molta fila. Devo attendere il mio turno. Il mio amico Luigi è esattamente al centro e ha davanti a lui 5 persone. Io sono l'ultimo della fila, quante persone devo attendere prima che giunga il mio turno?

A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

7. LA LUNGHEZZA DI AB – Calcola la lunghezza del segmento AB, sapendo che i pezzi in cui è diviso sono tutti uguali e ognuno misura 9 passi.

A) 18 B) 45 C) 27 D) 36 E) 81



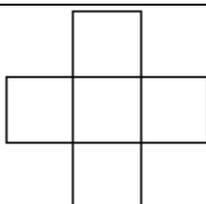
8. LE ETÀ DELLE AMICHE – La somma degli anni di Anna, Ebe, Iole e Lidia è 50.

Fra venti anni quale sarà la somma delle loro età?

Risposta da scrivere nella tabella in alto...

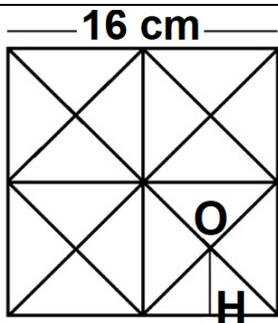
9. IL CASTELLO DI CARTE – Lucia e Monica decidono di fare una gara. Vogliono costruire dei castelli di carte a due piani. Per ogni castello occorrono 15 carte. In mezz'ora Lucia ne costruisce 5, mentre Monica 6. Quanti mazzi di carte dovranno procurarsi le due amiche per realizzare tutti i castelli sapendo che in ogni mazzo ci sono 40 carte?

A) 3 B) 5 C) 4 D) 6 E) non si può sapere



10. LA SOMMA MAGICA - Inserisci nei quadretti i numeri 2 – 4 – 6 – 8 – 10 in modo da avere nella riga e nella colonna da 3 quadretti la stessa somma. Che numero hai scritto nella casella centrale?

A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10

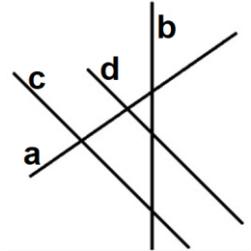


11. OCCHIO A OH – Semplicemente osservando il disegno, sai dire quanti centimetri misura il segmento OH?

- A) 2 B) 4 C) 5 D) 8 E) 10

12. RETTE PARALLELE – Osserva le rette disegnate. Quali lettere indicano quelle parallele?

- A) c, d B) a, d C) d, b
 D) b, c E) non ci sono rette parallele



13. LE MATTONELLE DELLA CUCINA – La mamma di Andrea vuole sostituire 22 mattonelle quadrate del pavimento della cucina con mattonelle triangolari, ciascuna delle quali occupa la metà dello spazio di una mattonella precedente. Quante mattonelle triangolari occorreranno?

- A) 22 B) 30 C) 44 D) 45 E) 50

14. CONTAPESCI – Enrico passa l'estate in casa della nonna e ogni giorno si diverte a guardare i pesci che nuotano nell'acquario. È particolarmente attratto da un pesciolino nero che entra in una grotta ogni 15 minuti. Enrico si chiede: "Quante volte entrerà nella grotta nelle 13 ore di luce della giornata?"

- A) 13 B) 20 C) 40 D) 52 E) 60

4	x		=	24
x	■	:	■	:
	x	2	=	
=	■	=	■	=
○	:		=	4

15. CROSSMATH – Quale numero devi scrivere nella casella cerchiata, in basso a sinistra, perché l'intero crossmath sia corretto?

Risposta da scrivere nella tabella in alto...

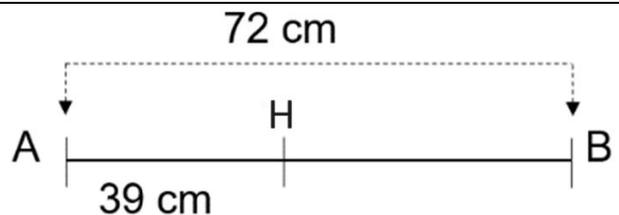
Fine della prova per i ragazzi di QUARTA primaria. Continua per i ragazzi di QUINTA primaria

16. IL MAGGIORE DI TRE FRATELLI – Siamo nel 2023, Marco è il maggiore di tre fratelli ed è nato il 29 febbraio 2012. Quanti compleanni ha potuto festeggiare Marco, nel giorno preciso del suo compleanno, fino ad oggi?

- A) 1 B) 2 C) 4 D) 5 E) neanche uno

17. IL SEGMENTO – Che operazione devi fare per trovare la misura del segmento HB?

- A) addizione B) sottrazione C) moltiplicazione
 D) divisione E) congiunzione



18. PIANTAGIONE D'INSALATA – Il nonno di Serafino semina nel suo orto l'insalata. In una fila semina 10 piantine a distanza di 15 cm l'una dall'altra.

Qual è lo spazio vuoto che intercorre fra il primo e l'ultimo seme della fila?

- A) 150 cm B) 125 cm C) 155 cm D) 140 cm E) 135 cm

A) 11x10	B) 11x11-11	C) 10x10+10
D) 2200:15	110	E) 22x5

19. QUAL È – Colora le caselle che hanno lo stesso valore di quella in basso al centro (110). Quale casella non hai colorato?

Risposta da scrivere nella tabella in alto...

20. LA SCATOLA DEI CIOCCOLATINI – Una scatola di cioccolatini di forma quadrata contiene lungo tutto il bordo 16 cioccolatini. Quanti altri cioccolatini sono contenuti nella scatola? (la distanza tra un cioccolatino e il successivo è sempre la stessa).

- A) 25 B) 12 C) 20 D) 4 E) 9



Giochi Matematici del Mediterraneo
 A.I.P.M. «Alfredo Guido»
QUALIFICAZIONE D'ISTITUTO
9 NOVEMBRE 2022
(S1 - S2 - S3)



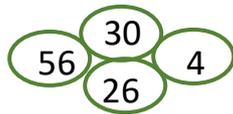
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

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. Quale numero inseriresti nel posto vuoto?



- A) 52 B) 14
 C) 8 D) 24
 E) 10

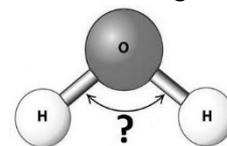
2. In una libreria ci sono 8 scaffali. Nel primo scaffale ci sono 2 libri. Nel secondo 4, nel terzo 6 e così via. Quanti libri ci sono in tutto?

- A) 72 B) 56 C) 68 D) 46 E) 88

3. L'acqua che beviamo tutti i giorni è un insieme di molecole formate da un atomo di ossigeno e due atomi di idrogeno. Allo stato liquido i tre atomi hanno una posizione ben precisa. Riesci a ricavare l'angolo tra i due idrogeni dalle seguenti informazioni? - È un angolo ottuso.

- Uno dei divisori di questo angolo è il 13. - È un numero divisibile per 2.

Di tutti i numeri che riesci a trovare dalle precedenti informazioni, l'angolo che cerchi è quello più piccolo. Risposta da scrivere nella tabella in alto...



4. Come continua la successione?

2 - 3 - 5 - 9 - 17 -

- A) 25 B) 40 C) 28 D) 33 E) 29

5. La gattina Lola ruba di nascosto ogni giorno 7 croccantini al cane Poldo senza accorgersi che anche il topolino Miki le ruba ogni giorno 2 dei suoi 7 croccantini. Quanti croccantini avrà mangiato Lola in 30 giorni?

Risposta da scrivere nella tabella in alto...

6. Nel linguaggio in codice segreto di Marta, ogni lettera dell'alfabeto corrisponde ad una o più cifre. Precisamente se A=2, E=6, C=5, I=7, L=3, O=45, T=41, cosa può voler dire la parola: "124161241752" ?

- A) Algebra B) Calcolatrice C) Righello D) Geometria E) Matematica

7. Orazio deve pavimentare il suo appartamento! Ordina 4500 piastrelle lasciando in acconto 350€. Se una confezione da 100 piastrelle costa 51,60€, quanto dovrà ancora pagare quando le andrà a ritirare?

- A) 2022 B) 1972 C) 350 D) 2000 E) 2322

8. Mario ha pensato un numero naturale maggiore di 3. L'ha moltiplicato per 2 e ha aggiunto due unità; poi ha moltiplicato il numero ottenuto per 2 e ha aggiunto 2 unità. Ha così ottenuto 34. Qual era il numero pensato da Mario?

Risposta da scrivere nella tabella in alto...

9. Gli alunni della 1° D decidono di portare dei regali da scambiarsi tra loro e da donare agli insegnanti alla festa di fine anno. Tea porta un regalo, Dariana ne porta due, e così via fino a Loredana (la sesta) che ne porta sei. Gli altri alunni portano invece due regali ciascuno, per un totale complessivo di 43 regali. Da quanti alunni è formata la classe 1° D?

Risposta da scrivere nella tabella in alto...



10. Un treno parte da Ancona con 114 persone a bordo. La linea prevede le seguenti fermate: Camerano - Loreto - Recanati - Civitanova - Sant'Elpidio - Fermo - San Giorgio - San Benedetto del Tronto - Ascoli. A ogni fermata scendono 13 passeggeri e ne salgono 6. A quale fermata il numero dei passeggeri a bordo è il più vicino possibile alla metà del numero di passeggeri che c'erano alla partenza?

- A) San Giorgio B) San Benedetto del Tronto C) Civitanova D) Ascoli E) Loreto

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

11. Il consigliere Rossi per stampare i volantini si rivolge ad un tipografo. Questi riesce però a stampare solo 800 volantini in venti minuti. Se fosse in grado di stamparne in media uno e mezzo ogni secondo, quanti volantini riuscirebbe a produrre nello stesso intervallo di tempo?

- A) 400 B) 1200 C) 1800 D) 1,5 E) 1500



12. Il quadrante di un orologio è suddiviso in 60 tacche (suddivisioni). Quante tacche ha percorso la lancetta dei minuti quando l'angolo descritto dalla stessa è 120° ?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 40 E) 14

13. Alice, Barbara e Carlo hanno inventato tre espressioni:

$$(3 + 4) \times 5 = \quad 3 + 4 \times 5 = \quad (3 + 4) \times (5 + 1) =$$

Quanto vale la somma dei tre risultati?

Risposta da scrivere nella tabella in alto...



14. Su una ruota panoramica le cabine sono tutte alla stessa distanza e numerate in modo ordinato a partire da 1. Marta sale sulla cabina numero 7. Arrivata in cima, vede il suo amico Manuel che sale nella cabina in basso numero 23. Di quante cabine è composta questa ruota?

Risposta da scrivere nella tabella in alto...

15. Un albergo ospita clienti di varie nazionalità: $\frac{2}{9}$ sono francesi, $\frac{1}{4}$ sono svedesi, $\frac{5}{12}$ sono inglesi e i rimanenti sono italiani. Quale frazione rappresenta gli italiani?

- A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{9}$ D) $\frac{2}{3}$ E) non ci sono italiani

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

16. La somma delle età di Elisa e la nipote Laura è 44 anni. Sapendo che la zia ha 40 anni più della nipote, quanti anni ha Laura?

Risposta da scrivere nella tabella in alto...

17. Un orologio rimane indietro di due minuti ogni ora, un altro avanza di un minuto ogni ora. Se li faccio partire insieme, dopo quanto tempo il secondo sarà esattamente di un'ora avanti all'altro?

- A) dopo mezza giornata B) dopo 6 ore C) dopo $\frac{3}{4}$ di giorno
 D) dopo 20 ore E) dopo 24 ore

18. Italo ha un quadrato di cartoncino giallo formato da 144 quadretti. Vuole ottenere una cornice tricolore pertanto colora in verde tutti i quadretti che formano il perimetro esterno del quadrato. Successivamente colora in bianco tutti i quadretti adiacenti ai quadretti verdi e colora in rosso tutti i quadretti adiacenti ai quadretti bianchi. Ottiene così un quadrato giallo bordato da un tricolore. Quanti sono i quadretti gialli?

- A) 64 B) 44 C) 25 D) 49 E) 36



19. Alberto è un benzinaio. Oggi tutti i clienti hanno pagato in contanti e alla sera, dopo aver contato i soldi incassati, Alberto può affermare: «Ho ben 70 banconote ma nessuna di queste è da 100, 200 o 500€ ed esattamente 60 banconote non sono da 5€. Tra le 70 banconote, ne ho solo 4 da 50€ ed esattamente 48 banconote non sono da 10€». Quant'è l'incasso della giornata in euro sapendo che nel mazzo aveva anche banconote da 20€?

Risposta da scrivere nella tabella in alto...

20. In un villaggio vacanze ci sono 800 persone. Il 3% porta un solo orecchino, del rimanente 97% metà porta due orecchini e l'altra metà nessuno.

Quanti orecchini sono indossati nel villaggio?

- A) 800 B) 400 C) 1200 D) 776 E) 476

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 sezione "Esercitiamoci" del nostro sito www.accademiamatematica.it

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

GRAZIE PER AVER PARTECIPATO AI GMM2022



Giocchi Matematici del Mediterraneo
 A.I.P.M. «Alfredo Guido»
QUALIFICAZIONE D'ISTITUTO
08 NOVEMBRE 2023
(S1 - S2 - S3)



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. Simone tutte le settimane riceve una paghetta di 10 euro. Nella prima settimana di scuola, ogni giorno, dal lunedì al venerdì, spende 1,5 euro per la merenda durante l'intervallo. Quanti soldi gli rimangono a fine settimana?

- A) 2,5 € B) 1 € C) 7,5 € D) 2 € E) ha finito i soldi

2. Nel giorno del suo compleanno Anna porta a scuola 3 confezioni di caramelle contenenti 15 caramelle ciascuna. Anna ha 20 compagni di classe e distribuisce a ciascuno 2 caramelle, prendendone 2 anche per lei. Quante caramelle avanzano?

Risposta da scrivere nella tabella in alto...

3. Marina, Daniele e Davide sono nati tutti a marzo. A novembre 2023 Marina ha 36 anni, Daniele 18 e Davide 12. Nel novembre 2025 quale sarà la somma delle loro età?

- A) 65 anni B) 66 anni C) 69 anni D) 70 anni E) 72 anni

4. In un vecchio diario di enigmi si trova l'operazione in figura. Quanto vale @?

$$\begin{array}{r} @ \ 1 \ @ \\ @ \ 6 \ 3 \\ \hline @ \ 1 \ @ = \end{array}$$

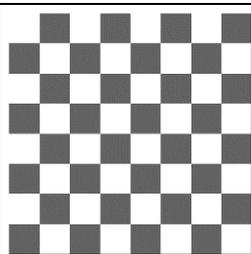
Risposta da scrivere nella tabella in alto...

5. In uno strano paese ci sono monete di tutte le taglie: da 1 euro fino a 6 euro. Stefy ha una moneta da 1€, due da 2€, tre da 3€ e così via. Quanti soldi ha in totale?

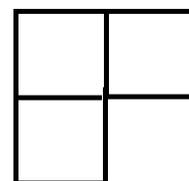
- A) 21 € B) 30 € C) 91 € D) 103 € E) 173 €

6. Laura pesa 60 kg. Stefania pesa 3 kg meno di Laura e 2 kg in più di Maria. Donatella pesa il doppio di Laura. Qual è la differenza di peso in kg tra Donatella e Maria?

Risposta da scrivere nella tabella in alto...



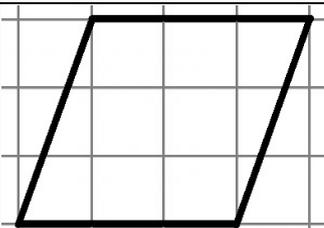
7. Voglio coprire i quadrati neri di una scacchiera con pezzi ad L come quello in figura che coprono esattamente tre quadrati della scacchiera. Quanti me ne servono?



- A) 20 B) 5 C) 10 D) 16 E) 12

8. Completa la sequenza scrivendo i due numeri successivi: 2 6 5 15 14

Risposta da scrivere nella tabella in alto...



9. Quanti quadrati sono racchiusi nel parallelogramma disegnato con la linea nera? Puoi unire pezzi di quadrati per creare un quadrato intero.

- A) 7 B) 5 C) 4 D) 6 E) 9

10. Sul menù di una pizzeria ci sono 12 tipi diversi di pizza. In 7 pizze c'è la cipolla, in 5 ci sono le olive, in 4 ci sono sia le olive sia la cipolla. A Giulia non piacciono né la cipolla né le olive. Quanti tipi di pizza potrà scegliere Giulia?

- A) 4 B) 2 C) 5 D) 3 E) 1

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

11. Tommaso ha pescato 16 merluzzi. Ne scambia alcuni con dei tonni. Per avere un tonno deve dare in cambio due merluzzi. Se quando arriva a casa ha 8 merluzzi, quanti pesci avrà in tutto?

- A) 13 B) 12 C) 22 D) 20 E) 14



12. Un quarto di torta pesa 340 g. Quanti kg pesa la torta confezionata sapendo che la scatola pesa 50 g?

Risposta da scrivere nella tabella in alto...

13. Quale dei seguenti numeri è il maggiore?

- A) Il numero di ore contenute in due giorni B) Il numero di anni contenuto in due secoli
C) Il numero di secondi contenuti in un'ora D) Il numero di mesi contenuti in mezzo secolo
E) Il numero di minuti contenuti in otto ore

14. Mi siedo sull'aereo e noto che davanti ho il doppio delle file che ci sono alle mie spalle. L'ultima fila è un numero primo tra 20 e 36. In che fila sono seduto?

- A) 25 B) 21 C) 19 D) 28 E) 23



15. Un ragazzo dice: "Tra quarant'anni avrò il triplo dell'età che ho adesso". Quanti anni ha adesso?

Risposta da scrivere nella tabella in alto...

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

16. Ad un torneo di pallacanestro partecipano 5 squadre. Ogni squadra incontra ciascuna delle altre squadre una volta sola. Quante partite si giocano in tutto nel torneo?

- A) 15 B) 8 C) 6 D) 10 E) 5

17. La Gioconda, il famoso quadro di Leonardo da Vinci, è alto 77 cm e il suo perimetro misura 260 cm. Quanto misura in cm^2 la superficie della tela dipinta da Leonardo?

- A) 576 B) 4081 C) 8100 D) 9500 E) 10000

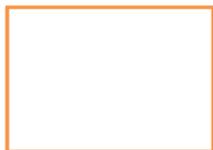


18. Calcola il quadrato del numero 3, sottrai 7 al risultato, calcola il cubo del numero rimasto, dividi il numero ottenuto per due. Quale numero ottieni alla fine?

- A) 4 B) 6 C) 13 D) 10 E) 2

19. Un quadrato ha il perimetro di 40 cm. Se raddoppi il perimetro, che cosa succede all'area?

- A) Raddoppia B) Si dimezza C) Si triplica D) Si quadruplica E) Rimane uguale



20. Un nuotatore attraversa in diagonale una piscina rettangolare di dimensioni 12 metri e 16 metri. Il suo allenatore lo osserva, camminando lungo i bordi della piscina. Se entrambi partono dal punto A e arrivano nel punto B, quanti metri in più deve percorrere l'allenatore?

- A) 20 B) 28 C) 4 D) 8 E) 1

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

Vuoi esercitarti per la prossima fase? Nella sezione "Esercitiamoci" del nostro sito www.accademiamatematica.it trovi prove degli anni passati, test e i nostri libri!

GRAZIE PER AVER PARTECIPATO AI GMM2024