

Cognome _____ Nome _____ Data di nascita _____ Classe _____

TABELLA PER LA REGISTRAZIONE DELLE RISPOSTE																				N° risp. Esatte (a cura dell'insegnante)
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	

INIZIO DELLA PROVA DI QUALIFICAZIONE D'ISTITUTO PER TUTTE LE CLASSI DELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO

- Un hamburger completo è così costituito: 25g di pane, 15g di lattuga, 65g di carne, 7g di Ketchup, 30dg di maionese e 10g di pomodoro. Quanti hamburger completi servono per raggiungere il peso di 1Kg?
A) 7 B) 6 C) 8 D) 3 E) 9
- Quale delle figure completa la serie?
 SERIE:
A B C D
- Dividi il doppio di 65 per la differenza di 19 e di 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
- Lanciando 3 frecce su questo bersaglio, in quanti modi diversi si può raggiungere il punteggio di 30?
 (Attenzione: sullo stesso numero possono essere lanciate anche più frecce).
 Risposta da scrivere nella griglia in alto...
- Roberto e Lorenzo hanno lo stesso numero di figurine. Se Lorenzo ne regala 5 a Roberto, quante figurine ha Lorenzo in meno di Roberto?
 Risposta da scrivere nella griglia in alto
- Un ascensore può portare al massimo 300Kg . ad attendere l'ascensore c'è una persona che pesa 80 Kg e che deve portare a un piano superiore 10 scatoloni, ciascuno del peso di 50 Kg. Qual è il numero minimo di viaggi in salita che dovrà fare?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5
- Quale numero va inserito, secondo la logica, nella casella vuota?
A) 16 B) 14 C) 8 D) 6 E) 15

7	10	13
12		20
4	9	14
- Un parcheggio è composto da 4 piani. Ogni piano è diviso in 4 reparti. In ogni reparto possono sostare 25 macchine. Quante macchine possono sostare in quel garage?
A) 300 B) 125 C) 100 D) 250 E) 400
- Ci troviamo nel 2090. La sveglia segna questi numeri: 23:59 31-12-2090. Tra un minuto quante cifre cambieranno?
 Risposta da scrivere nella griglia in alto....
- Il pasticciere prepara dei pasticcini che divide in 11 confezioni. Ciascuna delle confezioni sicuramente contiene un pasticcino. Otto confezioni ne contengono almeno due, sei ne contengono ciascuna almeno 4 e due ne contengono esattamente cinque ciascuna. Qual è il numero minimo di pasticcini che prepara il pasticciere?
A) 11 B) 14 C) 18 D) 22 E) 33

FINE DELLA PROVA PER LA CLASSE PRIMA DELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO. CONTINUA PER SECONDA E TERZA

11. L'ingresso di un porto è segnalato da due fari lampeggianti, uno emette luce ogni 25 secondi, l'altro ogni 30 secondi. Se lampeggiano contemporaneamente alle ore 8:30:00, a che ora lampeggiano di nuovo insieme?

Risposta da scrivere nella griglia in alto

12. Il passo di Gianni è lungo tre quarti di metro. Quanti metri percorre Gianni con 50 passi?

- A) 0,75 B) 37,5 C) 3,75 D) 75 E) 50



13. Un tavolo quadrato ha il perimetro di 6 m. Qual è il numero massimo di commensali che possono sedersi intorno al tavolo se ciascuno di essi occupa una lunghezza di 60 cm? (non è accettabile che qualcuno si sieda negli angoli!)

Risposta da scrivere nella griglia in alto



14. Un falegname sega una tavola di 140cm in due parti tali che la prima risulti tre volte più lunga dell'altra. Quanti decimetri è lungo il pezzo più corto?

- A) 35 B) 1,15 C) 115 D) 11,5 E) 3,5

15. Un serbatoio della capacità di 300 l si riempie tenendo in funzione contemporaneamente 2 rubinetti. Il primo per riempire da solo il serbatoio impiegherebbe 12 minuti, il secondo ne impiegherebbe 4. In quanti minuti si riempie il serbatoio facendo funzionare insieme i due rubinetti?

- A) 10 B) 6 C) 3 D) 8 E) 4

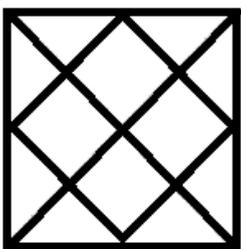
LA PROVA PER LA SECONDA CLASSE FINISCE QUI. CONTINUA LA PROVA PER LA TERZA CLASSE DELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO.

16. Un conservatorio di musica è frequentato da 200 studenti. Tra questi, 120 studiano il pianoforte, 40 sia il pianoforte sia il violino e 60 non studiano né il pianoforte, né il violino. Quanti studenti studiano il violino ma non il pianoforte?

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

17. Pamela sta calcolando il perimetro di un cerchio, ma al posto di utilizzare il classico valore di 3,14 utilizza 2,14 perché ricorda male!!! Se il perimetro corretto vale 100%, quanto vale in percentuale il perimetro calcolato da Pamela?

- A) poco meno del 50% B) il 62% C) poco più del 68% D) il 31,4% E) più dell'82%

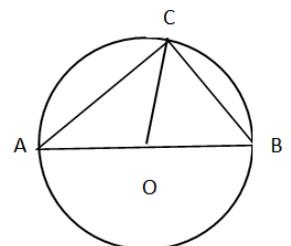


18. Quanti triangoli si vedono in questa figura?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 20 E) 22

19. Quanti gradi misura l'angolo ABC sapendo che AOC misura 130°

Risposta da scrivere nella griglia in alto



20. Giuliana è una ragazza molto furba per cui ha pensato di comprare grossi pacchi di merendine al supermercato e di rivenderle ai suoi compagni di scuola. Per due merendine chiede la somma che lei paga per comprarne 3. Qual è la percentuale di guadagno rispetto a quanto spende?

- A) 10% B) 25% C) 30% D) 33% E) 50%



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

Cerca la **Pagina facebook AIPM - Accademia Matematica** e metti mi piace.

In questo modo tra pochi giorni potrai visualizzare le risposte esatte, le scuole partecipanti e tanto altro

GRAZIE PER AVER PARTECIPATO AI GMM2019.