

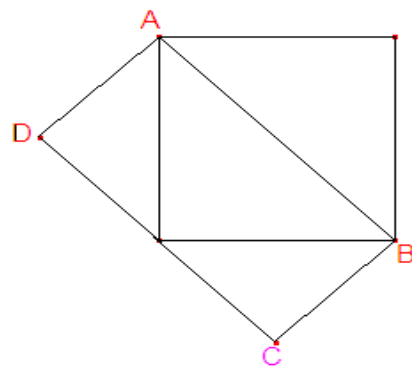
16) Questo anno il 2007 il primo gennaio è caduto di lunedì. Quale agenda degli anni precedenti puoi utilizzare in modo che i giorni della settimana si corrispondano? Segna il numero dell'anno più vicino

- A) 1999 B) 2000 C) 2001 D) 2002 E) 2002

17) Luciano compra grossi pacchi di merendine da un ipermercato e le rivende ai suoi compagni di scuola. Per due merendine chiede la somma che lui paga per comprarne 3. qual è la percentuale di guadagno sul costo?

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

18) Osserva attentamente la figura e indica quanto vale l'area del rettangolo ABCD? Si sa che il lato del quadrato misura 12 cm.



- A) 144 cm²
 B) 150m²
 C) 100m²
 D) 124m²
 E) 112m²

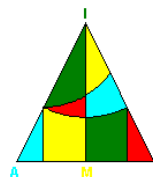
19) Una pompa impiega 12 ore a riempire una cisterna, un'altra pompa per riempire la stessa cisterna impiega 4 ore ed una terza pompa, sempre per riempire la stessa cisterna impiega 3 ore. Quanti minuti avrebbero impiegato le 3 pompe utilizzate insieme per riempire la stessa cisterna?

- A) 30 minuti B) 40 minuti C) 90 minuti D) 100 minuti E) 20 minuti

20) Qual è il numero mancante?

8	24	6
13	26	4
4	14	7
9	?	8

- A) 27 B) 28 C) 32 D) 48 E) 36



A. I. C. M.
 c/o L. S. "S. Cannizzaro" Via Arimondi, 14 – Palermo
aicm@math.unipa.it

GIOCHI MATEMATICI DI SICILIA
QUALIFICAZIONE MEDIE 2008

Nome _____ **Cognome** _____

Data di nascita _____ **Classe** _____

Scuola _____ **Provincia** _____

!!! NON SCRIVERE IN QUESTO RIQUADRO

Risposte Esatte _____

Risposte Errate _____

Risposte Non Date _____ **Punteggio Complessivo** _____

INIZIO QUESTIONARIO

1) Pierino aveva pagato il libro di matematica 20€. All'inizio del nuovo anno lo rivende a 15€. Appena arriva in classe l'insegnante di matematica comincia a trattare argomenti contenuti nel libro dell'anno precedente. Pierino decide di ricomparsi il libro e lo paga 17€. Dopo il primo mese lo rivende 16€. Rispetto al prezzo di acquisto quanti euro ci ha rimesso?

- A) 3€ B) 4€ C) 5€ D) 6€ E) 7€

2) Con quale numero procede questa serie?

2 — 10 — 4 — 7 — 8 — 4 —

- A) 16 B) 8 C) 6 D) 4 E) 12

3) La somma delle età di 4 ragazzi è di 56 anni, quale sarà la somma delle loro età tra 11 anni?

- A) 67 B) 77 C) 80 D) 98 E) 100

4) Una bottiglia di aranciata da 0,75 litri costa 3€. Quanto costa al litro l'aranciata?

- A) 3€ B) 3,67 € circa C) 3,25€ D) 4 € E) 3,75€

5) Ieri pomeriggio è venuta a farmi visita la figlia dell'unica figlia del suocero di mio padre, che poi si è fermata a cena. Chi mi ha fatto visita?

- A) mia madre B) mia sorella C) mia cugina
D) mia moglie E) mia zia

6) 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) $p=4,5€$ $l=2,5€$ $q=5,5$

7) Nell'armadio, ogni 2 giacche, ho 4 gonne e 3 camicie. Se le camicie sono 9 in tutto, quanti capi di abbigliamento sono sistemati nell'armadio?

- A) 27 B) 30 C) 40 D) 50 E) 32

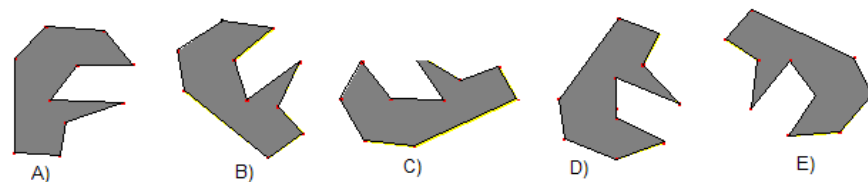
8) Dividi il doppio di 65 per la differenza di 19 e di 6, addiziona 10 al quoziente ottenuto; dividi tale somma per la differenza tra 29 e 25; addiziona 17 al quoziente. Quale numero ottieni?

- A) 15 B) 22 C) 34 D) 18 E) 31

9) 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

10) Trovare la figura da scartare:



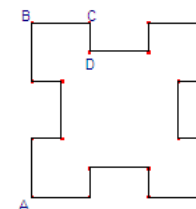
FINE PRIMA MEDIA

11) In questa serie c'è un intruso quale?

11-17-19-23-41-51-53

- A) 17 B) 23 C) 51 D) 41 E) 53

12) Un castello ha la pianta come in figura, formata da un corpo centrale quadrato e 4 torri angolari, anch'esse quadrate. La distanza tra A e B è di 60 metri e quella tra B e C è di 20 metri, mentre CD è la metà di BC. Quanto misura il suo perimetro complessivo?



- A) 240 m B) 200m C) 300m D) 320m E) 360m

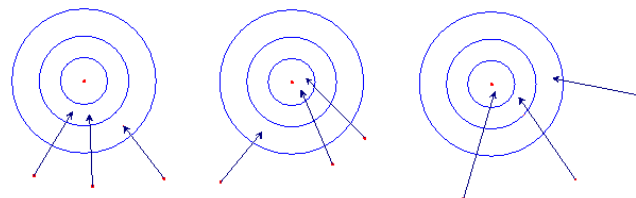
13) Mario ha conosciuto una bella ragazza in palestra. Mario ha saputo che la ragazza va in palestra ogni 4 giorni, mentre lui ci va ogni 3 giorni. Oggi che l'ha incontrata era il 31 marzo. Quando la incontrerà di nuovo in palestra?

- A) 9 aprile B) 10 aprile C) 11 aprile D) 12 aprile E) 13 aprile

14) Un orologio di un campanile impiega 6 secondi per battere le 4. quanti secondi impiega per battere le 12?

- A) 22 sec. B) 18 sec. C) 24 sec. D) 30 sec. E) 16 sec.

15) Pierino tira 3 frecce in ciascuno dei 3 bersagli. Totalizza 29 punti sul primo e 43 sul secondo. Quanti punti totalizza sul terzo?



- A) 31 B) 33 C) 36 D) 38 E) 39

FINE SECONDA MEDIA