

14. Se si suddivide in due pezzi un quadrato mediante un taglio rettilineo, quale delle seguenti figure non può essere ottenuta?

- A) Un quadrato B) Un rettangolo C) Un triangolo rettangolo D) Un pentagono E) Un triangolo
(Kangourou della matematica – gara di marzo 2011 – categoria BENJAMIN)

15. In un torneo di calcio era previsto che ogni squadra giocasse tre partite. La squadra Kang complessivamente ha segnato tre reti subendone una. Così facendo, ha vinto una partita, ne ha pareggiata una e ne ha persa una. Quale è stato il punteggio dell'unica partita che ha vinto?

- A) 3 - 0 B) 2 - 0 C) 1 - 0 D) 3 - 1 E) 2 - 1

(Kangourou della matematica – gara di marzo 2011 – categoria BENJAMIN)

16. Se al numero 9,8976 aggiungi un millesimo, ottieni il numero

- (A) 9,9976 (B) 9,9076 (C) 9,8986 (D) 9,8977 (E) 9,89761

(I gara di giochi matematici IIS FEDERICO CAFFE' - Roma 2012-2013 - Finale BIENNIO)

17. Il prezzo di vendita di una bicicletta viene prima aumentato del 30% poi, in occasione di una svendita, diminuito del 30%. Rispetto al prezzo originale, cosa si può dire dell'attuale prezzo della bicicletta ?

- (A) È diminuito del 6% (B) è rimasto invariato (C) è diminuito del 9% (D) è aumentato dell'1% (E) è aumentato del 3%

(I gara di giochi matematici IIS FEDERICO CAFFE' - Roma 2012-2013 - Finale BIENNIO)

18. 7 matite pesano 30 grammi più di 2 matite. Una matita e una stilografica pesano insieme 15 grammi. Quanti grammi pesa una stilografica ?

- A) 6 gr B) 7 gr C) 8 gr D) 10 gr E) 9 gr

(Kangourou della matematica – gara di marzo 2011 – categoria ECOLIER)

19. Quanti numeri interi sono compresi fra 2,009 e 19,03 ?

- A) 16 B) 17 C) 14 D) 15 E) Più di 17

(Kangourou della matematica – gara di marzo 2009 – categoria BENJAMIN)

20 Il quadruplo della radice quadrata di un numero è 144. Qual è il numero ?

- A) 12 B) 48 C) 324 D) 576 E) 1296

(Giochi del Mediterraneo – Finale Provinciale – edizione 2012)

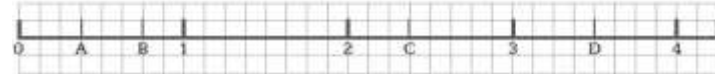
21. Leggi attentamente la tabella (Allenamento Zanichelli per PROVA INVALSI)

Città	Temperatura
Roma	8°
Oslo	-9°
Amsterdam	-1°
Londra	-2°
Atene	9°
Belgrado	-2°

Quale tra le seguenti affermazioni è falsa?

- A) A Roma ci sono 10 gradi in più che a Belgrado
B) A Oslo ci sono 11 gradi in meno di Belgrado
C) Ad Amsterdam ci sono 8 gradi in più che a Oslo
D) Ad Atene ci sono 11 gradi in più che a Londra
E) A Londra la temperatura è al di sotto di 0 gradi

22. Quale lettera rappresenta il valore $\frac{3}{4}$? (simulazione Prova Invalsi Zanichelli)



- A) A B) B C) C D) D E) nessuna

23. Un ciclista che viaggia alla velocità costante di 5 m/s; quanti chilometri percorre in 3 ore?

- (A) 15 km (B) 18 km (C) 50 km (D) 54 km (E) 51 km

(giochi di Archimede- gara di novembre – Olimpiadi 1997)

24. Un terreno, a forma triangolare, ha un lato lungo 100 m e due lati lunghi 130 m. Qual è l'area del terreno?

- A) 12000 m^2 B) 6000 m^2 C) 24000 m^2 D) 30000 m^2 E) 21000 m^2

(giochi matematici del Mediterraneo 2012 – Finale Nazionale)

25) Una torta del diametro di 32 cm è stata divisa in 8 parti uguali. Qual è il perimetro di ogni fetta?

- A) circa 50,36 cm B) circa 44,56 cm C) circa 32,80 cm D) circa 28,34 cm E) circa 42,82 cm

(giochi matematici del Mediterraneo 2012 – Finale Nazionale)