



Codice dell'alunno:

Državni izpitni center

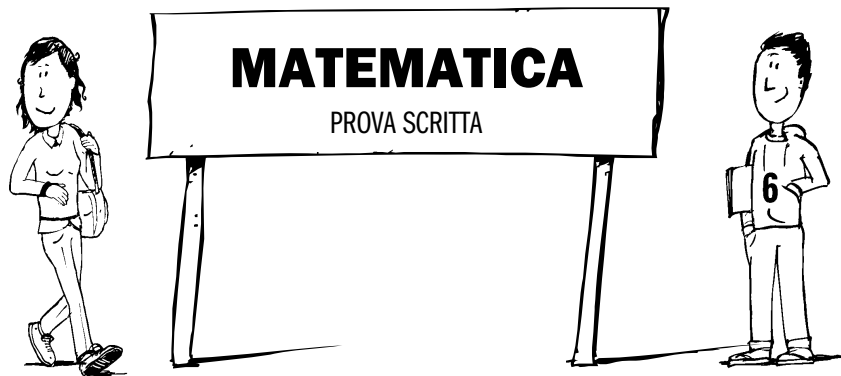


N 1 1 1 4 0 1 2 1 1

SESSIONE ORDINARIA

2°

triennio



Mercoledì, 4 maggio 2011 / 60 minuti

Strumenti consentiti: l'alunno può avere una penna stilografica o una penna a sfera di colore blu o nero, una matita, una gomma, il temperamatite, il righello, la geosquadra e il compasso. All'alunno viene consegnata una scheda di valutazione.

VERIFICA DELLE COMPETENZE

alla fine del secondo triennio

INDICAZIONI PER L'ALUNNO

Leggi attentamente queste istruzioni.

Incolla o scrivi il tuo numero di codice nello spazio apposito su questa pagina in alto e sulla scheda di valutazione.

Scrivi in modo leggibile.

Se sbagli, traccia una riga sulla risposta sbagliata e riscrivi la risposta.

Se hai risolto tutti i quesiti e hai ancora del tempo a disposizione, usalo per ricontrollare le tue risposte.

Buon lavoro.

La prova ha 16 pagine, di cui 3 pagine bianche.

Quesito 1

- a) Calcola la somma.

$$34,05 + 120,9 =$$

Arrotonda il risultato ottenuto alla prima cifra decimale: _____

- b) Calcola la differenza.

$$45 - 39,9 =$$

- c) Calcola il prodotto.

$$5,02 \cdot 1,4 =$$

Arrotonda il risultato ottenuto al suo valore intero: _____

- d) Calcola il quoziente.

$$11,46 : 3 =$$

Quesito 2

La tabella sottostante rappresenta le aree dei continenti e dei mari.

	Area (in milioni di chilometri quadrati)
Continenti	
Africa	30
Antartide	13
Australia	8
Asia	45
Europa	10
America meridionale	18
America settentrionale	24
Mari	
Oceano Atlantico	95
Oceano Indiano	75
Oceano Pacifico	180
Mar Glaciale Artico	12



(Fonte: Verdev, H., Raziskujem Zemljo 6, Učbenik za geografijo v 6. razredu OŠ, Rokus Klett, 2008)

- a) Nell'apposito spazio accanto a ognuna delle frasi qui sotto, scrivi V se è corretta, F se non lo è.

L'area dell'Oceano Pacifico è 6 volte maggiore di quella dell'Asia. _____

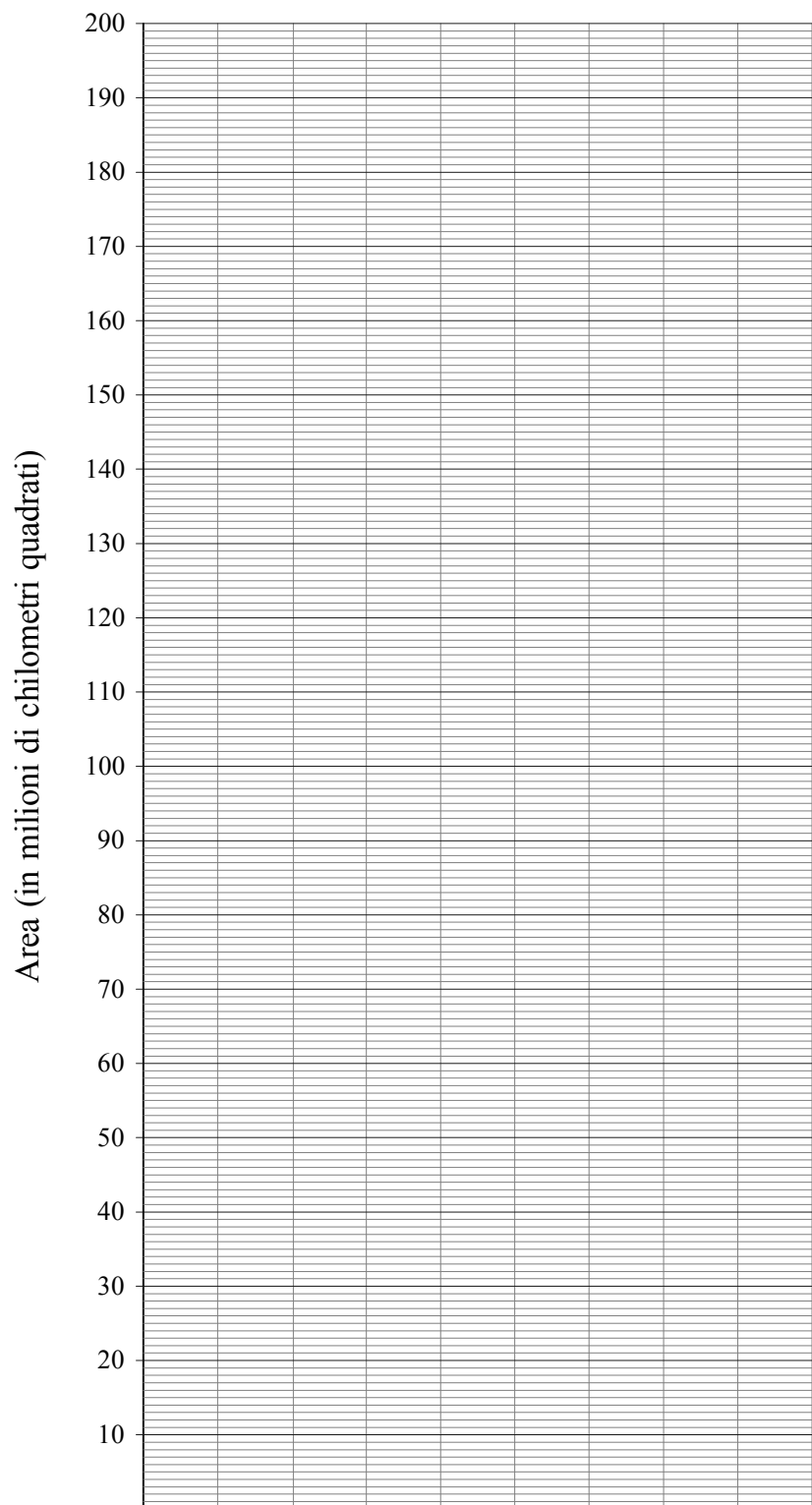
L'area totale dei due maggiori continenti è uguale a quella dell'Oceano Indiano. _____

- b) A quanto ammonta l'area totale di tutti i continenti elencati?

Risoluzione:

Risposta: _____

c) Rappresenta le aree dei mari con un diagramma a colonne.



Quesito 3

Calcola il valore delle seguenti espressioni:

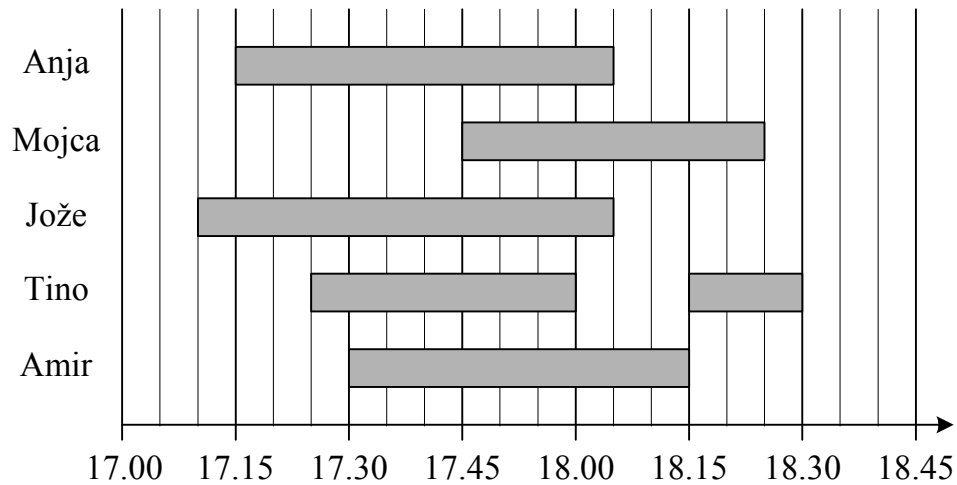
a) $16 + 96 : 8 =$

b) $36 : (12 - 3) \cdot 100 =$

c) $45 - (27 + 3) : 5 =$

Quesito 4

Il diagramma sottostante rappresenta il tempo che cinque amici trascorrono davanti al televisore.



- a) Tra i cinque amici, chi è quello che guarda la televisione meno di tutti gli altri?

- b) Chi di essi, invece, guarda la televisione più di tutti gli altri?

- c) Quali due amici smettono nello stesso istante di guardare la televisione?

- d) Tutti e cinque gli amici guardano contemporaneamente la televisione dalle ore _____ alle ore _____.

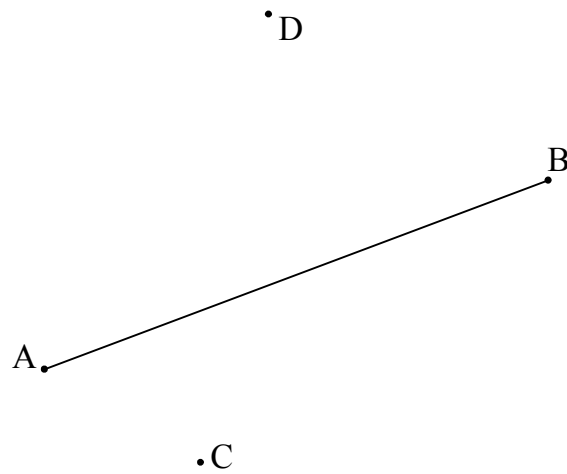
- e) Dopo quanti minuti, rispetto a Jože, Mojca inizia a guardare la televisione?

- f) Se Tino non facesse una pausa guarderebbe la televisione per più di un'ora?

Quesito 5

Nella figura sottostante sono disegnati un segmento AB e due punti, C e D .

- a) Fai passare per il punto C una retta perpendicolare p al segmento AB . Segna la retta tracciata e l'angolo retto.
- b) Fai passare per il punto D una retta r parallela al segmento AB e segnala.



- c) Osserva bene la figura che hai ottenuto eseguendo le operazioni descritte in a) e b), poi cerchia la lettera V se l'affermazione è vera oppure la lettera F se invece è falsa.

$$p \perp r \quad \text{V} \quad \text{F}$$

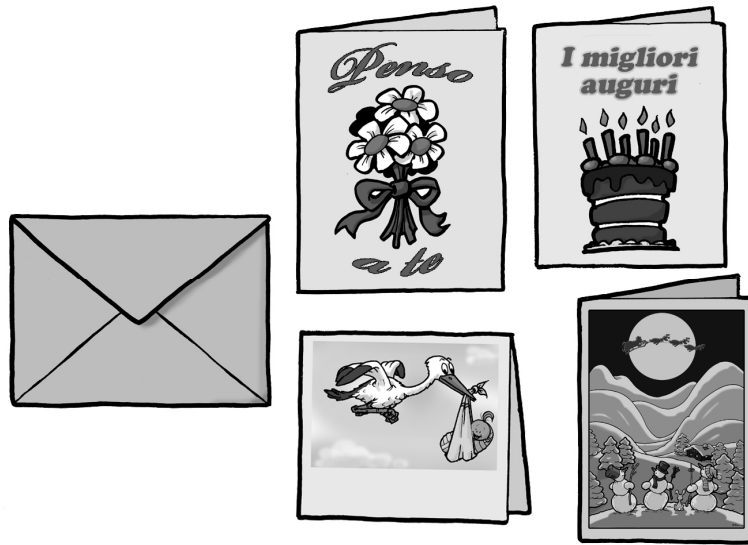
$$C \in r \quad \text{V} \quad \text{F}$$

- d) Completa: $|CD| = \underline{\hspace{2cm}}$

$$\angle DCA = \underline{\hspace{2cm}}$$

Quesito 6

Una busta da lettera è lunga 15 cm 5 mm, e larga 11 cm.



- a) Quanti millimetri in più rispetto alla sua larghezza misura la lunghezza della busta?

Risposta: _____

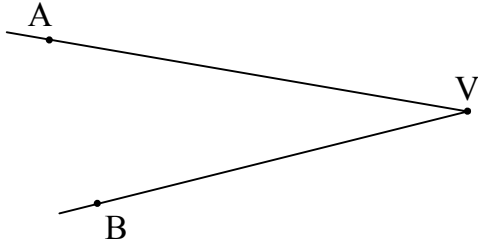
- b) Quali biglietti d'auguri sicuramente non si possono inserire in questa busta?
Cerchia la lettera davanti alla risposta corretta.

- A Il biglietto che misura 9 cm 5 mm in lunghezza e 120 mm in larghezza.
B Il biglietto che misura 15 cm di lunghezza e 12 cm 5 mm di larghezza.
C Il biglietto che misura 14 cm in lunghezza e 10 cm in larghezza.

Motiva le tue scelte:

Quesito 7

a) Disegna l'angolo opposto al vertice dell'angolo AVB e segnalo con α .



b) Cerchia la risposta corretta.

L'angolo α è:

acuto

retto

ottuso

piatto

c) Se l'angolo γ misura $17^\circ 20'$, quanto misura l'angolo adiacente ad esso?

Risoluzione:

Risposta: _____

d) Cerchia la risposta corretta.

L'angolo adiacente a γ è:

acuto

retto

ottuso

piatto

	5
--	---

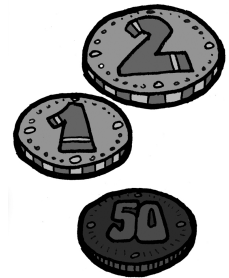
Quesito 8

Tutti gli allievi di una classe sesta hanno deciso di risparmiare mensilmente del denaro a favore del fondo scolastico.

Nel mese di settembre essi hanno versato nel fondo scolastico i seguenti importi: tre allievi hanno versato 3,30 € ciascuno, sei allievi 3,10 € ciascuno, quattro allievi 3 € ciascuno e otto allievi 3,60 € ciascuno.

- a) Se nel mese di settembre ogni allievo avesse versato il medesimo importo, quanti Euro avrebbe versato?

Risoluzione:



Risposta: _____

- b) Nei sette mesi successivi ciascun allievo della classe sesta ha versato ogni mese nel fondo scolastico esattamente 3,50 €. Quanto denaro hanno versato in totale questi allievi in otto mesi nel fondo scolastico?

Risoluzione:

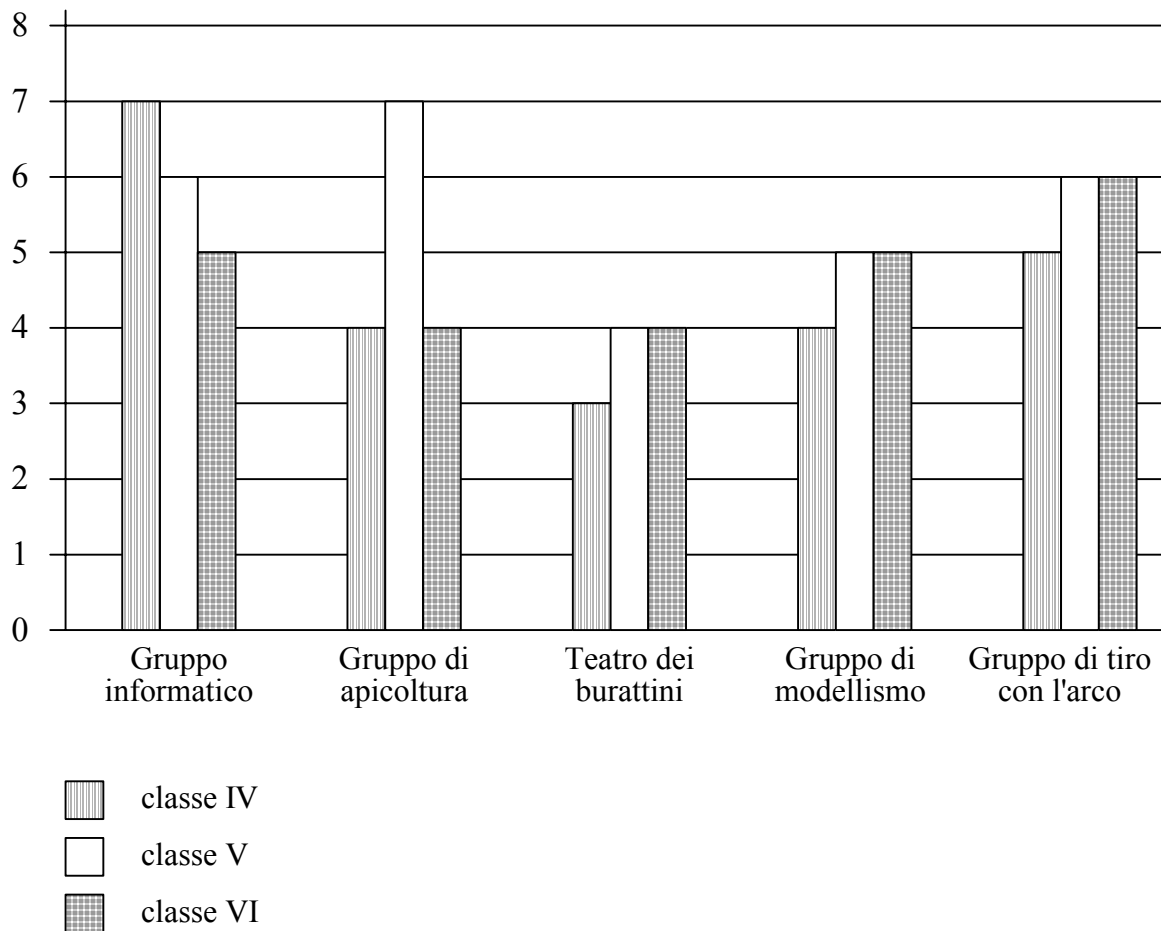


Risposta: _____

Quesito 9

All'inizio dell'anno scolastico gli allievi delle classi IV, V e VI hanno scelto di entrare nei seguenti gruppi di attività: informatica, apicoltura, teatro dei burattini, modellismo, tiro con l'arco. Ogni allievo ha scelto soltanto uno dei gruppi elencati.

Dal seguente grafico si può ricavare il numero di allievi inseriti in ciascun gruppo di attività.



Rispondi alle seguenti domande:

a) Quale gruppo di attività è stato scelto dal maggior numero di allievi della classe V?

b) Quale gruppo di attività è stato scelto dal minor numero di allievi della classe IV?

c) Quale gruppo è stato scelto da 17 allievi?

d) Quanti alunni in più rispetto al gruppo di modellismo sono iscritti nel gruppo di informatica?

e) Quanti sono in tutto gli allievi della classe IV?

f) Quale classe conta il maggior numero di allievi?

	6
--	---

TOTALE PUNTI:

	50
--	----

Pagina bianca

Pagina bianca

Pagina bianca