

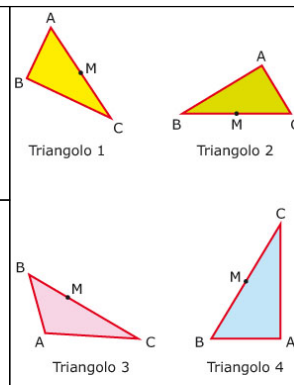
Verifica IVPROVA_MAT_INV_I_MEDIA_09_10_parte2

nome: _____ classe: _____ data: _____

1. Indica quale dei seguenti triangoli corrisponde a questa descrizione:

ABC è un triangolo rettangolo con l'angolo retto in A. Il cateto AB è minore del cateto AC. M è il punto medio dell'ipotenusa.

- triangolo 2
- triangolo 4
- triangolo 3
- triangolo 1



2. Scrivi negli spazi bianchi le parole mancanti.

Nonna Pina l'anno scorso con 21 kg di prugne ha preparato 7 kg di marmellata. Quest'anno vuole fare 10 kg di marmellata. Quanti chili di prugne le serviranno?

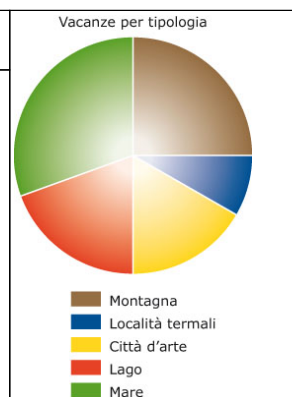
Risposta: _____ kg

3. Scrivi negli spazi bianchi le parole mancanti.

Il grafico mostra dove hanno trascorso le vacanze le famiglie degli studenti di una scuola nel 2009.

Qual è la percentuale di famiglie che sono andate in vacanza in montagna?

Risposta: _____ %



4. Teresa è in fila alla posta. Si guarda intorno e pensa: "sono la quindicesima sia che si conti dall'inizio che dalla fine della fila". Quante persone ci sono in fila?

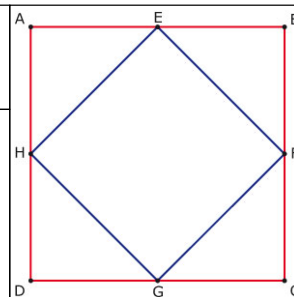
- 28
- 31
- 29
- 30

5. L'insegnante chiede: "un numero primo maggiore di 2 è sempre dispari?". Quattro studenti rispondono così, chi ha ragione?

- CRISTINA: No, perchè potrebbe esserci un numero primo grande, pari proprio come il 2.
- PAOLO: non si può sapere, perchè i numeri primi sono infiniti.
- MONICA: No, perchè potrebbe essere divisibile per 2 e per 1.
- GIORGIO: Sì, perchè se fosse pari sarebbe divisibile per 2, quindi non sarebbe primo.

6. Osserva la figura. ABCD è un quadrato ed E, F, G, H sono i punti medi dei lati. La superficie di EFGH rispetto a quella di ABCD è:

- la metà
- uguale
- tre quarti
- il doppio



7. Cristina esce per fare acquisti con solo banconote da 20 euro nel portafoglio. In un grande magazzino compera:

- due camicette che costano 38 euro l'una;
- sei CD che costano 9,80 euro l'uno;
- un libro che costa 19,90 euro.

Quante banconote da 20 euro deve dare alla cassa per pagare il conto?

- 9
- 10
- 7
- 8

8. Scrivi negli spazi bianchi le parole mancanti.

Un treno, atteso per le ore 14:30, arriva in stazione con 330 minuti di ritardo a causa di eccezionali condizioni di maltempo. A che ora è arrivato?

Risposta: _____

9. Piero ha 26 euro nel salvadanaio e Dino ne ha 18. Ogni giorno, Piero aggiunge un euro ai propri risparmi e Dino aggiunge due euro. Quanti euro avrà ciascuno di loro il giorno in cui saranno arrivati a mettere da parte la stessa somma?

- 34
- 30
- 36
- 8

10. Questa moltiplicazione è errata.

48,5 ×

$$\underline{4,6 =}$$

2910

1960

48,50

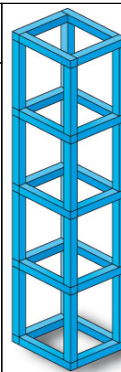
Perchè?

- Il secondo risultato parziale è stato messo male in colonna
- La somma dei due risultati parziale è errata
- Il primo risultato parziale è errato
- Il risultato non ha la virgola nella posizione corretta

11. Scrivi negli spazi bianchi le parole mancanti.

Monica costruisce con delle sbarrette tutte uguali una struttura come quella in figura. Quante sbarrette ha usato?

Risposta: _____



12. Scrivi negli spazi bianchi le parole mancanti.

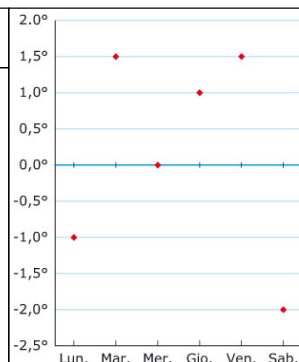
Il grafico riporta le temperature minime registrate in una settimana di gennaio.

In che giorno si è registrata la temperatura più bassa?

Risposta: _____

Quale è la temperatura che si è registrata più di una volta?

Risposta: _____



13. Se sulla tastiera di una calcolatrice tascabile digito quello che c'è in figura, ciò corrisponde a:

- 8^3
- 3^8
- 24
- 243



14. Matteo ha sei biglie di vetro identiche che pesano in tutto un etto e mezzo. Quanto pesa ogni biglia?

- 30 g
- 3,5 g
- 2,5 g
- 25 g

15. Gli otto bambini di una squadra di atletica hanno raccolto 80 euro per la festa di fine anno. La tabella mostra quanto ha portato ogni bambino.

Mario	Giovanni	Alfred	Ivan	Valerio	Stefano	Francesco	Enrico
-------	----------	--------	------	---------	---------	-----------	--------

€ 12,00	€ 8,00	€ 10,00	€ 11,00	€ 5,00	€ 13,00	€ 4,00	?
---------	--------	---------	---------	--------	---------	--------	---

Quanto ha portato Enrico?

- 8 euro
- 14 euro
- 10 euro
- 12 euro

16. Roberto va a fare un giro in bicicletta. Se alla partenza il contachilometri segna 0090,2 km, quanto segnerà dopo 1000 metri?

- 0101,2 km
- 0100,2 km
- 0091,2 km
- 0090,3 km