



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
“GIOVANNI GABRIELI” MIRANO (VE)**

**PROVE COMUNI DI VALUTAZIONE
AMBITO MATEMATICA
PROVA INIZIALE**

DATA	CLASSE
ALUNNO/A	
INSEGNANTE	
NOTE	



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"GIOVANNI GABRIELI" MIRANO (VE)**

UNA GIORNATA AL CENTRO COMMERCIALE

1) La famiglia di Luca, composta dai 2 genitori e 2 figli, oggi si reca al Centro Commerciale "Arcobaleno".

Il papà parcheggia l'auto nel parcheggio a pagamento dalle ore 10,30 alle ore 14,30.

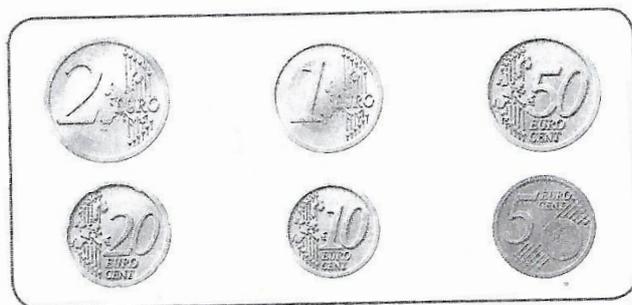
I costi della sosta sono i seguenti:

la prima ora: € 1,50

dalla seconda ora: € 1,25

Leggi con attenzione e calcola quanto si spende per il parcheggio.

Il parcheggio accetta monete da





**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
“GIOVANNI GABRIELI” MIRANO (VE)**

Scrivi 2 possibili combinazioni di monete che il papà potrebbe utilizzare.

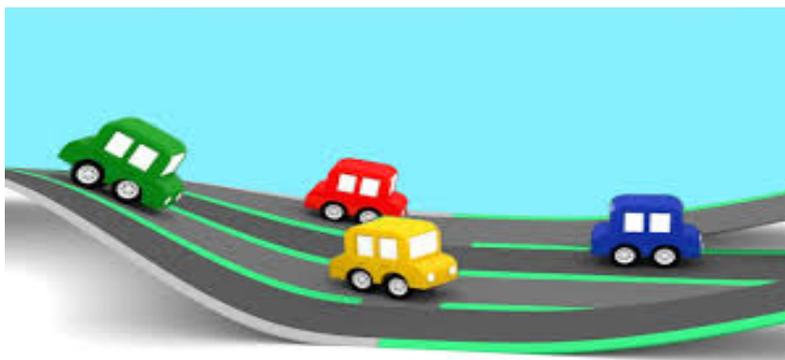
Scrivi la combinazione che ti permette di utilizzare il minor numero di monete.



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
“GIOVANNI GABRIELI” MIRANO (VE)**

2) Entrati al centro commerciale Luca ha una bella sorpresa: nel negozio di giocattoli c'è una dimostrazione per presentare gli ultimi modelli di automobiline.

Luca ed altri bambini partecipano ad una gara. Le auto vengono posizionate sulla linea di partenza e spinte con un dito una sola volta. Poi si misura la distanza percorsa dalla linea di partenza al punto di arrivo.





**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
“GIOVANNI GABRIELI” MIRANO (VE)**

L'auto di Matteo percorre 175 cm.

L'auto di Luca percorre 5 cm in più di quella di Matteo.

L'auto di Fabio percorre 9 cm in meno di quella di Luca.

L'auto di Alessio percorre 40 cm in più di quella di Matteo.

Scrivi nella tabella la distanza percorsa da ogni automobilina.

MATTEO	LUCA	FABIO	ALESSIO
cm	cm	cm	cm

Riscrivi in ordine crescente le distanze percorse dalle automobili.

cm	cm	cm	cm
----	----	----	----

3) Dopo questa bella esperienza è ora di pensare agli acquisti.



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
“GIOVANNI GABRIELI” MIRANO (VE)

In famiglia c'è bisogno di tute per il tempo libero. La mamma entra nel negozio di articoli sportivi e spende € 180 per acquistare delle tute che costano € 60 l'una. Quanti componenti della famiglia avranno la tuta nuova?

Scrivi come faresti per trovare rapidamente il risultato usando il calcolo a mente.



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"GIOVANNI GABRIELI" MIRANO (VE)**

5) E' arrivata l'ora del pranzo: la famiglia di Luca si reca in pizzeria.

Ecco le ordinazioni: il papà e la mamma ordinano entrambi una pizza Quattro stagioni da € 8,50 mentre i bambini prendono entrambi una pizza patatosa da € 8,00. Ordinano una bibita ciascuno che costa € 3,50.

Quanto spendono in tutto per il pranzo?

6) Dopo il pranzo si recano nel negozio di telefonia per acquistare un nuovo cellulare. Sulla vetrina del negozio sono riportate le vendite dell'ultima settimana.

Osserva l'ideogramma, completa la tabella e rispondi.



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"GIOVANNI GABRIELI" MIRANO (VE)**

Legenda:  = 5 telefoni

Lunedì	
Martedì	
Mercoledì	
Giovedì	
Venerdì	
Sabato	
Domenica	

GIORNI	TELEFONI
Lunedì	
Martedì	
Mercoledì	
Giovedì	
Venerdì	
Sabato	
Domenica	
TOTALE	

Qual è il dato che rappresenta la moda? _____

Qual è il numero medio di telefoni venduti ogni giorno?

Calcola _____ = _____

_____ : _____ = media aritmetica

in quali giorni il numero di telefoni venduti è stato superiore alla media?

In quali giorni il numero di telefoni venduti è stato inferiore alla media?



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
“GIOVANNI GABRIELI” MIRANO (VE)

7) Osservando la pianta del centro commerciale il papà dice a Luca che ha la forma di un triangolo dandogli queste indicazioni:

“E’ un triangolo ottusangolo con l’angolo ottuso in A”

Indica quale tra i seguenti triangoli corrisponde alla discrezione.

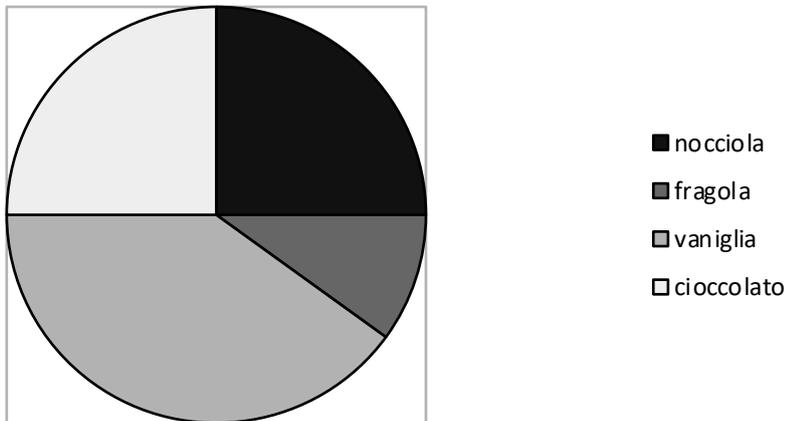
triangolo 1 triangolo 2 triangolo 3 triangolo 4



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"GIOVANNI GABRIELI" MIRANO (VE)**

8) E' ora di gustare un buon gelato!

Osserva il grafico che rappresenta i gusti di gelato preferiti da 32 bambini.



Quale delle seguenti affermazioni è vera? Segna con una X.

Il gusto di...

- A. nocciola è tanto preferito quanto quello di cioccolato.
- B. fragola è preferito da un quarto di bambini .
- C. vaniglia è meno preferito di quello di nocciola.
- D. vaniglia è preferito da più di metà dei bambini.



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
“GIOVANNI GABRIELI” MIRANO (VE)

9) Per fare merenda la sorella di Luca compra al supermercato delle confezioni di biscotti a € 1,50 l'una e una bottiglia di succo di frutta da € 2,50. se paga con una banconota da € 10, quanto riceve di resto?

Per risolvere il problema quale dato ti manca?

10) si sta facendo tardi e Luca è molto annoiato.

Decide di sedersi ed aspettare i genitori impegnati nella spesa risolvendo alcuni quiz matematici del suo libretto.

Eccoli:

0,007	0,080	0,009	0,010	0,011	0,012	0,013	0,014	0,15	0,016	0,017
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	-------	-------

I numeri sono in ordine crescente, ma ci sono due errori. Scoprilili anche tu mettendo una crocetta su quelli sbagliati.

11) Cerchia tutti numeri minori di **3,74**

37,4		3,741		3,04		3,07		2,65
	3,074		4,37		3,75		3,68	



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"GIOVANNI GABRIELI" MIRANO (VE)**

13) Ancora un quiz.

Osserva le seguenti figure.



Figura 1

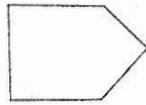


Figura 2



Figura 3

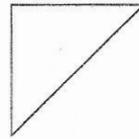


Figura 4

Quale corrisponde alla descrizione: *poligono con un solo angolo retto e con due soli lati uguali?*

- A. Solo la 4.
- B. Solo la 1.
- C. Solo la 1 e la 4.
- D. Solo la 2 e la 3.



**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"GIOVANNI GABRIELI" MIRANO (VE)**

14) Un ultimo quiz!

Le lettere della parola "M A T E M A T I C A" sono state scritte ognuna su un cartoncino. I 10 cartoncini sono stati messi in un sacchetto:

M	A	T	E	M	A	T	I	C	A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Indica se ciascuna delle seguenti affermazioni è vera (V) o falsa (F).

Prendendo a caso un cartoncino dal sacchetto:

- la lettera che ha più probabilità di essere estratta è la "A". **V F**
- è più probabile estrarre una vocale che una consonante. **V F**
- la consonante che ha meno probabilità di essere estratta è la "C". **V F**
- la "M" e la "T" hanno la stessa probabilità di essere estratte. **V F**

Ed ora... tutti a casa!