

## PROBLEMA

Per l'inizio dell'anno scolastico, le classi quinte della scuola P. Massacra, si ritrovano in pizzeria.

Le ordinazioni sono le seguenti:

- 25 pizze margherita
- 9 pizze 4 stagioni
- 21 pizze al prosciutto
- 20 pizze ai frutti di mare

... una bibita per ogni ragazzo

Quanti sono gli alunni presenti in pizzeria La spesa complessiva è di 455 euro.

Quanto spende ogni ragazzo

I ragazzi entrano in pizzeria alle 12.45 ed escono alle 14.15.

Quanto tempo sono rimasti in pizzeria

Ogni tavolo è da 6 posti.

Quanti tavoli occupano i ragazzi e le due insegnanti

## PROBLEMA

I bambini della scuola materna "VIII Marzo" vanno a vedere uno spettacolo di burattini.

Le sezioni che partecipano allo spettacolo sono così composte:

- Sezione 1 24 bambini
- Sezione 2 28 bambini
- Sezione 3 22

bambini Quanti sono i bambini in tutto?

Le insegnanti, presso un'agenzia di viaggi, prenotano il trasporto .

Se ogni pullman ha 52 posti, quanti pullman dovranno prenotare? ( Per il numero dei posti bisogna tenere conto anche delle insegnanti accompagnatrici che sono 6 ).

Ogni bambino paga 4,53 € per il trasporto e 1,50 € per l'ingresso Quanto si spenderà per il trasporto?

Quanto per l'ingresso?

Quanto in tutto?

Componi la spesa totale con banconote e/o monete euro.

Per la merenda le insegnanti mettono a disposizione 150 €; se un succo di frutta e una merenda costano 1,30 €, riusciranno le insegnanti ad acquistare la merenda per tutti?

Se sì, avanzeranno dei soldi?

# PROBLEMA

La famiglia Gialli ha acquistato una bellissima casa in montagna per passare in tranquillità le sue vacanze.

Versa subito 35 000€ e il rimanente lo versa in rate mensili da 550 € l'una.

Finalmente dopo 3 anni la famiglia ha concluso il pagamento della casa in montagna.

Quanto le è costata? Compila questo prospetto:

Acconto :					
Primo anno	rata €	Secondo anno	rata €	Terzo anno	rata €
Gennaio		Gennaio		Gennaio	
Febbraio					
Marzo					
Aprile					
Maggio					
Giugno					
Luglio					
Agosto					
Settembre					
Ottobre					
Novembre					
Dicembre					
<b>Totale</b>	.....€	<b>Totale</b>	.....€	<b>Totale</b>	.....€

TOTALE.....

## PROBLEMA

1) La mamma di Elisa ha un negozio di "Frutta e verdura". Tutte le sere arriva a casa con l'incasso: questa sera è arrivata a casa con 350 €.

Elisa dice alla mamma che oggi in negozio ha guadagnato molto! Secondo le tue conoscenze, Elisa sa che cosa vuol dire esattamente "guadagno"?

Motiva la tua risposta.

2) La mamma di Elisa porta a casa una cassetta di clementine dal peso di 13 kg che le è costata 14 €. La cassetta vuota pesa 1 kg.

Qual è il peso delle clementine contenute nella cassetta?

3) A quanto la mamma di Elisa deve vendere le clementine se vuole guadagnare 1 € al kg?

4) Quanto ricava dalla vendita di tutte le clementine?

## PROBLEMA

La signora Luisa cambia la macchina e spende 10 500 € per l'automobile, 700 € per inserirvi l'allarme e 1 200 € per il climatizzatore.

Quanto spende in tutto?

Paga l'80% del totale e il resto in rate da 250 € l'una; le rate sono mensili. Per quanti mesi dovrà pagare il resto dell'automobile?

Luisa per poter acquistare la sua automobile è stata costretta a chiedere un prestito alla banca; ha chiesto un prestito che ammonta a 8 000. La banca ha chiesto un interesse del 15% sui soldi prestati. A quanti € corrisponde l'interesse del 15%?

# PROBLEMA

## Tortina nel paese di Zucchero

1) C'era una volta Tortina nel paese di Zucchero, una bambina così golosa che divorava al giorno:

12 ciccolatini

21 caramelle

8 merendine

E crostatine di marmellata.

Quanti dolci divorava nel corso di una giornata?

1) Tortina, a causa di tutti quei dolci che divorava, soffriva di mal di denti. Fu costretta ad andare dal Dottor Dentone, il dentista più bravo che chiunque avesse mai incontrato.

Il Dottor Dentone guardò tutti i denti di Tortina e disse:

-Qui ci vuole spazzolino, dentifricio e 2 barattolini di fluoro.

Tortina corre dal signor Farmacista: parte alle ore 14.25 e arriva alle ore 15.05. Quanti minuti ha impiegato?

Quanti secondi?

2) Arrivata in farmacia compra tutto l'occorrente: uno spazzolino a 4,50 €, un dentifricio a 3,45 €, e 2 barattolini di fluoro a 2,90 €.

Quanto spende in tutto?

3) Il Dottor Dentone ha ricordato a Tortina che tutte le sere deve assumere 0,50 mg di fluoro al giorno.

Se una pastiglietta ne contiene 0.35 mg, quante pastigliette dovrà assumere al giorno? E al mese? E in 3 mesi?

4) Se un barattolino contiene 74 pastigliette, quanti giorni impiegherà a finirlo?

5) Il diametro di una pastiglietta è, di 7,5 mm.

Calcola la circonferenza e l'area della pastiglietta.