

ESERCIZIO QUOTIDIANO: esegui un problema...a scelta...

1- Nella cantina dello zio Elio ci sono 490 bottiglie di vino. Le bottiglie di spumante sono il doppio delle bottiglie di vino rosato; le bottiglie di vino bianco sono il quadruplo delle bottiglie di vino rosato e spumante messe insieme; le bottiglie di vino rosso sono $\frac{2}{3}$ in più delle bottiglie di vino bianco. Trova quante sono le bottiglie di ogni tipo.

2- In un parcheggio ci sono auto, furgoni e motorini. I furgoni sono il doppio dei motorini e le auto sono il triplo dei furgoni e dei motorini insieme. Quante auto, furgoni e motorini ci sono se in totale i veicoli sono 144?

3- Lungo un sentiero di montagna ci sono 3 alberi di noci. Il primo noce, quello più giovane, ha la terza parte dell'età del secondo albero che è il più vecchio. Il terzo noce ha 5 anni in più dell'età del primo albero. Se la somma della loro età è 50anni, qual è l'età di ogni albero?

4- Se sommi l'età di due figli ottieni la metà della metà dell'età del padre che ha 36 anni. Quanti anni hanno i due bambini se uno ha 3 anni meno dell'altro?

5- Nel bosco di San Giovanni ci sono querce secolari. Se la somma dell'età di due querce è uguale alla metà della quercia più antica del bosco che ha 140 anni, e la più giovane delle due ha 6 anni meno dell'altra, quale età hanno le due querce?

6- In un sacchetto ci sono 28 palline. Le palline blu sono 12 meno delle palline gialle. Quante sono le palline blu e le palline gialle?

7- Paolo mangia la quarta parte delle 32 caramelle contenute in una scatola. Le caramelle mangiate sono al limone e alla fragola. Se le caramelle alla fragola sono 2 di più di quelle al limone, quante sono le caramelle di ciascun gusto?

A- Nello scorso anno scolastico il prezzo di un pasto alla mensa scolastica era pari a 2,84 €. Quest'anno è aumentato del 12%. Quanto costano 10 pasti?

B- Lucia ha risparmiato 350 €. Acquista un regalo per la mamma che costa il 40% della somma che ha a disposizione e uno per la nonna che costa il 30% della stessa somma. Quanto resta a Lucia dei suoi risparmi?

C- La mamma approfitta dei saldi di fine stagione e compra un giubbotto per Luca che costava 62 € a prezzo pieno, con lo sconto del 30%. Compra anche una gonna per Lia che costava 27 € con lo stesso sconto. Quanto spende in tutto?

D- Silvana acquista una confezione di caffè. Con sua sorpresa è aumentato del 15%. La mamma si domanda: - Se prima costava 2,07 €, quanto costa con l'aumento? -

E- La mamma sta sfogliando i cataloghi delle vacanze. Lo scorso anno per una vacanza si sono spesi 2400 euro. Quest'anno c'è stato un aumento del 18%. A quanti € ammonta l'aumento? Quanto si spenderà quest'anno per la stessa vacanza?

F- Una crociera in Egitto costa 1.350 € per ogni persona. I signori Rossi hanno avuto uno sconto del 20%. Quanto è stato lo sconto? _____ Quanto è costato il viaggio per una persona? _____ Quanto il viaggio per due? _____

G- 3.250 persone hanno partecipato ad una votazione. Il 63% ha votato a favore, mentre il rimanente ha votato contrario. La proposta è stata accettata? _____

H- Prima dei saldi avevo visto un abito che costava 75 €. L'ho acquistato durante i saldi: ho avuto uno sconto del 25%. Quanto ho pagato l'abito? _____ Quanto ho risparmiato? _____

I- La Lombardia ha un territorio di circa 23.900 kmq. La pianura è il 47%. Quanti kmq di pianura? _____ La montagna è il 41%. Quanti kmq di montagna? _____ Il resto del territorio è collinare. Quanto è il territorio collinare? _____