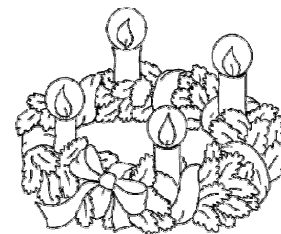


COMPITI DELLE VACANZE NATALIZIE



1) Esegui in colonna con la prova

$$432\,987\,545 + 12\,400 =$$

$$2\,387\,000 - 154\,326 =$$

$$215\,123 \times 31 =$$

$$435\,876\,332 + 32\,543 =$$

$$987\,989 - 35\,435 =$$

$$645,98 \times 0,34 =$$

$$3210 + 32,87 + 654,93 =$$

$$12\,500 - 543,967 =$$

$$76,986 \times 2,97 =$$

$$654,986 + 43,87 + 230 =$$

$$8546,4 - 342,743 =$$

$$0,456 \times 3,28 =$$

2) Esegui in colonna con la prova. **Attenzione quando c'è la virgola al divisore devi moltiplicare X 10, 100, 1000 dividendo e divisore per eliminarla.**

$$83\,767 : 14 =$$

$$43,986 : 38 =$$

$$0,5437 : 27 =$$

$$98\,543 : 23 =$$

$$123,987 : 0,6 =$$

$$0,4328 : 4,6 =$$

$$43,987 : 49 =$$

$$765,43 : 0,03$$

$$13,876 : 5,4 =$$

$$534,987 : 16 =$$

$$765,43 : 9,3 =$$

$$23\,456 : 3,8 =$$

3) Esegui la scheda "i grandi numeri"

4) Risolvi sul quaderno i seguenti problemi:

1. Francesca ha acquistato in cartoleria 3 album da disegno del costo di € 2,75 l'uno, un goniometro da € 1,75, due squadre da € 3,75 e un compasso da € 8,20.
Paga con una banconota da 50 €, quanto riceve di resto?
2. Nel negozio di sport del centro commerciale c'è un grande contenitore di palloni. Ne contiene ben 420 suddivisi tra palloni da calcio, da basket e da pallavolo; i palloni da calcio sono i $\frac{2}{6}$, mentre quelli da basket sono i $\frac{2}{8}$. Calcola il numero dei palloni di ogni tipo.
3. L'anno scorso hanno partecipato alla maratona 136 concorrenti. Quest'anno il numero di persone iscritte alla gara è aumentato di $\frac{1}{4}$. Quanti concorrenti partecipano quest'anno?
4. Gli alunni iscritti alla classe quinta sono 65; i $\frac{3}{5}$ sono maschi. Calcola il numero dei maschi e delle femmine.
5. Per confezionare un maglione occorrono 600 g di lana. La lana che la signora Laura intende acquistare è disponibile in gomito da 40 g. Quanto spenderà la signora Laura se un gomito costa € 3,30?

5) Esegui la scheda sul confronto tra le frazioni

6) Risolvi sul quaderno i seguenti problemi

1. Luisa ha comperato una automobile che costa € 18 300. Al momento dell'acquisto ha pagato $\frac{2}{6}$ dell'intera somma. Il resto lo paga in 20 rate. Quanto le resta da pagare? A quanto ammonterà ogni rata?
2. In una cartoleria ci sono 128 pacchi di quaderni. In un mese il proprietario ne vende $\frac{5}{8}$. Quanti pacchi ha venduto? Quanti ne restano?
3. Per riparare la lavatrice Marco spende 194,70 €. La fattura riporta che il pezzo di ricambio è costato 45,70 €, mentre per il lavoro sono state necessarie 4 ore di manodopera. Quanto è costata ogni ora di manodopera?
4. Per andare in montagna Luigi impiega 4 ore alla velocità media oraria di 90,75 Km. Al ritorno percorre un'altra strada impiegando 3 ore alla velocità oraria di 110,3 Km. Quale delle due strade è la più lunga?

7) Esegui in colonna con la prova

$$124 \times 142 =$$

$$546,53 \times 3,9 =$$

$$0,72 \times 0,8 =$$

$$87,9 \times 43,5 =$$

$$54,532 \times 0,15 =$$

$$0,04 \times 0,36 =$$

$$97,756 \times 3,2 =$$

$$1,438 \times 0,97 =$$

$$0,072 \times 0,65 =$$

$$324,008 \times 3,6 =$$

$$87,210 \times 3,5 =$$

$$8,93 \times 5,8 =$$

8) Risolvi sul quaderno

1. In una azienda vinicola si devono imbottigliare 204 litri di vino rosso utilizzando bottiglie della capacità di 0,75 litri. In magazzino ci sono già 120 bottiglie; quante bottiglie ancora mancano?
2. Per la festa dello sport è stata organizzata una lotteria. Sono stati stampati 800 biglietti, ma $\frac{2}{5}$ non sono stati venduti. Il costo del biglietto era di 3,50 €. Quanto è stato ricavato dalla vendita dei biglietti?
3. Il treno Freccia Rossa viaggia alla velocità media oraria di 200 Km all'ora. Se arriva a destinazione in 4 ore e mezza, quanti km ha percorso in tutto? Quanto impiegherà a compiere il tragitto Milano Roma sapendo che la distanza tra le due città è di circa 600 Km?
4. Carlo vuole comperare una rivista che costa € 5,50. In tasca ha 4 monete da 0,50€, 5 monete da 0,20 €, 2 monete da 0,10 € e 20 monete da 0,05 €. Può comperare la rivista?

