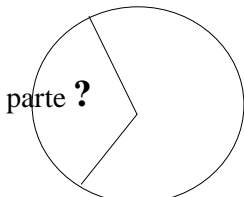

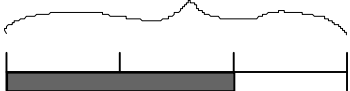



Problemi con le frazioni by ubi

Problemi diretti	Problemi inversi
RICERCA DELLA PARTE FRAZIONARIA DI UN NUMERO	RICERCA DI UN NUMERO DATA UNA SUA PARTE (FRAZIONE CORRISPONDENTE)
Obiettivo Calcolare una parte frazionaria di un intero	Obiettivo Calcolare il valore dell'intero conoscendone una parte frazionaria
Conosco intero unitario parte frazionaria da cercare	Conosco il valore della parte frazionaria la frazione corrispondente
Metodo Si applica l'operatore frazionario, moltiplicando l'intero per la parte frazionaria. valore_intero x frazione	Metodo Si opera sul valore delle parte frazionaria dividendola per la frazione corrispondente valore_parte : frazione valore_parte x inverso(frazione)
nota intero e parte da ricercare 	intero ? 

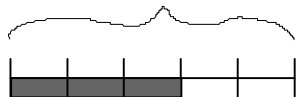
<p>Esempio 1.1 Il percorso Verona-Padova è di 81 km. Il tratto Verona-Vicenza è i 2/3 dell'intero percorso. Quanto dista Verona da Vicenza.</p> <p style="text-align: center;">81 km</p>  <p>81 : 3 = 27 x 2 = 54 km</p> <p style="text-align: center;">3/3 1/3 2/3</p> <p>Il che equivale a compiere la seguente operazione:</p> $81 \cdot \frac{2}{3} = 27 \cdot 2 = 54km$	<p>Esempio 2.1 Il percorso Verona-Vicenza è di 54 km. Il tratto è i 2/3 dell'intero percorso Verona-Padova. Quanto dista Verona da Padova.</p> <p style="text-align: center;">54 km</p>  <p>54 : 2 = 27 x 3 = 81 km</p> <p style="text-align: center;">2/3 1/3 3/3</p> <p>Il che equivale a compiere la seguente operazione:</p> $54 \div \frac{2}{3} = 54 \cdot \frac{3}{2} = 27 \cdot 3 = 81km$
---	---

--	--

Esempio 1.2

I $\frac{3}{5}$ dei 25 alunni della classe prima B sono maschi. Quanti sono?

25 alunni



$25 : 5 = 5 \times 3 = 15$ maschi

$\frac{5}{5} \quad \frac{1}{5} \quad \frac{3}{5}$

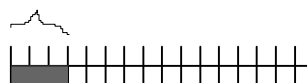
Il che equivale a compiere la seguente operazione:

$$25 \cdot \frac{3}{5} = 5 \cdot 3 = 15$$

Esempio 2.2

Calcola i soldi di cui disponeva Ubaldo sapendo che ne ha spesi 90.000 lire, cifra pari ai $\frac{3}{16}$ del totale.

90.000 lire



$90.000 : 3 = 30.000 \times 16 = 480.000$ lire

$\frac{3}{16} \quad \frac{1}{16} \quad \frac{16}{16}$

Il che equivale a compiere la seguente operazione:

$$90000 \div \frac{3}{16} = 90000 \cdot \frac{16}{3} = 30000 \cdot 16 = 480000$$

Esempio 1.3

Esempio 2.3