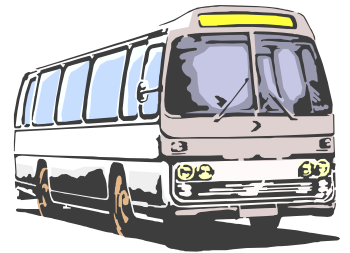


π **Addizione e sottrazione di frazioni: esercizi di applicazione**

1. Una classe è stata in gita due giorni. $\frac{1}{10}$ delle spese sono state causate dal trasporto, $\frac{7}{20}$ dal pernottamento e con 1'200 Fr sono state pagate tutte le altre spese. A quanto è ammontata la spesa totale?



2. Tre ragazzi hanno svolto la seguente espressione:

$$\frac{1}{3} + \frac{2}{5} + \frac{3}{10} =$$

Piero ottiene come risultato $\frac{31}{30}$, Claudia $\frac{95}{90}$ e Ulisse $\frac{155}{150}$.

Solo uno di loro ha un risultato sbagliato. Chi?

3. Due caraffe identiche contengono dell'acqua, la prima per $\frac{4}{5}$ e la seconda per $\frac{2}{3}$ della capacità totale. Franco usa la seconda caraffa per riempire fino all'orlo la prima caraffa.
Quale frazione d'acqua resta nella seconda caraffa?

Se ti resta tempo...

4. L'aria atmosferica è un miscuglio di gas composto, pressappoco, di $\frac{3}{4}$ di azoto, $\frac{1}{5}$ di ossigeno e il resto di altri gas. La massa di 1 dm^3 di aria è di circa 1,3 g.
- Calcola quale parte rappresenta, nella composizione dell'aria, l'insieme degli altri gas.
 - Qual è la massa d'aria contenuta in una stanza nella quale è presente un volume di ossigeno uguale a 21 m^3 .
-