

PROBLEMI DELLE VACANZE DI PRIMA

1. Pierino ha 56 figurine di tre squadre: Inter, Milan e Juve. Quelle dell'Inter sono i $\frac{3}{7}$ e quelle del Milan $\frac{1}{2}$ del totale. Quante sono della Juve?
2. Un signore paga un conto di 2.100 euro in tre rate. Nella prima rata paga i $\frac{3}{7}$ del totale e nella seconda $\frac{1}{2}$ del rimanente. Calcola l'importo delle tre rate.
3. Un ciclista percorre un tragitto in due tappe. Nella prima rata percorre i $\frac{7}{15}$ di tutto il percorso e nella seconda 72 Km. Quanta strada fa in tutto?
4. In una garzaia ci sono nidi di Cinerino, Garzetta e Nitticora per un totale di 280 nidi. I nidi di Garzetta sono i $\frac{5}{14}$ e quelli di cinerino sono i $\frac{3}{7}$ del totale. Quanti sono di Nitticora?
5. Nella stalla ci sono mucche e vitelli. I vitelli sono $\frac{4}{7}$ del totale dei capi. Le mucche sono 33. Quanti i vitelli? Quante sono in tutto gli animali?
6. Un sarto taglia una pezza in due parti. La prima è i $\frac{7}{11}$ del totale e la seconda è lunga 2,4 m. Calcola la lunghezza dell'intera pezza.
7. Pierino raccoglie i soldi per l'Unicef in due classi. Nella prima raccoglie 36 euro e nella seconda $\frac{5}{9}$ del totale. Calcola l'importo ricevuto nella seconda e l'importo totale raccolto.
8. Zio Pino ha 180 euro. Ne spende $\frac{2}{9}$ per comprare dei DVD e i $\frac{3}{14}$ del rimanente per una pizza. Calcola quanto gli resta.
9. Ho 36 mele, un po' rosse, un po' gialle e un po' verdi. Quelle gialle sono $\frac{5}{12}$ del totale, quelle verdi $\frac{1}{3}$ del totale. Quante mele rosse ho?
10. Paolo ha 64 Topolini da vendere. Al mattino ne vende i $\frac{3}{8}$ del totale e al pomeriggio i $\frac{3}{4}$ dei rimanenti. Quanti Topolini gli sono rimasti?