

	spesa	guadagno	ricavo
quaderno	€	€ 0,50	€ 1,50
astuccio	€ 9,50	€	€ 12,00
libro	€	€ 2,80	€ 14,80
pennarelli	€ 4,70	€	€ 6,00
armadio	€ 830,00	€ 170,00	€

	spesa	guadagno	perdita	ricavo
biscotti	€ 0,85	€	€	€ 1,05
pasta	€	€ 0,15	€	€ 0,90
caramelle	€ 2,30	€	€	€ 2,00
latte	€ 0,95	€ 0,30	€	€
salame	€ 13,00	€	€	€ 11,50



SPESA, RICAVO E GUADAGNO

Completa la tabella svolgendo tutti i problemi.

Problema	Operazione	Risposta
Il giornalista ha acquistato 100 copie di un quotidiano spendendo 50€. Quanto guadagnerà se vende tutte ricavando 120€?		
Il fruttivendolo vende una cassetta di arance a 5€. Se il suo guadagno è di 2€, quanto ha speso per acquistare la cassetta?		
Se Carlo acquista un box di figurine a 65€ e vuole guadagnare 20€, a quale prezzo dovrà rivenderle?		
Un commerciante ha acquistato una partita di maglioni per 1200€ e dalla loro vendita ha ricavato 1100€. A quanto		

$$127. \quad 1 + \{25 + [31 - (26 - 18 + 5)] - 17\} + 7 - [78 + 119 - (96 + 18 + 79)] = \quad [30]$$

$$128. \quad 18 - \{[11 + (14 + 16 - 14)] - (37 - 31)\} - [24 - (76 - 68) - (18 + 12 - 16)] - (24 + 11 - 29) = \quad [5]$$

$$129. \quad \{[(30 + 18 - 29) + (21 + 41 - 52) - 17] + (19 + 26 - 22)\} - [21 - (36 - 19 - 10) - (40 - 23 - 9)] - 16 = \quad [13]$$

$$130. \quad 65 \cdot 13 - \{[(35 \cdot 42 - 23 \cdot 51) - 72 \cdot 3] \cdot 25 - (72 \cdot 29 - 12 \cdot 15 \cdot 3) + 92 \cdot 4\} = \quad [0]$$

$$\text{n.1149} \quad \left\{ \left[2 \cdot \left(3 - \frac{39}{14} \right) \right] + \left[3 \cdot \left(2 - \frac{35}{21} \right) \right] \right\} : \frac{2}{3} \cdot \left[5 \cdot \left(2 - \frac{48}{25} \right) \right] : \frac{3}{14} = 4$$

$$\text{n.1216} \quad \frac{7}{25} \cdot \left\{ \left[\left(2 + \frac{5}{6} + \frac{16}{12} \right) \cdot \frac{3}{2} - \left(\frac{25}{4} - \frac{23}{20} \right) \cdot \frac{2}{3} \right] \cdot \frac{10}{6} + \frac{1}{4} \right\} = \frac{7}{5}$$

$$\text{n.1143} \quad \frac{8}{15} : \frac{4}{21} : \left\{ \left(1 + \frac{5}{8} \right) : \left[\left(\frac{1}{2} + \frac{4}{3} \right) - \left(1 - \frac{3}{10} \right) : \frac{1}{2} \right] + \frac{1}{10} \right\} + \frac{3}{11} = 1$$

$$\text{n.1015} \quad \left\{ \left[1 - \left(1 - \frac{2}{3} : \frac{8}{1} \right) \right] \cdot \left(\frac{6}{5} : \frac{3}{2} \right) + \frac{2}{3} \right\} : \left[1 - \left(\frac{3}{8} - \frac{1}{3} + \frac{1}{2} \right) : \frac{65}{72} \right] = \frac{11}{6}$$

$$\text{n.1215} \quad \frac{4}{5} \cdot \left\{ 1 - \left[\left(\frac{3}{8} + \frac{7}{5} - \frac{13}{20} \right) \cdot \frac{4}{15} - \left(\frac{5}{6} - \frac{2}{5} \right) \cdot \left(\frac{19}{26} - \frac{1}{2} \right) \right] \cdot \frac{5}{2} \right\} = \frac{2}{5}$$

$$10. \quad 2^2 \cdot 2^6 \cdot 2^5 \cdot 2 \cdot 2^6 : (2^4 \cdot 2^6) : 2^2 : 2^3$$

[32]
soluzione

$$11. \quad \{[(2^6 \cdot 2^4 : 2^8) : 2^2 + 1]^3 : 2^2\}^0$$

[1]
soluzione

$$12. \quad [(3^2 \cdot 3^4) \cdot (3^2 \cdot 3)]^2 : 3^{16}$$

[9]
soluzione

$$13. \quad (7^3 \cdot 7^4)^2 : (7^3)^4 : 7^2$$

[1]
soluzione

19. $[5^0 + (6^{11} : 6^9 + 3) : (5 + 2^3) - (10^4 : 10^2 - 3^2 \cdot 11)] \cdot 3 + 3^2$

[18]
[soluzione](#)

20. $\{[(7^3 \cdot 7^4)^3 : [(7^3)^4 \cdot (7^4)^2]] : \{[(2^3)^4 \cdot 2^3]^4 : [(2^3)^4]^5\}$

[7]
[soluzione](#)

21. $(5^2 \cdot 2 : 5)^2 + (3^2 \cdot 3^3 : 3^4)^4 - 12^2$

[37]
[soluzione](#)

$$\left\{ \left[\left(\frac{3}{4} \right)^2 : \left(\frac{7}{2} - 2 \right)^2 \right] : \left[\left(\frac{7}{2} - \frac{2}{3} \right) \cdot \frac{9}{34} \right] \right\}^7 : \left(\frac{1}{3} \right)^5$$

$$\left\{ \left[\left(\frac{3}{4} \right)^4 : \left(\frac{3}{4} \right)^3 \right] : \left[\left(\frac{3}{2} \right)^6 : \left(\frac{3}{2} \right)^4 \right]^2 \right\} \cdot \left[\left(\frac{4}{7} + \frac{5}{4} \right) : \frac{34}{14} \right]^2$$

$$\left[\left(1 + \frac{1}{2} \right)^3 : \left(\frac{5}{2} - 1 \right)^3 \right] - \left[\left(3 - \frac{5}{3} \right) : \frac{9}{4} + 1 - \frac{16}{27} \right]^2$$