

## Raccolta di problemi aritmetici risolti Arithmetic problems & Math Exercises

- 1.** Giacomo ha sognato che quindici briganti gli rubavano 5 kg di monete d'oro. Quanti chilogrammi spettano ad ognuno di essi?
- 2.** Una sarta confeziona delle camicie guadagnando per ognuna 30,00 euro. Se ne confeziona tre al giorno, quanti giorni ha lavorato per guadagnare 450,00 euro.
- 3.** La scala in dotazione dei pompieri è costituita da 12 pezzi, tutti formati dallo stesso numero di pioli tranne l'ultimo che ne ha meno. Sapendo che la scala è costituita da 185 pioli, calcola il numero di pioli di ciascun pezzo di scala.
- 4.** Il vecchio macchinino di nonna Rita, la nonna di Giacomo e Giovanni, percorre con un litro di benzina ben 15 chilometri. Quanti chilometri percorre con il pieno pari a 34 litri di benzina?
- 5.** Da un recipiente che contiene 278 litri di olio, lo zio Bepi toglie la prima volta 95 litri e lo zio Michele una seconda volta 76 litri. Quanti litri sono rimasti nel recipiente?
- 6.** Marco ha messo da parte 125 euro e ne ha 12,50 in più di sua sorella Chiara. Quanto ha Chiara?
- 7.** Da un recipiente che contiene 278 litri di vino, lo zio Bepi toglie la prima volta 95 litri e una seconda volta 76 litri. Quanti litri sono rimasti nel recipiente?
- 8.** Marco, Andrea e Chiara, hanno rispettivamente 22, 30 e 38 giornalini degli anni '60 da vendere. Ciascuno di essi li vuole vendere, senza che lo sappia Francesca, a 40,00 euro la dozzina ed i rimanenti a 3,00 euro ciascuno. Quando Marco, Andrea e Chiara hanno venduto tutti i loro giornalini quanto ha ricavato ognuno di essi?
- 9.** Un cartolaio acquista 15 scatole contenenti 12 penne ciascuna, pagando ogni matita 0,55 euro. Acquista, inoltre, 24 quaderni al prezzo unitario di 0,80 euro. La merce viene in messa in vendita. Le penne vengono esposte con un prezzo di 0,80 euro l'una e i quaderni a 1,15 euro cadauno. Quale guadagno realizzerà il cartolaio?
- 10.** Giacomo e Giovanni giocano a biglie. Al termine del gioco nessuno ricorda più quante biglie avevano all'inizio. Giovanni ricorda di aver avuto all'inizio 18 biglie più di Giacomo. Dal conteggio risultano in tutto 148 biglie. Quante biglie aveva ognuno?
- 11.** Giacomo ha ricevuto 5,00 euro dalla nonna Teresa, 2,50 euro dal nonno Luigi, 2,50 euro dalla nonna Rita e 5,00 euro dalla zia Giulia. Acquista con i soldi ricevuti dai nonni e dalla zia alcune cose in edicola. Quando si ferma a contare il denaro rimasto si accorge di avere avuto 8,90 euro di resto. Quanto ha speso Giacomo in quel negozio?
- 12.** Anna-Maria entra in un negozio per acquistare delle calze. Ne sceglie 2 paia da 3,50 euro l'uno e 3 paia da 5,70 euro l'uno. Sul totale il negoziante le fa uno sconto di 60 centesimi, ma al momento di pagare si accorge che le mancano 80 centesimi per saldare il conto. Quanto aveva Anna-Maria nel borsellino?
- 13.** Anna-Maria compera due pezze di stoffa, una la paga 583,20 euro e l'altra 1.117,80 euro. Sapendo che la differenza tra delle lunghezze delle due pezze acquistate è di 11 m stabilisci la misura delle due pezze.

- 14.** Durante le vacanze in Grecia nel 2005, Giovanni ha consumato 3 rullini da 24 fotografie l'uno. Se dodici fotografie sono venute sfuocate quante sono le fotografie venute bene?
- 15.** Lo zio Bepi vende 420 uova a 50 centesimi l'una alla nonna Teresa e dei conigli a 6 euro l'uno. Se lo zio Bepi ha ricavato in tutto 276 euro, quanti conigli ha venduto?
- 16.** Il giornalista vende in un giorno 530 giornali a 1,20 euro l'uno, 4 riviste 6,50 euro l'una e 35 libri da 22 euro ciascuno. Quanto incassa nella giornata?
- 17.** La zia Giulia, stanca della vecchia lavatrice della Rita, ne compera una nuova da 738,00 euro. Versa subito 138 euro e il resto lo pagherà in 4 comode rate trimestrali. A quando corrisponde la rata trimestrale?
- 18.** Anna-Maria prenota sotto casa 14 kg di pomodori che costano 95 centesimi di euro l'ettogrammo e 15 confezioni di funghi da 3,20 euro cadauna. Se ha consegnato un acconto di 81 euro quanto dovrà pagare alla consegna della merce?
- 19.** Lo zio Bepi vende 25 litri del suo vino Valpolicella ([www.valpolicella.it](http://www.valpolicella.it)) a 3,80 euro il litro. Sapendo che ha speso 57,50 euro per la damigiana, 11,30 euro per spese di cantina e 5,28 di tasse, calcola quanto è stato il suo guadagno.
- 20.** Il Saulo ([www.originalperdido.it](http://www.originalperdido.it)) entra in un negozio per acquistare delle calze colorate a righe con tanto di dita, proprio come piacciono a lui. Ne sceglie 2 paia rosse da 3,50 euro l'una e 3 paia nere da 5,70 euro l'una. Sul totale il negoziante le fa uno sconto di 10 centesimi, ma al momento di pagare Saulo si accorge che le mancano 80 centesimi per saldare il conto. Quanto aveva nel borsellino?
- 21.** La Bea, che pure vuole il suo problema, compera per l'Euromotel 15 scatole con 12 penne ciascuna, pagando ogni penna 0,55 euro, e 24 matite a 0,80 euro cadauna. Se rivende le penne a 0,80 euro l'una e le matite a 1,15 euro quanto guadagna?
- 22.** Maddalena per organizzare un evento per Vilaesperanca ([www.vilaesperanca.org](http://www.vilaesperanca.org)), acquista e tovaglie da 6 euro cadauna e 2 vasi di fiori da 1,60 euro cadauno. Disponendo di 50,00 euro cosa le resta?
- 23.** Michele esce con 10 euro. Acquista dal cartolaio 6 gomme da 30 centesimi l'una e 6 matite da 50 centesimi l'una. Con il resto compera 10 confezioni di fogli protocollo. Quanto costa una confezione di fogli?
- 24.** Il Saulo e la Bea decidono di far pulire la loro raccolta di giocattoli. Giacomo riesce a riordinare e pulire 32 giocattoli al giorno e Luca 36. Se dopo sei giorni vengono dati 96 euro in più a Luca, quanto guadagno per ogni giocattolo pulito e riordinato?

- 25.** Cosa dico adesso alla mamma? Avevo una banconota da 10,00 euro per la spesa ma adesso mi sono restati solo pochi centesimi. Ho comperato in cartoleria l'ultimo numero di topolino e delle caramelle, di quelle sai cattivissime subito ma poi buonissime, per un totale di 1,20 euro. Fatti due passi trovo l'Angela e ci facciamo due gelati lasciandoci in tutto 2,50 euro. Doveva essere finita ma mi sono buttato con Enrico in una tornata alle macchinette mettendoci 50 centesimi a partita fino a non poter più giocare. Non ho comperato le cose utili che avrei dovuto ma mi dici almeno quante partite ho fatto e quanti sono i centesimi che mi sono rimasti?
- 26.** Lo zio Bepi ha vendemmiato, in Gargagnago (località della Valpolicella) 1.500 kg di uva che gli ha reso 56 l di vino per ogni 100 kg di uva. Luigi acquista la metà di tutto il vino e si chiede per quanti giorni basterà a lui e alla nonna Teresa, sapendo che il loro consumo giornaliero medio è di 1,5 l?
- 27.** Al negozio sono in vendita delle bottiglie d'acqua in confezione da 6. Se le confezioni sono 70, quante sono le bottiglie in tutto. Se 180 bottiglie sono di acqua naturale quante sono quelle di acqua gassata e in quante confezioni sono distribuite?
- 28.** La nonna Teresa porta a casa dalla campagna una cassetta d'usa che ha un peso lordo di 7,5 kg e una tara di 1,5 kg. Qual è il peso netto e quanto sarebbe costato acquistarla se l'uva costa 3,2 euro al kg?
- 29.** Giacomo esce di casa con 60 euro. Compera delle riviste pagandole 10 euro e spende altri 17 euro al supermercato? Dal fruttivendolo spende successivamente 32 euro. Tornato a casa, Giovanni chiede se può dargli del resto rimasto 15 euro per scuola. Giacomo può dare tale cifra o meno? Giustifica la tua risposta.
- 30.** A Walter, noto Maestro gelataio in Verona, la produzione di un chilogrammo del suo gelato viene a costare circa 2,50 euro. Se rivende il gelato finito a 12,50 euro al kg, quanto ricava e quanto guadagna se in una giornata ne vende 35 kg?
- 31.** Un pasticciere produce 14 kg di piccole paste assortite. Per la produzione sostiene un costo di 8,50 euro al kg. Dispone il tutto in confezioni da 5 ettogrammi l'una. Se sostiene per le confezioni un costo totale di 5,80 euro e vende tali confezioni a 5,90 euro, quanto guadagna dalla vendita?
- 32.** Due pezze di stoffa dello stesso tessuto costano una 425,50 euro e una 299,00 euro. Sapendo che la differenza di metratura tra le due è di 11 metri calcola la lunghezza delle due pezze.
- 33.** Due operai eseguito un lavoro ricevono uno 513 euro e l'altro 456 euro. Se il primo ha lavorato due ore in più dell'altro e sono pagati nello stesso modo, quante ore hanno lavorato?
- 34.** Giovanni acquista un giornale, una rivista e un libro. Tornato a casa non vuole dire il prezzo di ognuno a papà Ubaldo. Fornisce però le seguenti informazioni: il giornale e la rivista costano insieme 4,40 euro, il giornale e il libro costano insieme 13,70 euro e il libro e la rivista insieme costano 15,70 euro. Potresti aiutarmi a trovare i prezzi? Grazie.
- 35.** Padre e figlio hanno insieme oggi 96 anni. Tre anni or sono il padre aveva il doppio degli anni del figlio. Trova l'età del padre e del figlio?
- 36.** Un caseificio produce 1,8 quintali di formaggio, 3,5 quintali di burro e 735 litri di siero al giorno. Se vende il formaggio a 12 euro il kg, il burro a 4 euro il kg e il siero a 0,20 euro il litro, quanto incassa al giorno?

**37.** Per la produzione servono ad un'industria 250 quintali di materia prima che si possono acquistare sul posto a 210 euro al quintale oppure su altra piazza a 190 euro al quintale. In quest'ultimo caso però incidono le spese di spedizione per un totale di 2650 euro. Qual è la soluzione migliore tra le due scelte prospettate e quanto di risparmio?

**38.** Ubaldo, Michele e lo zio Bepi acquistano 180 kg di patate pagandole 0,50 euro al kg. Il trasporto costa loro 9,00 euro. Ubaldo ne prende 50 kg, Michele 45 e le restanti restano allo zio Bepi. Quanto viene a spendere ognuno (la spesa del trasporto va suddivisa proporzionalmente, pertanto sommala al costo totale sostenuto per le patate prima di operare altri calcoli)?

**39.** Vengono acquistati 10 kg di uva a 2,20 euro al chilogrammo e una seconda partita di 17 kg a 2,80 euro il chilogrammo. Ne viene eliminata 1,5 kg e 13 kg sono venduti a 3,50 euro il chilogrammo e il resto a 3,00 euro il chilogrammo. Trova il guadagno del venditore.

**40.** Saulo e Bea acquistano al mercatino dell'usato 5 giocattoli pagandoli ognuno 6,50 euro, 4 da un altro venditore, pagandoli 5 euro l'uno, e degli altri giocattoli da un altro banco pagandoli 3,50 euro l'uno. Se hanno speso in tutto 63 euro quanti giocattoli hanno preso dall'ultimo venditore?

**41.** Alla mostra filatelica Giacomo e Giovanni ricevono in regalo due buste con dei francobolli. Se hanno ricevuto in tutto 55 francobolli e Giacomo ne ha 5 più di Giovanni quanti ne hanno ricevuto ognuno?