

Raccolta di problemi vari con soluzione aritmetica e algebrica Arithmetic Problems



1. 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?



2. Nella fattoria di Giacomo e Giovanni ci sono pronte per la spedizione delle galline e dei conigli. Giacomo conta in tutto 82 teste e Giovanni conta in tutto 228 zampe. I conigli sono venduti all'ingrosso 4 euro e le galline a 3 euro. Quanto sarà l'incasso complessivo.



3. Giovanni, Giacomo e Aldo possiedono assieme 170 euro. Giovanni possiede 40 euro, Giacomo possiede il doppio di Aldo diminuito di 20 euro. Calcola quanto possiede ognuno.



4. La sala giochi gestita da Giacomo e Giovanni incassa in un giorno 1.600,00 euro in banconote da 10 euro e 5 euro per un totale di 200 banconote. Quante banconote di ogni tipo sono state incassate dalla sala giochi.

5. Dividi 12,60 euro tra Giovanni e Giacomo in modo che a Giovanni spettino 2 euro in più di Giacomo?

6. Dividi la 47 euro tra Giovanni, Giacomo e Aldo in modo che Giovanni abbia 2 euro in più di Giacomo e questi abbia 3 euro meno di Aldo.



7. Per il debutto teatrale di Giacomo e Giovanni vengono venduti a Treviso 620 biglietti per un incasso di 11.960,00 euro. Tenendo presente che i biglietti erano da 22,00 euro e di 15,00 euro quanti biglietti di ogni tipo sono stati venduti?



per Filippo C. – Visnadello (TV) 10.1.1999

8. Giacomo ha il doppio di quanto ha Giovanni e Ubaldo il triplo di quanto ha Giacomo. Se in tutto dispongono di 1.800,00 euro quanto ha ciascuno?

9. Giacomo e Giovanni hanno insieme 84 euro. Se il primo ne ha il doppio dell'altro quanti soldi ha ognuno?

10. Cecilia per il primo anno di scuola media della figlia Francesca (correva l'anno 2005) ha acquistato quaderni, penne e matite per un totale di 28 pezzi. Le penne sono 3 unità più delle matite e i quaderni 7 unità più delle penne. Cosa si ritrova Francesca sulla scrivania?

11. Silvia ha un cruccio. Non gli riesce di risolvere il problema del libro. Silvia, vi assicuro, è arguta e intelligente e neppure dopo un giro in bici all'aperto e una sana merenda, come da istruzioni del suo mateprofe, ci è riuscita. Io ti racconto di questo problema problematico nella speranza che almeno tu riesca a risolverlo. Per essere difficile lo è e vediamo se sei uno che si arrende facilmente o meno. Si tratta di trovare quanti uomini e donne abbiano assistito allo spettacolo teatrale di beneficenza, sapendo che l'incasso è stato di 564,00 euro, i partecipanti erano in tutto 72 e che il costo del biglietto d'ingresso era di 8,50 euro per gli uomini e di 7,00 euro per le donne.

per Silvia G. – Verona 10.4.2005

12. Tre persone devono spartirsi 44.000,00 euro in modo tale che al primo sia assegnato il quadruplo del secondo e al secondo il doppio del terzo. Quanto spetta ad ognuno secondo quanto stabilito.

- 13.** Giacomo e Giovanni spartiscono le figurine acquistate in modo che a Giovanni ne vada il doppio. Se le figurine erano 42 quanto spetta ad ognuno?
- 14.** Tizio , Caio e Sempronio devono spartirsi 126,00 euro in modo tale che al secondo spetti il doppio del primo e al terzo il triplo del secondo. Quanto spetta ad ognuno secondo quanto stabilito.
- 15.** La differenza di due segmenti è 51 cm. Determina la loro somma sapendo che uno di essi è il quadruplo dell'altro.
- 16.** Alla festa di compleanno di Marco ci sono in tutto 27 bambini e le ragazze sono 9 in più dei ragazzi. Quanti ragazzi e ragazze erano alla festa?
- 17.** Alla festa di compleanno di Andrea ci sono in tutto 18 bambini e le ragazze sono 4 in più dei ragazzi. Quanti ragazzi e ragazze erano alla festa?
- 18.** Alla festa di compleanno di Chiara ci sono in tutto 20 bambini e le ragazze sono 4 in più dei ragazzi. Quanti ragazzi e ragazze erano alla festa?
- 19.** Alla festa di compleanno di Francesca ci sono in tutto 75 persone: scout, dei suoi compagni di classe che sono 13 in più degli amici scout e degli altri amici che sono 4 in più dei suoi compagni di classe. Quanti erano gli scout, i compagni di classe e gli altri amici?