

Quesiti spiazzanti

Giochi di parole - Quante persone corrispondono a due volte due coppie di gemelli?

/ 20.07.2020
di Ennio Peres

Anna Khovanova, una stimata professoressa di Matematica statunitense, ha l'abitudine di proporre ai propri allievi dei quesiti apparentemente banali, ma piuttosto spiazzanti, allo scopo di spingerli a prestare maggiore attenzione agli enunciati dei problemi. Per quanto possa sembrare strano, anche i ragazzi più preparati riescono raramente a eludere le trappole da lei tese. Secondo la Khovanova, ciò accade perché i giovani d'oggi sono poco abituati a pensare con criterio, essendo portati a utilizzare in maniera acritica operazioni, formule, algoritmi e altri tipi di modelli precostituiti.

Qui di seguito, è riportata una selezione scelta dei quesiti proposti dalla Khovanova; cercate di rispondere a ciascuno di essi, senza commettere neanche un errore.

1. Solitamente, i conigli incominciano a riprodursi quando hanno tre mesi e generano quattro cucciolate al mese. Se si mette in una gabbia una coniglietta dell'età di un giorno, quante cucciolate avrà procreato, dopo un anno?
2. Un quadrato possiede quattro angoli. Se ne tagli uno, quanti angoli conterrà la figura risultante?
3. Il lampadario della mia sala da pranzo ha cinque lampadine. Durante un temporale, se ne sono bruciate due. Quante lampadine ci sono ora sul lampadario?
4. Stai partecipando a una gara di corsa e superi il corridore che era secondo. Che posto occupi ora?
5. Gli esseri umani hanno dieci dita sulle mani. Quante dita ci sono su dieci mani?
6. Il mio cane Lillo ama i libri. Al mattino ha portato due libri nel suo angolino e tre altri libri alla sera. Quanti libri leggerà stanotte?
7. Un paziente deve sottoporsi a cinque punture, da effettuarsi a distanza di trenta minuti una dall'altra. Supponendo che le punture si eseguano istantaneamente, quanto tempo richiederà l'intera procedura?

8. Quante persone corrispondono a due volte due coppie di gemelli?
9. I Martinelli hanno cinque figli maschi. Ogni figlio ha una sorella. Quanti bambini ci sono nella famiglia?
10. Su una staccionata ci sono dieci corvi. Il contadino spara e ne colpisce uno. Quanti ne rimangono sulla staccionata?
11. Venti ragazzi della tua scuola sono andati in gita a Roma. Durante la gita hanno visitato venti musei. Quanti musei ha visitato ogni ragazzo?
12. Anna è madre di tre figli. Uno di loro è andato ad abitare da solo. Quanti figli ha ora Anna?