

GIOCHI DI PRIMAVERA 2006

1. LA FESTA DELLA MAMMA

Per la prossima festa della mamma, Anna ha preparato un mazzo di 24 rose di tre colori diversi. In particolare, per ogni rosa rossa, ne ha messe due bianche e tre gialle.

Quante rose bianche ci sono nel mazzo di Anna?

13. UN PO' MATTI ...

Per festeggiare la fine della scuola, Jacob e il suo amico Luca decidono di passare le vacanze facendo un lungo viaggio (a piedi!) per andare a trovare la nonna di Jacob. Il viaggio, di 800 km!, dura 40 giorni. I primi giorni, i due amici fanno 17 km al giorno. Poi, dopo un certo numero di giorni, accorgendosi di essere in ritardo, aumentano la dose quotidiana a 29 km. Così, arrivano esattamente in 40 giorni dalla nonna di Jacob.

Dopo quanti giorni dalla partenza, hanno aumentato il numero quotidiano di km?

11. UN PO' DI PULIZIA!

Se 10 persone hanno bisogno di 5 giorni per pulire una spiaggia, quante persone occorrono per pulire la stessa spiaggia in 2 giorni?

3. LETTERE E NUMERI

Ciascuna delle lettere A, B, C, D, E indica sempre uno stesso numero. Trovate i loro valori in modo che tutte le addizioni (orizzontali e verticali) siano giuste:

$$\begin{array}{rccccr} \mathbf{A} & + & \mathbf{B} & + & \mathbf{C} & + & \mathbf{B} & = & \mathbf{9} \\ + & & + & & + & & + & & \\ \mathbf{A} & + & \mathbf{A} & + & \mathbf{D} & + & \mathbf{A} & = & \mathbf{9} \\ + & & + & & + & & + & & \\ \mathbf{D} & + & \mathbf{B} & + & \mathbf{E} & + & \mathbf{C} & = & \mathbf{13} \\ = & & = & & = & & = & & \\ \mathbf{6} & & \mathbf{5} & & \mathbf{12} & & \mathbf{8} & & \end{array}$$

14. AL CINEMA

Desiderio, Nando e Guido arrivano all'ultimo momento al cinema, appena prima dell'inizio della proiezione. Per fortuna trovano proprio 3 posti, uno a fianco all'altro.

In quanti modi diversi, si possono sedere?

12. QUANTI SONO!

Quanti sono i possibili numeri pari, di 3 cifre?

15. I MALATI DI OGGI

La clinica del Dr. Benguarito è specializzata nella disintossicazione degli alcolizzati e dei fumatori. Attualmente sono ricoverati 98 malati.

Sapendo che il 10% degli alcolizzati deve disintossicarsi anche dal fumo e che il 20% dei fumatori ha lo stesso problema con l'alcol, quanti sono i malati che hanno problemi sia con l'alcol che con il fumo?

4. IL QUADRATO MAGICO

Completate le caselle del quadrato sapendo che le somme di tutte le righe, tutte le colonne e delle due diagonali devono essere uguali tra di loro.

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 18 | 24 | | 6 | 12 |
| 10 | 11 | 17 | 23 | 4 |
| 22 | | 9 | 15 | |
| 14 | | | 2 | 8 |
| | 7 | 13 | | |

16. RENATO E IL FIGLIO

Oggi, Renato ha un numero di anni doppio di quelli del figlio ma, 18 anni fa, i suoi anni erano tre volte quelli del figlio.

Quanti anni aveva Renato, quando il figlio è nato?

17. MANGIONI!

Se 7 ??? mangiano il pesce contenuto in 7 cesti (uguali) in 7 giorni e 5 foche mangiano quello contenuto in 5 cesti (uguali ai precedenti) in 5 giorni, chi mangia più velocemente: i ??? o le foche?

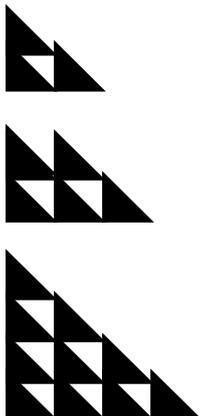
18. LE TRE AMICHE

Carla, Liliana e Milena non ci tengono a far sapere la loro età. A Marco, che è un po' curioso, rispondono solo che Carla ha 7 anni più di Milena mentre Liliana ha 9 anni più di Milena e, inoltre, che la somma delle loro età è 100.

Quanti anni ha Carla?

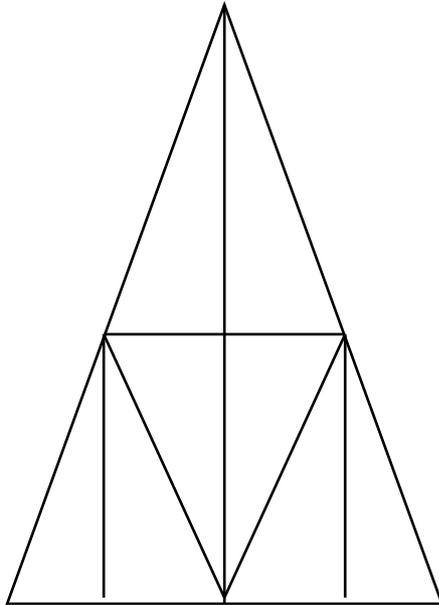
5. SEMPRE PIU' GRANDI!

Guardate le figure



6. MI VA INSIEME LA VISTA!

Quanti triangoli si riescono a contare in figura?



19. MAGIE ORARIE

Guardando sul suo video le 4 cifre che indicano l'ora, Angelo si accorge che la loro somma è uguale a 17 mentre il loro prodotto è uguale a 90.

Che ora può essere? (C'è più di una risposta ...)

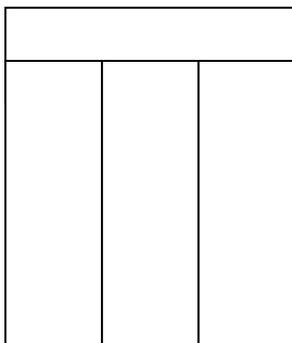
7. AL MARE

Il secchiello di Luca è più grande di quello di Sara. In particolare, con l'acqua contenuta nel suo secchiello, Luca riesce a riempire per 3 volte il secchiello di Matilde e gli rimangono ancora 2 litri (nel suo secchiello). I due secchielli contengono insieme 30 litri.

Quanti ne contiene quello di Luca?

20. AREE E PERIMETRI

Trovate l'area della figura, sapendo che il suo perimetro vale 112 cm e che i quattro rettangoli (in cui è stata divisa) sono uguali



2. DOMENICA, C'E' LA GARA

Desiderio si sta allenando per la gara di salto in alto di domenica prossima. Durante il primo giorno di allenamento, ha effettuato un numero dispari di salti. Il giorno dopo, ha fatto un numero doppio di salti di allenamento e così ogni giorno, facendo un numero di salti doppio rispetto a quelli fatti il giorno prima.

Durante l'ultimo allenamento, il giorno prima della gara, Desiderio ha effettuato 80 salti.

Quanti ne aveva fatti il primo giorno?

8. UNA SOMMA

La somma di 5 numeri consecutivi è uguale a 2000.

Quanto vale il maggiore di questi numeri?

9. IL LIBRO DI MARCO

Aprendo il suo libro, Marco si accorge che la somma dei numeri che indicano le due pagine vale 21.

Quanto vale il loro prodotto?

10. TRIANGOLI

Quanti sono i possibili triangoli (con la misura dei loro lati data da un numero intero di cm) con il perimetro di 10 cm?