

## Math – room: entra e prova!

Anche quest'anno apre Math-room, lo spazio del sito del Giorgi in cui si utilizza la matematica solo per divertirsi e mettersi alla prova risolvendo problemi, quiz, indovinelli.

La cadenza, come sempre, sarà mensile.

Le soluzioni possono essere inviate al Forum del sito oppure inviate alla prof. Zarattini all'indirizzo [mzaratti@libero.it](mailto:mzaratti@libero.it) o contattandola a scuola.

Chi li risolverà sarà menzionato nelle soluzioni pubblicate a fine mese nel link Soluzioni e in cui sarà raccolto l'archivio di questo nuovo anno scolastico 2009 – 10.

Buon divertimento,  
prof. M. Zarattini

### Febbraio 2010<sup>1</sup>

1) Carla ha preso una bella zucca e ha fatto quattro tagli con un coltello affilato (come indicato nella figura). In quanti pezzi la zucca è stata tagliata?



2) Completa le frasi del riquadro con dei numeri (scritti in cifre) in modo che le frasi in esso contenute siano vere.

1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 6 ; 7 ; 8 ; 9 ; 10

In questo riquadro ci sono ..... numeri pari  
In questo riquadro ci sono ..... numeri dispari

(Attenzione a riflettere bene!)

3) Stamattina sono andato a trovare mio nonno che mi ha regalato una somma pari a 4 volte quella con cui ero uscito di casa. Poi ho incontrato Mattia che mi ha restituito i 3 € che gli avevo prestato. Sentendomi ricco, ho condiviso in parti uguali con i miei 3 fratelli il contenuto del mio portafoglio. Infine mi sono comperato un libro pagandolo 9 €. Dopo aver pagato, ho guardato nel portafoglio e ho trovato la stessa somma che avevo quando sono uscito di casa stamattina: a quanti euro ammonta?

<sup>1</sup> I quesiti 1), 2) sono tratti dalle gare nazionali di giochi matematici Pristem – Bocconi; il 3) dalle gare Kangourou.