

## PROBLEMINO PER I BAMBINI

Oggi è il giorno 21/10/2008 ed ho appena sfornato una grossa torta di mele che mi ha suggerito questo problemino per alunni di scuola elementare...(ma anche per gli altri).

**Come si può dividere una torta rotonda in 16 fette tutte uguali facendo soltanto cinque tagli con il coltello?**

L'idea mi è venuta dopo che 16 miei ex alunni (l'attuale 4<sup>E</sup>) si sono lamentati perchè da un po' di tempo non li vado più a trovare con le mie torte di mele. Questa classe mi è particolarmente cara perchè mi ricorda Saugo Nicola e Giollo Michele, due amatissimi alunni che non ci sono più a causa di due diversi e molto simili incidenti stradali.

Quando insegnavo dicevo sempre che “senza sforzo non si fa nulla” ed ora dico che se questi 16 golosoni della 4<sup>E</sup> vogliono la torta devono fare uno sforzo e risolvere il problema.

Aspetto risposte al solito indirizzo [tonipulita@hotmail.com](mailto:tonipulita@hotmail.com)

---

**Caspita che velocità!** L'ho lanciato solo ieri e già oggi è arrivata la soluzione di una alunna della scuola media Vittorelli di Bassano. **Linda Rossetti della 2<sup>D</sup>** ha risolto il problema ed ora la sua classe aspetta la torta. E quelli della mia ex 4<sup>E</sup> ? Aspetto ancora un paio di giorni ma se non riescono a fare le 16 fette con soli 5 tagli la torta di mele la porterò soltanto a Linda. Per agevolare chi è in difficoltà dico solo che le soluzioni sono più di una.

---

**Bene! Oggi è il 27/10/2008 ed è ora di chiudere il lancio.**

Da un paio di giorni sono arrivate altre soluzioni e precisamente da parte di:

- **Signora Zonta** (mamma di una alunna del nostro liceo);
- **Denise Marcon** (della 5<sup>F</sup>);
- **Signora Zaborra** (dirigente amministrativo del nostro liceo che mi invita a mettere poco zucchero sulla torta);
- E finalmente anche dai miei amati **alunni della 4<sup>E</sup>**.

Le soluzioni possibili sono più di una e sfruttano, assieme ai tagli diametrali verticali anche tagli orizzontali paralleli alla base della torta. C'è però anche chi effettua solo quattro tagli sovrapponendo ogni volta le fette ottenute.