

Oggi è il giorno 31/05/2010 e nessuno è ancora riuscito a risolvere il problema dei quattro punti e delle sei collisioni. In compenso però **L'INTER HA VINTO TUTTO** e la prof.ssa Borsatto ha mantenuto la promessa. Tutti 'hanno potuta ammirare vestita di nero e azzurro anche se le unghie dei piedi, pure quelle dipinte di nero e azzurro, erano purtroppo coperte dalle scarpe. La partita è chiusa quindi con l'Inter ma resta ancora molto aperta con il "Lanciaprolemi" e poiché fra poco finisce la scuola lancio anche il secondo problema proposto dal collega francese prof. Cavalier dell'università di Montpellier.

### **IL QUADRATO VIVISEZIONATO**

Un quadrato di lato  $L$  è suddiviso in rettangoli tali che:

- Ogni rettangolo ha i lati paralleli a quelli del quadrato;
- Il quadrato è l'unione disgiunta di questi rettangoli;
- Ogni rettangolo ha almeno un lato di lunghezza intera;

**Si chiede di dimostrare che il lato  $L$  del quadrato è un numero intero.**

Il lanciaprolemi augura a tutti buone vacanze e attende risposte al solito indirizzo [tonipulita@hotmail.com](mailto:tonipulita@hotmail.com)

–