

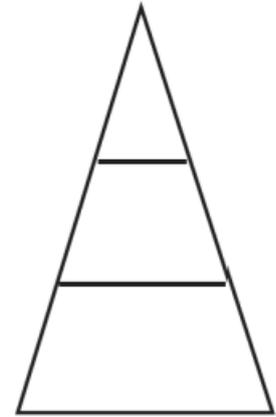
Data	Città	Scuola	Classe	Nome Allievo 1 (relatore)	Nome Allievo 2

Leggete (in coppia) il seguente testo:

Un'azienda che produce biscotti e ha un fatturato annuo di 3.200.000 euro ha messo sul mercato un biscotto con la forma a fianco.

Le tre parti sono fatte di pastafrolla aromatizzata al kiwi, alla mela e alla fragola, e sono rispettivamente di colore verde, bianco e rosso. Nella sua versione standard infatti si presenta proprio come la bandiera italiana, verde in basso, bianco in mezzo, rosso in alto. Ogni parte è alta 25 millimetri e la base è di 48 millimetri. Il biscotto è spesso mezzo centimetro ed è davvero molto buono, leggero e digeribile. E' ottimo per la colazione, soprattutto se accompagnato da un buon tè alla menta.

[testo adattato da Campionati Internazionali di Giochi Matematici - Bocconi-PriSTEM]



Adesso rispondete (in coppia) alle seguenti domande:

1. Quante sono le combinazioni che si possono fare scambiando l'ordine dei tre gusti?
2. Quanto pesa tutto il biscotto, sapendo che la parte più piccola in alto pesa 2 grammi?
3. Quanti ce ne stanno in una scatola rettangolare lunga 20 centimetri, larga 8 centimetri e alta 5 millimetri?
4. Quanto costa un biscotto al produttore sapendo che la pastafrolla alla mela costa 8 centesimi all'etto, quella al kiwi 12 centesimi all'etto e quella alla fragola 14 centesimi all'etto?
5. Perché il produttore ha voluto mettere il verde sotto, il bianco in mezzo, il rosso in alto?

6. Quali dei dati presenti nel problema ti sono serviti per risolverlo?

7. Secondo te a cosa serve il testo che hai letto? Cosa ci insegna?

8. Quali sono le affermazioni oggettive nel testo? Quali sono quelle soggettive?

9. Inventi una domanda che l'insegnante potrebbe farti sul testo e formula una risposta che ritieni corretta.

10. Prova ad immedesimarti in un acquirente che fa colazione tutte le mattine con questi biscotti e racconta la storia dal suo punto di vista.