

Matematica&Realtà

Gara di modellizzazione matematica 2018-19

Sezione Base

Rispondere ai quesiti seguenti motivando le risposte ed eventualmente aggiungendo un commento.

Basta Sprechi!

I circa 60 milioni di italiani gettano nella spazzatura da 10 a 20 milioni di tonnellate di spazzatura di cibo all'anno, un po' come se ognuno gettasse via due piatti di pasta al giorno. E' quanto emerge da dati Fao (Food and agricultural organization, organismo delle Nazioni Unite) sugli sprechi alimentari. Complice la crisi, il fenomeno si è ridotto del 57%, ma c'è ancora tanta strada da fare: basti pensare che un quarto del cibo sprecato basterebbe per nutrire i 795 milioni di persone che soffrono la fame. [Tratto dalla rivista "Oggi" del 2015]



1) Stimare il quantitativo di pasta contenuto nei 2 piatti citati nell'articolo. Commenta il risultato.

2) Se il cibo non andasse sprecato ma dato alle persone che soffrono la fame, una persona quanto cibo potrebbe ricevere al giorno?

Quesito proposto per la Staffetta di Modellizzazione Matematica 2016-17 dal gruppo MathSquad, IIS Europa, Pomigliano D'Arco (NA)