

Matematica&Realtà

Gara di modellizzazione matematica 2015-16

Sezione Junior

Rispondere ai quesiti seguenti motivando le risposte

Quesito 2

La matematica...che pizza!!

Per preparare una pizza per 6 persone occorrono 1,8 kg di farina, 24 g di lievito, 300 g di mozzarella, 72 cL di passata di pomodoro.

Quali sono le dosi corrette per preparare una pizza per 9 persone?

- A. 2 kg di farina e 1 kg di mozzarella;
- B. 2,7 kg di farina e 0,45 kg di mozzarella;
- C. 4 kg di farina e 2 kg di mozzarella.

Per procurarsi gli ingredienti necessari, cosa occorre comprare?

- A. 1 pacco da 1kg di farina e 1 L di passata di pomodoro;
- B. 2 pacchi da 1kg di farina e 1,5 L di passata di pomodoro;
- C. 3 pacchi da 1kg di farina e 2 L di passata di pomodoro.



Quesito proposto per la Staffetta di Modellizzazione Matematica 2015-16 dal gruppo Tiger: Giuseppe Feniello, Gabriel Dragos Geana, Eduard Zafir, Alessia Lullo, Emanuele Russo, Alex Pacelli, Vittorio Polino, Esther Pezzuti, Luca Dell'Orto, Capo-gruppo: Mirko Pacelli; IC Sannazzaro, Oliveto Citra (SA)

