

Matematica&Realtà

Gara di modellizzazione matematica 2018-19

Sezione Super Junior

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

La matematica...che pizza!!

Per preparare una pizza per 6 persone, fra i vari ingredienti, occorrono 1,8 kg di farina, 24 g di lievito, 0,3 kg di mozzarella, 0,72 L 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 2014-15 dal gruppo Tiger, J. Sannazzaro - Oliveto Citra (SA)