

1. Una scala è formata da 54 scalini ognuno dei quali è alto 22 cm. Si vuole modificare la scala per renderla più comoda riducendo l'altezza degli scalini a 18 cm; da quanti scalini risulterà formata la nuova scala?

2. Gli ingredienti per una torta alle prugne per 6 persone sono:
 - a. 120 g di farina
 - b. 120 g di fecola
 - c. 70 g di zucchero
 - d. 160 g di burro
 - e. 1 kg di prugneCalcola le dosi di ogni singolo ingrediente per fare una torta per 15 persone.

3. Un rotolo di filo di rame lungo 15 m pesa 45 kg, quanto pesa un rotolo di filo di rame uguale lungo però 75 m?

4. Con una certa quantità d'energia si alimentano 60 lampade da 90 watt. Quante lampade da 120 watt posso alimentare con la stessa quantità d'energia?

5. Con 100 kg di farina si possono ottenere 140 kg di pane. Quanti kg di farina occorrono per ottenere 350 kg di pane?