

Για να βάψεις έναν τοίχο με επιφάνεια 12 τ.μ. χρειάζεσαι 4 κιλά μπογιά. Αν προμηθευτείς την μπογιά σε κουτιά των 6 κιλών που κοστίζουν 16€ το καθένα, να βρεις πόσο θα πληρώσεις για να βάψεις έναν τοίχο με επιφάνεια 54 τ.μ.;

(μονάδες 10)

---

Το κάθε κιλό μπογιά βάφει  $12:4=3$  τ.μ. Για να βάψουμε μία επιφάνεια 54 τ.μ. θα χρειαστούμε  $54:3=18$  κιλά μπογιά, σε  $18:6=3$  κουτιά. Θα πληρώσουμε  $3\cdot 8=24$ €