

## Το πρόβλημα της εβδομάδας: 8-14 Απριλίου 2009

### *Οι εκσκαφείς*

Δύο ίδιοι μεταξύ τους εκσκαφείς, που δουλεύουν με τον ίδιο ρυθμό, σκάβουν ένα χώρο διαστάσεων 2m πλάτος, 5m μήκος και 3m βάθος σε 3 ώρες.

- α) Πόσο χρόνο θα χρειαστούν αυτοί οι εκσκαφείς, δουλεύοντας με αυτόν τον ρυθμό, για να σκάψουν ένα χώρο διαστάσεων 7m x 8m x 3,5m;
- β) Πόσο χρόνο θα χρειαστούν τρεις τέτοιοι εκσκαφείς, δουλεύοντας με αυτόν τον ρυθμό, για να σκάψουν χώρο διαστάσεων 2m x 5m x 3m;
- γ) Πόσο χρόνο θα χρειαστούν 36 τέτοιοι εκσκαφείς, δουλεύοντας με αυτόν τον ρυθμό, για να σκάψουν χώρο ίσο με τον αρχικό;

