



Αποστολή: «Παράταιρη μπίλια»

Ο Bob ψάχνει σε **12** μπίλιες να βρει ποια έχει διαφορετικό βάρος από τις υπόλοιπες. Η μπίλια με το διαφορετικό βάρος μπορεί να είναι ελαφρύτερη ή βαρύτερη από τις άλλες.

Το μόνο που έχει ο Bob στη διάθεσή του και μπορεί να χρησιμοποιήσει είναι μια ζυγαριά σύγκρισης (πλάστιγγα). Ο σκοπός είναι να χρησιμοποιηθεί η ζυγαριά όσο το δυνατό λιγότερες φορές (π.χ. 4 ή 3 φορές). Βοηθήστε τον Bob να βρει την παράταιρη μπίλια και να προσδιορίσει εάν η μπίλια είναι ελαφρύτερη ή βαρύτερη από τις άλλες.



Λάβετε μέρος στην αποστολή στέλνοντας μια απλή περιγραφή της λύσης (σε word ή pdf). Δεν ζητείται πρόγραμμα ή ψευδοκώδικας.

Tip: Να δοθεί βάρος στην "ελαχιστοποίηση" και πιθανώς στον τρόπο που αποδεικνύεται.



υποβολή στο ecourse

ως Δευτέρα

25/02/2013

ώρα 18:00

Πόντοι: 4