

Πέντε σακιά με λίρες

/ [Πεμπτουσία· Ορθοδοξία-Πολιτισμός-Επιστήμες](#)



Ο πειρατής βρίσκεται μπροστά σε πέντε σακιά με λίρες. Έχει την πληροφορία ότι στα τέσσερα σακιά οι λίρες είναι όλες γνήσιες και στο ένα σακί οι λίρες είναι όλες κάλπικες. Ξέρει ακόμα ότι η κάθε γνήσια λίρα ζυγίζει 20 γραμμάρια, ενώ κάθε κάλπικη λίρα ζυγίζει 19 γραμμάρια. Έχει και μια ζυγαριά.

Πώς θα μπορέσει με ένα μόνο ζύγισμα, να καταλάβει σε ποιο σακί βρίσκονται οι κάλπικες λίρες;