

Τέσσερις φίλοι έχουν νομίσματα του 1€. Ο πρώτος ξόδεψε κάποια από αυτά τα νομίσματα, ο δεύτερος ξόδεψε τα μισά από αυτά που ξόδεψε ο πρώτος, ο τρίτος ξόδεψε τα μισά από αυτά που ξόδεψε ο δεύτερος και ο τέταρτος ξόδεψε τα μισά από αυτά που ξόδεψε ο τρίτος.

i) Ποιος είναι ο μικρότερος αριθμός των νομισμάτων που ξόδεψαν όλοι μαζί;

ii) Αν όλοι μαζί ξόδεψαν 30 νομίσματα, πόσα ευρώ ξόδεψε ο καθένας τους;

(μονάδες 9+6=15)

i) Ο τέταρτος ξόδεψε το λιγότερο 1€, ο τρίτος τα διπλάσια 2€, ο δεύτερος 4€ και ο πρώτος 8€. Συνολικά $1+2+4+8=15$.

ii) Το 30 είναι το διπλάσιο του 15, οπότε ξόδεψαν 2, 4, 8, και 16 ευρώ.