

«Κρυμμένα Κέρματα» - Φύλλο Εργασίας

Μπορείτε να βρείτε το μέγιστο και ελάχιστο χρηματικό ποσό που βρίσκεται μέσα στο κουτί;

Να θυμάστε: καθένα από τα 20 κέρματα στο κουτί έχει αξία είτε €1 είτε €2.

Συμβουλή:

Όλα τα κέρματα μπορεί να είναι του ίδιου τύπου.

Το συνολικό ποσό ανέρχεται σε €11, €21, €50 ή €30,5;

Σκεφτείτε πόσα κέρματα χρειάζεστε για να φτάσετε σε καθένα από αυτά τα ποσά.

Εξηγήστε γιατί μερικά απ' αυτά τα ποσά είναι αδύνατον να προκύψουν.

Συμβουλή:

Πρέπει να χρησιμοποιήσετε και τα 20 κέρματα.

Θα μπορούσε το ποσοστό των κερμάτων αξίας €2 στο κουτί να ανέρχεται σε 20%; Θα μπορούσε να ανέρχεται στο 42%; Μήπως στο 30,5%;

Μπορείτε να υπολογίσετε το ποσοστό (%) των κερμάτων αξίας €2 που υπάρχουν στο κουτί εάν μόνο ένα από τα 20 κέρματα είναι αξίας €2; Τι γίνεται αν υπάρχουν μόνο δύο κέρματα αξίας €2; Υπολογίστε επίσης άλλου είδους πιθανότητες.

Συμβουλή:

Υπάρχουν 20 κέρματα στο κουτί.

Πόσα χρήματα «νομίζετε» ότι υπάρχουν στο κουτί;

Ανακινήστε το κουτί 10 φορές. Τι ποσοστό (%) από κέρματα αξίας €1 έχετε

παρατηρήσει; Τι ποσοστό κερμάτων αξίας €1 πιστεύετε ότι περιέχει το κουτί; Πόσα κέρματα αξίας €1 και πόσα αξίας €2 υπάρχουν;

Συμβουλή:

Υπολογίστε πόσα χρήματα υπάρχουν συνολικά μέσα στο κουτί με βάση τις προηγούμενες απαντήσεις σας.