

ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ

Ένας τοπικός τηλεοπτικός σταθμός διοργανώνει έρανο για φιλανθρωπικό σκοπό. Ο στόχος είναι να μαζευτούν €4000 μέσα σε 4 μέρες.

Το πιο κάτω διάγραμμα εμφανίζεται στην οθόνη των τηλεθεατών και παρουσιάζει την πρόοδο του εράνου στο τέλος κάθε μέρας.



1η μέρα



Στόχος €4000

(α) Με βάση το πιο πάνω διάγραμμα, να βάλεις σε κύκλο τις δηλώσεις που μπορούν να χρησιμοποιηθούν από τους παρουσιαστές, για να περιγράψουν την πρόοδο του εράνου κατά την 1η μέρα.

A. Έχουμε μαζέψει €1000.

B. Έχουμε επιτύχει το $\frac{1}{4}$ του στόχου μας.

Γ. Απομένει να μαζευτούν €2000 μέχρι να επιτύχουμε τον στόχο μας.

Δ. Έχουμε επιτύχει τα $\frac{2}{8}$ του στόχου μας.

(β) Να γράφεις μια δική σου δήλωση, για να περιγράψεις την πρόοδο του εράνου κατά την 1η μέρα.

(γ) Το ποσό που μαζεύτηκε τη 2η μέρα του εράνου αντιστοιχεί στο $\frac{1}{2}$ του στόχου.

(i) Να γράψεις μια μαθηματική πρόταση, για να δείξεις τι μέρος του συνολικού στόχου επιτεύχθηκε κατά τις πρώτες δύο μέρες του εράνου.

(ii) Πόσα χρήματα είχαν μαζευτεί συνολικά μέχρι και τη 2η μέρα;

(iii) Να παρουσιάσεις στο διάγραμμα την πρόοδο του εράνου μέχρι και τη 2η μέρα.



(iv) Να γράψεις δύο διαφορετικές δηλώσεις, για να περιγράψεις την πρόοδο του εράνου μέχρι τη 2η μέρα.

(δ) Το ποσό που μαζεύτηκε την 3η μέρα του εράνου ήταν €500.

(i) Σε τι μέρος του στόχου αντιστοιχεί το ποσό αυτό;

(ii) Τι μέρος συνολικά του στόχου είχε επιτευχθεί, κατά τις τρεις πρώτες μέρες του εράνου;