

ΜΑΘΗΜΑ: Μαθηματικά

ΤΑΞΗ: Ε

ΕΝΟΤΗΤΑ: 1^η / Κεφάλαιο - 3^ο

Πώς λύνουμε ένα πρόβλημα;

Με 5 απλά βήματα

1ο βήμα:

- Διαβάζουμε καλά το πρόβλημα για να το κατανοήσουμε.
- Ξεχωρίζουμε τα **γνωστά** στοιχεία (δεδομένα) του προβλήματος, από τα **άγνωστα** στοιχεία (ζητούμενα) του προβλήματος, δηλαδή τις ερωτήσεις στις οποίες πρέπει να απαντήσουμε.

2ο βήμα:

- Ψάχνουμε **τρόπους - στρατηγικές** για να λύσουμε το πρόβλημα (το πώς θα λύσουμε το πρόβλημα).

3ο βήμα:

- Αποφασίζουμε ποιες πράξεις θα κάνουμε για να λύσουμε το πρόβλημα (**ΠΡΟΣΘΕΣΗ, ΑΦΑΙΡΕΣΗ, ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ, ΔΙΑΙΡΕΣΗ**) και **με ποια σειρά** (π.χ. πρώτα ένας πολλαπλασιασμός και μετά μία διαίρεση)
- Εκτελούμε τις πράξεις με προσοχή και καταγράφουμε σε κάθε αποτέλεσμα τι είναι αυτό που βρήκαμε.

4ο βήμα:

- Απαντούμε στο πρόβλημα

5ο βήμα:

- Εκτιμούμε αν η απάντησή μας φαίνεται λογική.
- Αν δεν φαίνεται, ελέγχουμε τη διαδικασία επίλυσης, κάνοντας τις επαληθεύσεις.

Πράξεις

ΠΡΟΣΘΕΣΗ: προσθετέος + προσθετέος = άθροισμα

ΑΦΑΙΡΕΣΗ: μειωτέος - αφαιρετέος = διαφορά

ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΣ: πολλαπλασιαστέος x πολλαπλασιαστής = γινόμενο

ΔΙΑΙΡΕΣΗ: διαιρετέος : διαιρέτης = πηλίκο

Δωρητής:

Υποστηρικτές:

Λύσε τα προβλήματα.

1. Ο Δημήτρης ξεκίνησε να διαβάζει ένα βιβλίο που έχει 275 σελίδες. Σκοπεύει να ολοκληρώσει την ανάγνωση του βιβλίου σε 5 εβδομάδες διαβάζοντας κάθε εβδομάδα ίσο αριθμό σελίδων. Τελείωσε και την τρίτη εβδομάδα ανάγνωσης του βιβλίου. Πόσες σελίδες του έμειναν;

Απάντηση: _____

2. Τρεις δεξαμενές νερού περιέχουν αντίστοιχα: η πρώτη 272.500 λίτρα, η δεύτερη 267.900 λίτρα και η τρίτη διπλάσια λίτρα της πρώτης. Πόσα βαρέλια των 200 λίτρων γεμίζει όλο το νερό;

Απάντηση: _____

3. Υπολόγισε το συνολικό βάρος και των τριών κιβωτίων αν γνωρίζεις ότι: Το α' κιβώτιο ζυγίζει 98 κιλά, το β' κιβώτιο είναι 2 κιλά ελαφρύτερο από το α' και το γ' κιβώτιο ζυγίζει όσο το α' και το β' μαζί.

Απάντηση: _____

Δωρητής:

ΙΣΝ / SNF

ΙΔΡΥΜΑ ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΙΑΡΧΟΣ
STAVROS NIARCHOS
FOUNDATION

Υποστηρικτές:

