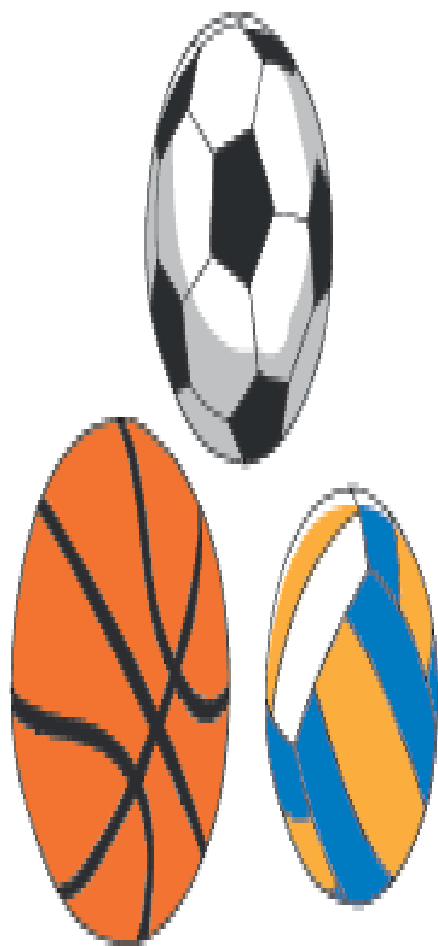


# Πώς λύνουμε ένα πρόβλημα

Ζακχαίου Καλλιόπη



Ένα κατάστημα αθλητικών ειδών πούλησε 200 μπάλες. Οι 80 ήταν μπάλες του μπάσκετ και οι υπόλοιπες ήταν του βόλεϊ και του ποδοσφαίρου. Οι μπάλες του βόλεϊ ήταν διπλάσιες από αυτές του ποδοσφαίρου. Πόσες μπάλες του βόλεϊ και πόσες του ποδοσφαίρου πούλησε το κατάστημα;

1. Διαβάζουμε προσεκτικά το πρόβλημα, έτσι ώστε να διακρίνουμε:

Τι προσπαθούμε να βρούμε;	Τι γνωρίζουμε;

## *Τι γνωρίζουμε;*

- ✓ Όλες οι μπάλες είναι 200.*
- ✓ Οι μπάλες του μπάσκετ είναι 80.*
- ✓ Υπόλοιπες: ποδοσφαίρου και βόλεϊ*
- ✓ Οι μπάλες του βόλεϊ είναι διπλάσιες από του ποδοσφαίρου*

**Τι προσπαθούμε να βρούμε;**

**Πρώτα θα βρω πόσες είναι οι υπόλοιπες  
μπάλες.  
Μετά θα βρω πόσες είναι του ποδοσφαίρου .  
Τέλος θα βρω πόσες είναι του βόλεϊ.**

2. Προτείνουμε στρατηγικές με τις οποίες νομίζουμε ότι μπορούμε να λύσουμε το πρόβλημα.

Επιλέγουμε τη στρατηγική με την οποία θα προσπαθήσουμε να λύσουμε το πρόβλημα.

Παρουσιάζουμε με δικό μας τρόπο το πρόβλημα και το πώς θα το λύσουμε.

**Πράξεις**

**3.** Συζητάμε με ποιες μαθηματικές σχέσεις μπορούμε να εκφράσουμε αυτά που γνωρίζουμε και πώς μπορούμε να βρούμε αυτό το οποίο ζητάμε.

**4.** Απαντάμε στο πρόβλημα.



**5.** Συζητάμε πώς μπορούμε να ελέγξουμε την απάντησή μας.