

- Η αξία ενός εκτυπωτή σε ένα κατάστημα είναι 195 € και πουλήθηκε με έκπτωση 14%.

Πόσα € πουλήθηκε;

ΠΟΣΑ	ΤΙΜΕΣ	
ΑΡΧ. ΤΙΜΗ	100	195
ΤΕΛ. ΤΙΜΗ	86	X

$$100 \cdot X = 86 \cdot 195$$

$$100 \cdot X = 16.770$$

$$X = 16.770 : 100$$

$$X = 167,70$$



Απάντηση : Ο υπολογιστής πουλήθηκε 167,70 €

- Η βιβλιοθήκη ενός σχολείου είχε 312 βιβλία. Οι μαθητές του σχολείου μάζεψαν χρήματα και αγόρασαν βιβλία για τη βιβλιοθήκη τους. Έτσι ο αριθμός των βιβλίων αυξήθηκε κατά 25%. Πόσα βιβλία είχε τώρα η βιβλιοθήκη;

ΠΟΣΑ	ΤΙΜΕΣ	
ΒΙΒ. ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ	100	312
ΒΙΒ. ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ	125	X

$$100 \cdot X = 312 \cdot 125$$

$$100 \cdot X = 39.000$$

$$X = 39.000 : 100$$

$$X = 390$$



Απάντηση : Η βιβλιοθήκη έχει τώρα 390 βιβλία

- Ξέτος σε μια κατασκήνωση υπάρχουν 192 παιδιά. Ο ιδιοκτήτης της κατασκήνωσης ήταν πολύ ευχαριστημένος, γιατί ο αριθμός αυτός είναι κατά 20% αυξημένος με πέρυσι. Πόσα παιδιά είχε πέρυσι η κατασκήνωση;

ΠΟΣΑ	ΤΙΜΕΣ	
ΑΡΙΘ. ΠΑΙΔ. ΠΕΡΣΥ	100	X
ΑΡΙΘ. ΠΑΙΔ. ΞΕΤΟΣ	120	192

$$120 \cdot X = 100 \cdot 192$$

$$120 \cdot X = 19.200$$

$$X = 19.200 : 120$$

$$X = 160$$

Απάντηση : Τα παιδιά πέρυσι ήταν 160

- Ο Κώστας αγόρασε από ένα κατάστημα αθλητικών ειδών μια μπάλα ποδοσφαίρου με έκπτωση 22% και πλήρωσε τελικά 39€. Ποια ήταν η αξία της μπάλας πριν την έκπτωση;

ΠΟΣΑ	ΤΙΜΕΣ	
ΑΡΧ. ΤΙΜΗ	100	X
ΤΕΛ. ΤΙΜΗ	78	39

$$78 \cdot X = 100 \cdot 39$$

$$78 \cdot X = 3.900$$

$$X = 3.900 : 78$$

$$X = 50$$

Απάντηση : Η αξία τα μπάλας ήταν 50 €

- Για μια συναυλία διατέθηκαν προς πώληση 8.000 εισιτήρια. Από αυτά πουλήθηκε το 56%.  
Να βρείτε το αριθμό των εισιτηρίων που πουλήθηκαν.

ΠΟΣΑ	ΤΙΜΕΣ	
ΕΙΣ. ΠΡΟΣ ΠΩΛΗΣΗ	100	8000
ΕΙΣ. ΠΟΥ ΠΟΥΛΗΘΗΚΑΝ	56	X

$$100 \cdot X = 56 \cdot 8000$$

$$100 \cdot X = 448.000$$

$$X = 448.000 : 100$$

$$X = 4.480$$

Απάντηση : Πουλήθηκαν 4.480 εισιτήρια

- Ένα ηλεκτρονικό παιχνίδι πουλήθηκε όμως με έκπτωση 30% και πλήρωσε τελικά 42 €.  
Ποια ήταν η αξία του παιχνιδιού πριν την έκπτωση;

ΠΟΣΑ	ΤΙΜΕΣ	
ΑΡΧ. ΤΙΜΗ	100	X
ΤΕΛ. ΤΙΜΗ	70	42

$$70 \cdot X = 100 \cdot 42$$

$$70 \cdot X = 4.200$$

$$X = 4200 : 70$$

$$X = 60$$

Απάντηση : Η αξία του παιχνιδιού ήταν 60 €

- ❖ Τα προβλήματα λύνονται και με τους άλλους τρόπους που μάθαμε (απλή μέθοδο των τριών , αναγωγή στη μονάδα κτλ) το αποτέλεσμα όμως μένει ίδιο.