

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΣΤ' ΤΑΞΗ

➤ **Λύσε τα παρακάτω προβλήματα:**

- ❖ Η Μαρία για να ντύσει τα 12 βιβλία της χρειάστηκε 360 εκατοστά διαφανούς αυτοκόλλητου ντύματος. Πόσο αυτοκόλλητο ντύμα θα χρειαστεί ο αδελφός της για να ντύσει τα 16 όμοια βιβλία του;

ΛΥΣΗ:

Τα ποσά βιβλία και αυτοκόλλητο ντύμα είναι ανάλογα.

Τα 12 βιβλία χρειάζονται 360εκ. αυτ/του ντύματος

Τα 16 βιβλία χρειάζονται Χ; εκ αυτ/του ντύματος;

$$Χ = 360 \cdot \frac{16}{12} \quad Χ = \frac{360 \cdot 16}{12} \quad Χ = \frac{5760}{12} \quad Χ = 480 \text{εκ. ή } Χ = 4,80 \mu.$$

- ❖ Τρεις φίλοι έφαγαν 4 πίτσες και πλήρωσαν 32 ευρώ. Πόσο θα πλήρωναν αν έτρωγαν 6 όμοιες πίτσες;

ΛΥΣΗ:

Τα ποσά πίτσες και ευρώ που πλήρωσαν είναι ανάλογα.

Αν έτρωγαν 4 πίτσες θα πληρωναν 32 ευρώ

Αν έτρωγαν 6 πίτσες θα πλήρωναν Χ; ευρώ;

$$Χ = 32 \cdot \frac{6}{4} \longrightarrow Χ = \frac{32 \cdot 6}{4} \longrightarrow Χ = \frac{192}{4} \longrightarrow Χ = 48 \text{ ευρώ}$$