

Επανάληψη Εξισώσεις Β' Μέρος

ΣΤ Δημοτικού

Εξισώσεις στις οποίες ο άγνωστος είναι παράγοντας γινομένου

- ▶ Παράγοντα γινομένου αποκαλούμε έναν αριθμό ο οποίος πολλαπλασιάζεται με έναν άλλο αριθμό και προκύπτει ένας καινούργιος αριθμός τον γινόμενο. Π.χ. $4 \times 4 = 16$
- ▶ Παράγοντας $A' \times$ Παράγοντας $B' =$ Γινόμενο
- ▶ Ένα γινόμενο μπορεί να προκύπτει από άπειρους παράγοντες.
- ▶ Άρα, οι εξισώσεις στις οποίες ο άγνωστος είναι ο παράγοντας γινομένου, έχουν την εξής μορφή: $x \times 10 = 470$, $7 \times x = 42$

Πώς βρίσκω την τιμή της μεταβλητής, όταν αυτή είναι παράγοντας γινομένου;

- ▶ Για να βρω την τιμή της μεταβλητής όταν αυτή είναι ο παράγοντας γινομένου, διαιρώ το γινόμενο με τον άλλο παράγοντα.
- ▶ Άρα $x \times 10 = 470$, $x = 470 : 10$, $x = 47$
 $7 \times x = 42$, $x = 42 : 7$, $x = 6$

Εξισώσεις στις οποίες ο άγνωστος είναι διαιρετέος;

- ▶ Διαιρετέος είναι ο αριθμός που διαιρείται/ μερίζεται από ένα άλλο αριθμό και προκύπτει ένας νέος αριθμός το πηλίκο.
- ▶ Διαιρετέος: Διαιρέτη=Πηλίκο
- ▶ Άρα οι εξισώσεις στις οποίες ο άγνωστος είναι ο διαιρετέος, έχουν την εξής μορφή: $x : 2 = 42$, $x : 3 = 9$, $x : 8 = 6$

Πώς βρίσκω την τιμή της μεταβλητής, όταν αυτή διαιρετέος;

- ▶ Για να βρω την τιμή της μεταβλητής όταν αυτή είναι ο διαιρετέος, πολλαπλασιάζω τον διαιρέτη με το πηλίκο.
- ▶ Άρα $x:2=42$, $x=2\times42$, $x=84$
 $x:3=9$, $x=3\times9$, $x=27$
 $x:8=6$, $x=8\times6$, $x=48$

Εξισώσεις στις οποίες ο άγνωστος είναι δαιρέτης

- ▶ Δαιρέτης είναι ο αριθμός που διαιρεί/ μερίζει τον διαιρετέο και από την διαίρεση προκύπτει το πηλίκο.
- ▶ Διαιρετέος: Δαιρέτη=Πηλίκο
- ▶ Άρα οι εξισώσεις στις οποίες ο άγνωστος είναι ο δαιρέτης, έχουν την εξής μορφή: $16:x=8$, $42:x=6$, $63:x=9$

Πώς βρίσκω την τιμή της μεταβλητής, όταν αυτή διαιρέτης;

- ▶ Για να βρω την τιμή της μεταβλητής όταν αυτή είναι ο παράγοντας γινομένου, διαιρώ τον διαιρετέο με το πηλίκο.
- ▶ Άρα $16:x=8$, $x=16:8$, $x=2$
 $42:x=6$, $x=42:6$, $x=7$
 $63:x=9$, $x=63:9$, $x=7$