

$$2x + (6+654) = 4x + 8 * 63 - 40/20 + 6^2$$

- Σειρά πράξεων

Παρενθέσεις

$$2x + 660 = 4x + 8 * 63 - 40/20 + 6^2$$

Πολλαπλασιασμός

$$2x + 660 = 4x + 504 - 40/20 + 6^2$$

**(ένα βήμα τη φορά!!!)**

$$2x + 660 = 4x + 504 - 40/20 + 36$$

Διαιρέσεις

$$2x + 660 = 4x + 504 - 2 + 36$$

Προσθέσεις ή αφαιρέσεις

**(ΑΠΟ ΤΑ ΑΡΙΣΤΕΡΑ)**

$$2x + 660 = 4x + 502 + 36$$

$$2x + 660 = 4x + 538$$

- **Χωρίζουμε γνωστούς από αγνώστους**

**ΜΕΤΑΦΕΡΟΥΜΕ ΤΟΥΣ ΑΓΝΩΣΤΟΥΣ ΣΤΗΝ ΠΛΕΥΡΑ ΟΠΟΥ ΥΠΑΡΧΕΙ Ο ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΑΓΝΩΣΤΟΣ**

$$-538 + 660 = 4\chi - 2\chi$$

Προσθέσεις ή αφαιρέσεις

**(ΑΠΟ ΤΑ ΑΡΙΣΤΕΡΑ)**

$$+ 122 = 2\chi$$

Διαιρούμε κάθε όρο με τον συντελεστή του αγνώστου

$$122/2 = 2\chi/2$$

Απαλείφουμε τον συντελεστή

$$122/2 = \cancel{2}\chi/\cancel{2}$$

Γράφουμε τι μένει

$$122/2 = \chi$$

Κάνουμε την πράξη

$$61 = \chi$$

$$\chi=61$$