

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΥ

Ας υποθέσουμε ότι έχουμε να πολλαπλασιάσουμε τους αριθμούς 52,67 και 8,92. Τους τοποθετούμε, τον έναν κάτω από τον άλλο, βάζοντας από κάτω, τον αριθμό με τα περισσότερα ψηφία (η υποδιαστολή δεν μας πειράζει, απλώς την αγνοούμε, σαν να μην υπάρχει) . Έτσι από κάτω θα μπει το 8,92:

$$\begin{array}{r} 52,67 \\ \times \quad 9,2 \\ \hline \end{array}$$

Ξεκινάμε πάντα από τον κάτω αριθμό, και συγκεκριμένα από το ψηφίο τερμα δεξιά. Στο παράδειγμα μας λοιπόν ξεκινάμε από το 8, 92 και συγκεκριμένα από το ψηφίο 2. Θα πολλαπλασιάσουμε το 2 , με όλα τα ψηφία του πάνω αριθμού (5 2, 6 7) .Αρα, θα πολλαπλασιάσουμε το 2 με το 7, μετά το 2 με το 6, μετά το 2 με το 2 και τέλος το 2 με το 6. Προσοχή, όταν πολλαπλασιάζουμε να μην ξεχνάμε τα κρατούμενα! Για παράδειγμα, πολλαπλασιάζοντας το 2 με το 7, προκύπτει 14. Έτσι γράφουμε το 4 και 1 το κρατούμενο

$$\begin{array}{r} 52,67 \quad 1 \text{ το κρατούμενο} \\ \times \quad 9,2 \\ \hline 4 \end{array}$$

Ύστερα πολλαπλασιάζουμε το 2 με το 6. Το αποτέλεσμα κάνει 12, αλλά προσθέτω και το κρατούμενο (το 1) και παίρνω 13. Γράφω το 3, και 1 το κρατούμενο.

$$\begin{array}{r} 52,67 \quad 1 \text{ το κρατούμενο} \\ \times \quad 8,92 \\ \hline 34 \end{array}$$

Ύστερα, αγνοούμε την υποδιαστολή, και πολλαπλασιάζουμε το 2 με το 2. Το αποτέλεσμα είναι 4, αλλά προσθέτω και το κρατούμενο (το 1), μας κάνει 5.

$$\begin{array}{r} 52,67 \\ \times \quad 9,2 \\ \hline 534 \end{array}$$

Τέλος πολλαπλασιάζω το 2 με το 5 και προκύπτει 10. Επειδή το 5 είναι το τελευταίο ψηφίο, δεν κρατάω κρατούμενο αλλά γράφω όλο το 10

$$\begin{array}{r} 52,67 \\ \times \quad \underline{9,2} \\ 10534 \end{array}$$

Τώρα που το 2, πολλαπλασιάστηκε με όλο το 52,67, συνεχίζω με το ψηφίο 9 (δίπλα από το 2) και το πολλαπλασιάζω με όλο το 52,67. Ξεκινάω λοιπόν πολλαπλασιάζοντας το 9 με το 7. Το αποτέλεσμα κάνει 63, έτσι γράφω το 3 και έχω 6 τα κρατούμενα. Προσοχή, γράφω το 3 κάτω από το 10534 αλλά λίγο μετατοπισμένο.

$$\begin{array}{r} 52,67 \quad \quad 6 \text{ τα κρατούμενα} \\ \times \quad \underline{9,2} \\ 10534 \\ \quad \quad 3 \end{array}$$

Μετά πολλαπλασιάζω το 9 με το 6. Μας κάνει 54, προσθέτω και τα 6 κρατούμενα και παίρνω 60. Γράφω λοιπόν το 0 και έχω 6 τα κρατούμενα.

$$\begin{array}{r} 52,67 \quad \quad 6 \text{ τα κρατούμενα} \\ \times \quad \underline{9,2} \\ 10534 \\ \quad 63 \end{array}$$

Ύστερα πολλαπλασιάζω το 9 με το 2. Μας κάνει 18, και 6 τα κρατούμενα, συνολο 24. Γράφω το 4 και 2 τα κρατούμενα.

$$\begin{array}{r} 52,67 \quad \quad 2 \text{ τα κρατούμενα} \\ \times \quad \underline{9,2} \\ 10534 \\ 463 \end{array}$$

Μετά κάνω 9 επί 5 που μας κάνει 45, βάζω και τα 2 κρατούμενα, σύνολο 47.

$$\begin{array}{r} 52,67 \\ \times \quad \underline{9,2} \\ 10534 \\ \underline{47463} \end{array}$$

Στο τέλος προσθέτω τους δύο αριθμούς που βρήκα.