

. Στρογγυλοποίηση δεκαδικών αριθμών



Στρογγυλοποίηση δεκαδικών αριθμών

Η στρογγυλοποίηση γίνεται για πρακτικούς λόγους και για τη δική μας διευκόλυνση στους υπολογισμούς. Αντικαθιστώντας κάποια ψηφία στο τέλος του αριθμού με μηδενικά, μπορούμε να κάνουμε τους υπολογισμούς εύκολα και γρήγορα, ώστε να έχουμε την πρώτη εκτίμηση του αποτελέσματος.

$$\text{Π.χ. : } 3,854 \longrightarrow 4,000$$

- Η στρογγυλοποίηση μπορεί να γίνει σε οποιοδήποτε σημείο του δεκαδικού αριθμού, εκτός από το τελευταίο (στα δεξιά του)

$$\text{Π.χ. : } 3,2\underline{6}1 \longrightarrow 3,260$$

$$\text{Π.χ. : } 4,2\underline{6}1 \longrightarrow 4,300$$

$$\text{Π.χ. : } 5\underline{4},261 \longrightarrow 54,000$$

Τι πρέπει να προσέχω για να κάνω την στρογγυλοποίηση

- Προσέχω πάντα το ψηφίο που βρίσκεται δεξιά του ψηφίου που θέλουμε να στρογγυλοποιήσουμε

- Αν το ψηφίο είναι μικρό (0, 1, 2, 3, 4), τότε το αντικαθιστούμε με το 0, καθώς και όλα τα επόμενα

$$\text{Π.χ. : } 5, \underline{4}26 \longrightarrow 5,400$$

$$3, 8\underline{5}2 \longrightarrow 3,850$$

- Αν το ψηφίο είναι μεγάλο (5, 6, 7, 8, 9), τότε το αντικαθιστούμε με το 0, καθώς και όλα τα επόμενα και αυξάνουμε κατά 1 το ψηφίο στο οποίο κάνουμε την στρογγυλοποίηση

$$\text{Π.χ. : } 3, \underline{8}54 \longrightarrow 3, \mathbf{900}$$

$$4, \underline{2}61 \longrightarrow 4, \mathbf{300}$$

$$31, 2\underline{8}5 \longrightarrow 31, \mathbf{290}$$