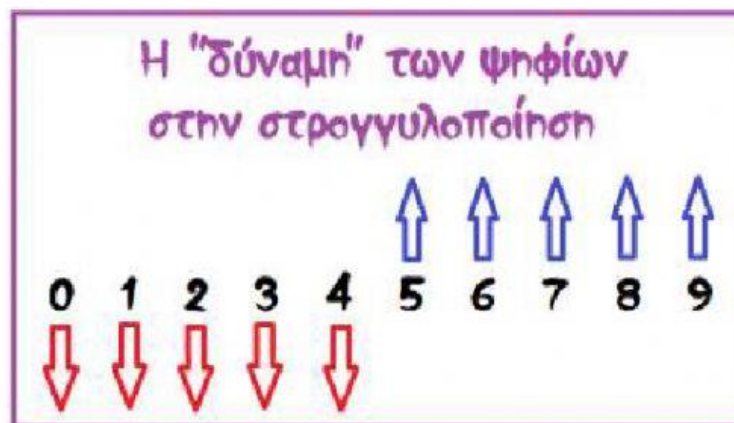


ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟΥΣ ΦΥΣΙΚΟΥΣ ΑΡΙΘΜΟΥΣ

Η στρογγυλοποίηση των αριθμών μας βοηθάει να **εκτιμήσουμε** (να υπολογίσουμε) πιο γρήγορα και πιο εύκολα ένα αποτέλεσμα. Είναι ιδιαίτερα χρήσιμη σε υπολογισμούς με μεγάλους αριθμούς.

ΠΩΣ ΓΙΝΕΤΑΙ Η ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ

Κάθε αριθμός, όποια και αν είναι η **αξία** της **θέσης** του (Μ, Δ, Ε, Χ ...), στρογγυλοποιείται ανάλογα με τον αριθμό που έχει στα **δεξιά** του.



Αν το ψηφίο στα δεξιά του είναι **0, 1, 2, 3 ή 4** ο αριθμός **μένει ως έχει** και όλα τα υπόλοιπα ψηφία δεξιά του, αν υπάρχουν, γίνονται **μηδενικά**.

Αν το ψηφίο στα δεξιά του είναι **5, 6, 7, 8 ή 9** ο αριθμός **αυξάνεται κατά ένα** και όλα τα υπόλοιπα ψηφία δεξιά του, αν υπάρχουν, γίνονται **μηδενικά**.

Παράδειγμα :

(η στρογγυλοποίηση γίνεται στο υπογραμμισμένο ψηφίο):

- ο αριθμός 8.757 γίνεται 9.000, γιατί το ψηφίο των Ε είναι **7**
- ο αριθμός 4.092.900 γίνεται 4.000.000, γιατί το ψηφίο των Ε Χ είναι **0**

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

1. Στρογγυλοποίησε τα εκατομμύρια των παρακάτω αριθμών παρατηρώντας το ψηφίο των Ε Χ :

- 12.510.000 →
- 3.012.000 →
- 26.801.063 →

2. Στρογγυλοποίησε τις χιλιάδες των παρακάτω αριθμών παρατηρώντας το ψηφίο των Ε:

- 3.568 →
- 41.088 →
- 12.102 →

3. Στρογγυλοποίησε τις εκατοντάδες των παρακάτω αριθμών παρατηρώντας το ψηφίο των Δ:

- 369 →
- 597 →
- 847 →
- 109 →
- 999 →



ΠΑΙΖΩ

ΠΑΙΖΟΥΜΕ;

Στρογγυλοποίησε τους αριθμούς σωστά και στείλε τους πύραυλους στο διάστημα:

(Κάνε κλικ εδώ:

<https://www.topmarks.co.uk/maths-games/rocket-rounding>)