

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 3: ΔΕΚΑΔΙΚΑ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΙΚΑ ΨΗΦΙΑ

Ασκήσεις

1. Να βρεθεί ο αριθμός των δεκαδικών και των σημαντικών ψηφίων στους πιο κάτω αριθμούς.

α) $2,542 \times 10^2 = \dots\dots\dots$ δεκαδικά ψηφία και $\dots\dots\dots$ σημαντικά ψηφία

β) $213,63 = \dots\dots\dots$ δεκαδικά ψηφία και $\dots\dots\dots$ σημαντικά ψηφία

γ) $0,00978 = \dots\dots\dots$ δεκαδικά ψηφία και $\dots\dots\dots$ σημαντικά ψηφία

δ) $327,40 = \dots\dots\dots$ δεκαδικά ψηφία και $\dots\dots\dots$ σημαντικά ψηφία

ε) $40,503 = \dots\dots\dots$ δεκαδικά ψηφία και $\dots\dots\dots$ σημαντικά ψηφία

2. Να γραφούν με επιστημονική μορφή οι παρακάτω αριθμοί.

α) $230000000 = \dots\dots\dots$ β) $136800023 = \dots\dots\dots$

γ) $0,007891 = \dots\dots\dots$ δ) $3175,46 = \dots\dots\dots$

3. Να κάνετε τις παρακάτω πράξεις, δίνοντας το τελικό αποτέλεσμα με τον ορθό αριθμό σημαντικών ψηφίων.

α) $23,064 + (5,12 \times 10,32) + (0,53 \times 6,23) =$ β) $102,391 \times 42,2 \times 0,578 =$