



Όνομα: \_\_\_\_\_

Για να αναλύσουμε έναν αριθμό χρησιμοποιούμε συχνά το **δεκαδικό ανάπτυγμα**. Το δεκαδικό ανάπτυγμα βρίσκεται, αν πολλαπλασιάσουμε κάθε ψηφίο του αριθμού με την αξία της θέσης, στην οποία βρίσκεται και στη συνέχεια προσθέσουμε τα επιμέρους γινόμενα.

Παράδειγμα:  $16.532 = 1 \times 10.000 + 6 \times 1.000 + 5 \times 100 + 3 \times 10 + 2 \times 1$

Το ίδιο μπορούμε να κάνουμε και με τους δεκαδικούς αριθμούς.

Παράδειγμα:  $26,538 = 2 \times 10 + 6 \times 1 + 5 \times 0,1 + 3 \times 0,01 + 8 \times 0,001$

1. Γράφω το δεκαδικό ανάπτυγμα των αριθμών:

α)  $9,236 = ( \quad \times \quad ) + ( \quad \times \quad ) + ( \quad \times \quad ) + ( \quad \times \quad )$

β)  $16,26 = ( \quad \times \quad ) + ( \quad \times \quad ) + ( \quad \times \quad ) + ( \quad \times \quad )$

γ)  $8,275 = ( \quad \times \quad ) + ( \quad \times \quad ) + ( \quad \times \quad ) + ( \quad \times \quad )$

δ)  $24,179 = ( \quad \times \quad ) + ( \quad \times \quad ) + ( \quad \times \quad ) + ( \quad \times \quad ) + ( \quad \times \quad )$

2. Βάζω σε κύκλο το σωστό δεκαδικό ανάπτυγμα του δεκαδικού αριθμού 326,274.

α)  $(3 \times 100) + (2 \times 10) + (6 \times 1) + (2 \times 0,1000) + (7 \times 0,100) + (4 \times 0,1)$

β)  $(3 \times 100) + (2 \times 10) + (6 \times 1) + (2 \times 0,1) + (7 \times 0,01) + (4 \times 0,001)$

γ)  $(3 \times 100) + (2 \times 10) + (6 \times 1) + (2 \times 0,10) + (7 \times 0,100) + (4 \times 0,1000)$

3. Βρίσκω τους δεκαδικούς αριθμούς που προκύπτουν από τα παρακάτω δεκαδικά αναπτύγματα:

α)  $(4 \times 10) + (7 \times 0,1) + (5 \times 0,01) = \underline{\hspace{2cm}}$

β)  $(6 \times 100) + (4 \times 10) + (1 \times 0,1) + (5 \times 0,01) + (7 \times 0,001) = \underline{\hspace{2cm}}$

γ)  $(8 \times 0,1) + (2 \times 0,01) + (5 \times 0,001) = \underline{\hspace{2cm}}$

δ)  $(2 \times 100) + (4 \times 10) + (3 \times 1) + (6 \times 0,1) + (5 \times 0,01) = \underline{\hspace{2cm}}$

4. Κάνω τις πράξεις με τον νου:

- 6 δεκ. + 4 δεκ. = \_\_\_ δεκ. ή \_\_\_ ακέραια μονάδα.
- 7 δεκ. + 3 δεκ. = \_\_\_ δεκ. ή \_\_\_ ακέραια μονάδα.
- 75 εκ. + 25 εκ. = \_\_\_ εκ. ή \_\_\_ ακέραια μονάδα.
- 55 εκ. + 45 εκ. = \_\_\_ εκ. ή \_\_\_ ακέραια μονάδα.
- 600 χιλ. + 400 χιλ. = \_\_\_ χιλ. ή \_\_\_ ακέραια μονάδα.
- 250 χιλ. + 750 χιλ. = \_\_\_ χιλ. ή \_\_\_ ακέραια μονάδα.
- 8 δεκ. + 5 δεκ. + 7 δεκ. = \_\_\_ δεκ. ή \_\_\_ ακέραιες μονάδες.
- 9 δεκ. + 8 δεκ. + 7 δεκ. + 6 δεκ. = \_\_\_ δεκ. ή \_\_\_ ακέραιες μονάδες.
- 80 εκ. + 50 εκ. + 70 εκ. = \_\_\_ εκ. ή \_\_\_ ακέραιες μονάδες.
- 90 εκ. + 70 εκ. + 60 εκ. + 80 εκ. = \_\_\_ εκ. ή \_\_\_ ακέραιες μονάδες.
- 700 χιλ. + 500 χιλ. + 800 χιλ. = \_\_\_ χιλ. ή \_\_\_ ακέραιες μονάδες.

5. Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν για να βρω τους αριθμούς στόχους:

