

Να γράψεις σε αύξουσα σειρά (από τη μικρότερη στη μεγαλύτερη) τις λύσεις των παρακάτω εξισώσεων.

$$x + \frac{2}{3} = \frac{5}{6}$$

$$\frac{5}{6} - x = \frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{7} \cdot x = \frac{1}{7}$$

$$\frac{4}{9} : x = 4$$

Ένας ποδηλάτης διανύει μια διαδρομή που είναι τριπλάσια από την απόσταση μεταξύ δύο πόλεων, κάνοντας συνολικά 36 χιλιόμετρα. Αν  $x$  είναι η απόσταση μεταξύ των πόλεων, να χρωματίσεις την εξίσωση που εκφράζει το πρόβλημα και να τη λύσεις.

$$x : 36 = 3$$

$$36 : x = 3$$

$$x : 3 = 36$$

$$36 + x = 3$$

Ποια από τις παρακάτω εξισώσεις έχει τη μεγαλύτερη λύση;

$$\mathbf{A:} \quad x - \frac{5}{8} = \frac{1}{4}$$

$$\mathbf{B:} \quad \frac{10}{3} \cdot x = \frac{5}{9}$$

$$\mathbf{\Gamma:} \quad x : \frac{4}{3} = \frac{9}{8}$$

$$\mathbf{\Delta:} \quad \frac{1}{2} + x = \frac{4}{5}$$

Να γράψεις σε αύξουσα σειρά (από τη μικρότερη στη μεγαλύτερη) τις λύσεις των παρακάτω εξισώσεων.

$$x + \frac{5}{8} = \frac{7}{8}$$

$$x - \frac{5}{8} = \frac{1}{6}$$

$$4 \cdot x = \frac{5}{2}$$

$$\frac{3}{4} : x = \frac{9}{8}$$

Δίνονται οι αριθμοί:

$$A = (2 \cdot 5 - 3^2 + 7) \cdot 3 - 2 \cdot (2^4 - 3^2)$$

και:

$$B = (3^3 - 2 \cdot 8) \cdot 2 + (2^4 - 2) : 2 - (2^3 - 3)$$

**α)** Να βρεις τους αριθμούς  $A$  και  $B$ .

**β)** Να λύσεις τις εξισώσεις:

$$x - A = B, \quad B - x = A, \quad A \cdot x = B, \quad x : A = B$$