

ΛΥΣΗ

α) $6^2 = 6 \cdot 6 = 36$. Άρα, ο ζητούμενος αριθμός είναι το 6.

Ισοδύναμα, θα μπορούσαμε να πούμε ότι ο ζητούμενος αριθμός είναι το $\sqrt{36}$ που ισούται με 6.

β)) Εφαρμόζουμε την ιδιότητα $\sqrt{a} \cdot \sqrt{b} = \sqrt{a \cdot b}$ και έχουμε:

$$\sqrt{12} \cdot \sqrt{3} = \sqrt{12 \cdot 3} = \sqrt{36} = 6.$$