

Πρώτη λύση

Αν όλα τα ζώα είχαν από δύο πόδια, τότε τα πόδια θα ήταν:

$$2 \times 22 = 44$$

Τα υπόλοιπα πόδια, από τα 60 που υπάρχουν στην πραγματικότητα, οφείλονται στα 2 επιπλέον πόδια που έχει κάθε λαγός, δηλαδή το πλήθος των λαγών είναι ίσο με το πλήθος των ζευγαριών των επιπλέον ποδιών.

Άρα ο γεωργός έχει:

$$(60 - 44) : 2 = 16 : 2 = 8 \text{ λαγούς}$$

και:

$$22 - 8 = 14 \text{ κόττες.}$$

Δεύτερη λύση

Τα 60 πόδια σχηματίζουν 30 ζευγάρια. Κάθε κότα έχει 1 ζευγάρι πόδια ενώ κάθε λαγός έχει 2. Αν μετρήσουμε τα ζευγάρια πόδια που έχουν όλες οι κόττες και από 1 ζευγάρι για κάθε λαγό θα βρούμε 22 ζευγάρια. Τα υπόλοιπα $30 - 22 = 8$ είναι αυτά που δεν μετρήσαμε, δηλαδή 1 ζευγάρι από κάθε λαγό. Άρα οι λαγοί είναι 8 και οι κόττες είναι $22 - 8 = 14$.