

Λύση

Αφού για την περίφραξη του κτήματος χρειάστηκαν εκτός των 100 μέτρων και $\frac{3}{4}$ της περίφραξης σημαίνει ότι τα 100 μέτρα είναι το $\frac{1}{4}$ της περίφραξης.

Επειδή όμως το κτήμα έχει σχήμα τετραγώνου, το $\frac{1}{4}$ της περιμέτρου του είναι η πλευρά του.

Επομένως έχει εμβαδόν $100 \times 100 = 10.000$ τετραγωνικά μέτρα
ή $10.000 : 1.000 = 10$ στρέμματα.