Υπολογισμός νεκρού σημείου λειτουργείας μιας επιχείρησης αυγοπαραγωγής, δυναμικού ως 1000 αυγοπαραγωγικών πουλάδων ελευθέρας βοσκής.

Τα σταθερά ετήσια έξοδα της επιχείρησης είναι:

ενοίκιο γης 300 €

απόσβεση εγκαταστάσεων 300 €

προσωπικό διοίκησης (ένας υπάλληλος) 15.000 €

κτηνίατρος (μηνιαία επίσκεψη 40ευρώ) 480 €

σύνολο 16.080 €

Τα μεταβλητά ετήσια έξοδα ανά πουλάδα είναι:

αγορά πουλάδας 8 €

διατροφή 13 €

εργατικά (καθαριότητα,κλπ) 24 €

σύνολο 46 €

Η κάθε πουλάδα παράγει 250 αυγά ετησίως πρός 0,30 λεπτά το αυγό, άρα 75 ευρώ το χρόνο.

Πόσες πουλάδες πρέπει να εκτρέφει η μονάδα για να βγάζει τα έξοδά της και ποιο είναι το μέγιστο κέρδος που μπορεί να έχει;

Ν=σταθερό κόστος/έσοδα πουλάδας-έξοδα πουλάδας =» 16.080:(75-46) = 555 πουλάδες

μέγιστο κέρδος 1000 πουλάδων = (1000-555)x(75-46)= 12.905 €