

1.4 Ο λύκος, το πρόβατο και το λάχανο

ΔΕΔΟΜΕΝΑ:

- Στην όχθη του ποταμού βρίσκονται ένας βαρκάρης που έχει έναν λύκο, ένα πρόβατο και ένα λάχανο.
- Η βάρκα χωράει τον βαρκάρη και 1 μόνο από τα τρία αντικείμενα/ζώα.
- Ο βαρκάρης δεν πρέπει να αφήσει μόνους το λύκο με το πρόβατο ή το πρόβατο με το λάχανο.

ΠΡΟΒΛΗΜΑ: Τι πρέπει να κάνει ο βαρκάρης ώστε να μεταφέρει στην απέναντι όχθη τον λύκο, το πρόβατο και το λάχανο, χωρίς κάποιο να φαγωθεί;

Αρχή του αλγορίθμου

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____

Τέλος του αλγορίθμου

Το πρόβλημα του λύκου, του προβάτου και του λάχανου είναι ένα γρίφος που χρονολογείται τουλάχιστον στον 9ο αιώνα και έχει εισέλθει στη λαογραφία πολλών πολιτισμών. Μπορείς να διαβάσεις περισσότερα στη Βικιπαιδεία.

Εξάσκηση στο σπίτι με το παιχνίδι: <https://www.proprofsgames.com/wolf-sheep-and-cabbage/>