

## ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ

Τα 30 μέλη ενός ναυτικού ομίλου προγραμματίζουν μια τριήμερη εκδρομή. Πιο κάτω παρουσιάζονται όλες οι πληροφορίες σχετικά με την εκδρομή.

### Τιμές διανυκτέρευσης ανά δωμάτιο για 1 βράδι

Τύπος δωματίου	Κόστος
Δίκλινο δωμάτιο	€96
Τρίκλινο δωμάτιο	€102




- Κάθε άτομο έχει στη διάθεσή του €190.
- Η διαμονή σε ξενοδοχείο θα είναι για 2 βράδια.
- Η ενασχόληση με ναυταθλήματα κάθε μέρα δεν θα ξεπερνά τις 5 ώρες.

### Προσφερόμενα Ναυταθλήματα

Είδος	Μέγιστος αριθμός ατόμων σε κάθε ομάδα*	Κόστος	Διάρκεια
Κωπηλασία	8	€240	2 ώρες
Κολύμβηση	12	€120	1 ώρα
Ιστιοσανίδα	4	€240	4 ώρες
Ιστιοπλοΐα	3	€150	3 ώρες
Υδατοσφαίριση	15	€180	2 ώρες
Καταδύσεις	5	€300	4 ώρες

\* Για κάθε άθλημα μπορούν να δημιουργηθούν περισσότερες από μία ομάδες, οι οποίες θα αθλούνται παράλληλα.



(α) (i) Ποιον τύπο δωματίου είναι καλύτερα να επιλέξουν για τη διαμονή τους τα μέλη του ομίλου;  
Να εξηγήσεις.

(ii) Να υπολογίσεις το κόστος της διαμονής ανά άτομο με βάση την απάντησή σου στο πιο πάνω ερώτημα.

(β) Να υπολογίσεις το κόστος ανά άτομο για κάθε είδος ναυαθλήματος.

(γ) Να εισηγηθείς ένα τριήμερο πρόγραμμα ναυταθλημάτων που μπορούν να ακολουθήσουν τα μέλη του ομίλου, λαμβάνοντας υπόψη:

- το ποσό που έχει στη διάθεσή του κάθε άτομο,
- το κόστος και τη διάρκεια κάθε ναυταθλήματος,
- το κόστος διαμονής στο ξενοδοχείο.

