

Άσκηση

Στους αγώνες Ιστιοπλοΐας ανοικτής θαλάσσης το καλοκαίρι του 2020, έλαβαν μέρος 30 ιστιοπλοϊκά σκάφη. Στο 2ο μέρος των αγώνων, προκρίθηκαν όσα σκάφη συγκέντρωσαν βαθμολογία μεγαλύτερη από 100 πόντους. Να κατασκευαστεί πρόγραμμα το οποίο:

(α) να διαβάζει τα ονόματα των σκαφών και τις βαθμολογίες τους. Επιτρεπτές τιμές για τη βαθμολογία είναι από 0 έως και 200. Να ελέγχεται η ορθότητα της βαθμολογίας.

(β) Να υπολογίζει και να εμφανίζει το πλήθος των σκαφών που προκρίθηκαν καθώς και τα ονόματά τους.

(γ) Να υπολογίζει και να εμφανίζει το όνομα του σκάφους με την μεγαλύτερη βαθμολογία. (Θεωρείστε ότι το σκάφος με τη μεγαλύτερη βαθμολογία είναι μόνο ένα)

(δ) Να υπολογίζει και να εμφανίζει το ποσοστό των σκαφών που προκρίθηκαν (σε σχέση με το σύνολο των σκαφών).