

Ασκηση 4^η

Να διαβάσει το πλήθος των Μαθητών . Για κάθε Μαθητή δέχεται από το πληκτρολόγιο τον μέσο προφορικό βαθμό και τον γραπτό βαθμό και υπολογίζει και τυπώνει τον μέσο όρο των βαθμών του μαθητή.

Αν Μέσος όρος <10 Εμφανίζεται το Μήνυμα «Φοίτηση Ανεπαρκης» διαφορετικά το μήνυμα «Φοίτηση Επαρκης»

Αν ο βαθμός που δέχεται από το πληκτρολόγιο είναι < 0 ή μεγαλύτερος από 20 Εμφανίζεται το μήνυμα «Λαθος Βαθμολογία»

Αλγόριθμος βαθμοι

Εμφάνισε "ΔΩΣΕ ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΘΗΤΩΝ"

Διάβασε N

Για I από 1 μέχρι N

Εμφάνισε "ΔΩΣΕ ΠΡΟΦΟΡΙΚΟ ΒΑΘΜΟ ΓΙΑ ", I, "ο ΜΑΘΗΤΗ"

Διάβασε ΠΒ

Εμφάνισε "ΔΩΣΕ ΓΡΑΠΤΟ ΒΑΘΜΟ ΓΙΑ ", I, "ο ΜΑΘΗΤΗ"

Διάβασε ΓΒ

Αν ΠΒ < 0 ή ΓΒ < 0 ή ΠΒ > 20 ή ΓΒ > 20 τότε !ΕΛΕΧΓΟΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ

Εμφάνισε "ΛΑΘΟΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ"

αλλιώς

ΜΟ ← (ΠΒ + ΓΒ)/2

Αν ΜΟ < 10 τότε

Εμφάνισε ΜΟ, " :ΦΟΙΤΗΣΗ ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ"

αλλιώς

Εμφάνισε ΜΟ, " :ΦΟΙΤΗΣΗ ΕΠΑΡΚΗΣ"

Τέλος_αν

Τέλος_αν

Τέλος_επανάληψης

Τέλος

ΔΩΣΕ ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΘΗΤΩΝ

4

ΔΩΣΕ ΠΡΟΦΟΡΙΚΟ ΒΑΘΜΟ ΓΙΑ 1ο ΜΑΘΗΤΗ

-2

ΔΩΣΕ ΓΡΑΠΤΟ ΒΑΘΜΟ ΓΙΑ 1ο ΜΑΘΗΤΗ

10

ΛΑΘΟΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ

ΔΩΣΕ ΠΡΟΦΟΡΙΚΟ ΒΑΘΜΟ ΓΙΑ 2ο ΜΑΘΗΤΗ

10

ΔΩΣΕ ΓΡΑΠΤΟ ΒΑΘΜΟ ΓΙΑ 2ο ΜΑΘΗΤΗ

16

13.00 :ΦΟΙΤΗΣΗ ΕΠΑΡΚΗΣ

ΔΩΣΕ ΠΡΟΦΟΡΙΚΟ ΒΑΘΜΟ ΓΙΑ 3ο ΜΑΘΗΤΗ

23

ΔΩΣΕ ΓΡΑΠΤΟ ΒΑΘΜΟ ΓΙΑ 3ο ΜΑΘΗΤΗ
21
ΛΑΘΟΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
ΔΩΣΕ ΠΡΟΦΟΡΙΚΟ ΒΑΘΜΟ ΓΙΑ 4ο ΜΑΘΗΤΗ
8
ΔΩΣΕ ΓΡΑΠΤΟ ΒΑΘΜΟ ΓΙΑ 4ο ΜΑΘΗΤΗ
10
9.00 : ΦΟΙΤΗΣΗ ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ

Ασκηση 5^η

Διαβάζει το Πλήθος Μαθητών. Για κάθε Μαθητή διαβάζει το όνομα και την Βαθμολογία του. Να εμφανίζεται ο Μαθητής με την Μεγαλύτερη βαθμολογία

Αλγόριθμος ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ
Εμφάνισε "ΔΩΣΕ ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΘΗΤΩΝ"
Διάβασε N
Εμφάνισε "ΔΩΣΕ ΟΝΟΜΑ 1ου ΜΑΘΗΤΗ"
Διάβασε ΟΝΟΜΑ
Εμφάνισε "ΔΩΣΕ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ 1ου ΜΑΘΗΤΗ"
Διάβασε ΒΑΘΜΟ
MAX ← ΒΑΘΜΟ
MAXON ← ΟΝΟΜΑ
Για I από 2 μέχρι N
 Εμφάνισε "ΔΩΣΕ ΟΝΟΜΑ ", I, "ου ΜΑΘΗΤΗ"
 Διάβασε ΟΝΟΜΑ
 Εμφάνισε "ΔΩΣΕ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ", I, "ου ΜΑΘΗΤΗ"
 Διάβασε ΒΑΘΜΟ
 Αν ΒΑΘΜΟ > MAX τότε
 MAX ← ΒΑΘΜΟ
 MAXON ← ΟΝΟΜΑ
Τέλος_αν
Τέλος_επανάληψης
Εμφάνισε "ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ :", MAX
Εμφάνισε "ΜΑΘΗΤΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ :", MAXON
Τέλος

ΔΩΣΕ ΠΛΗΘΟΣ ΜΑΘΗΤΩΝ
4
ΔΩΣΕ ΟΝΟΜΑ 1ου ΜΑΘΗΤΗ
Α
ΔΩΣΕ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ 1ου ΜΑΘΗΤΗ
10
ΔΩΣΕ ΟΝΟΜΑ 2ου ΜΑΘΗΤΗ
Κ
ΔΩΣΕ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ 2ου ΜΑΘΗΤΗ
17
ΔΩΣΕ ΟΝΟΜΑ 3ου ΜΑΘΗΤΗ

B

ΔΩΣΕ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ 3ου ΜΑΘΗΤΗ

15

ΔΩΣΕ ΟΝΟΜΑ 4ου ΜΑΘΗΤΗ

N

ΔΩΣΕ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ 4ου ΜΑΘΗΤΗ

11

ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ :17

ΜΑΘΗΤΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ :κ