

1. Παραγωγός πουλάει αλεύρι σύμφωνα με τον πίνακα. Να φτιάξετε πρόγραμμα που να διαβάζει τα κιλά της παραγγελίας και να εμφανίζει την τελική αξία. Αν δοθεί αρνητική τιμή κιλών να εμφανίζει κατάλληλο μήνυμα.

| Κιλά | Αξία |
|------------------|---------------|
| Μέχρι 5 κιλά | 5 ευρώ/κιλό |
| Άνω των 5 κιλών | 4,5 ευρώ/κιλό |
| Άνω των 20 κιλών | 3 ευρώ/κιλό |
| Άνω των 50 κιλών | 2,5 ευρώ/κιλό |

2. Να λύσετε την παραπάνω άσκηση κλιμακωτά.

(οι λύσεις στην επόμενη σελίδα)

ΛΥΣΕΙΣ

1.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ πυλη_πολλαπλών_1_1

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: κ, αξία

ΑΡΧΗ

ΔΙΑΒΑΣΕ κ

ΑΝ κ < 0 ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ 'λαθος'

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ κ <= 5 ΤΟΤΕ

αξία <- κ * 5

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ κ <= 20 ΤΟΤΕ

αξία <- κ * 4.5

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ κ <= 50 ΤΟΤΕ

αξία <- κ * 3

ΑΛΛΙΩΣ

αξία <- κ * 2.5

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΑΝ κ >= 0 ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ αξία

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

2.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ πυλη_πολλαπλών_1_2

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: κ, αξία

ΑΡΧΗ

ΔΙΑΒΑΣΕ κ

ΑΝ κ < 0 ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ 'λαθος'

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ κ <= 5 ΤΟΤΕ

αξία <- κ * 5

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ κ <= 20 ΤΟΤΕ

αξία <- 5 * 5 + (κ - 5) * 4.5

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ κ <= 50 ΤΟΤΕ

αξία <- 5 * 5 + 15 * 4.5 + (κ - 20) * 3

ΑΛΛΙΩΣ

αξία <- 5 * 5 + 15 * 4.5 + 30 * 3 + (κ - 50) * 2.5

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΑΝ κ >= 0 ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ αξία

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ