

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ασκ18\_Φ17

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

α { ΑΚΕΡΑΙΕΣ: Π[50,12], i, j, ΣΠ[50], ΠΜ[12], min, μνvasmin  
ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΟΝ[50]

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 50

ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝ[i]

β) ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 12

ΔΙΑΒΑΣΕ Π[i,j]

ΤΕΛΟΣ-ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ-ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

γ) ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 50  
ΣΠ[i] ← 0! Βάλουμε 50 αθρ (ΣΠ) να έχουν αρχικά τιμή 0

ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 12

ΣΠ[i] ← ΣΠ[i] + Π[i,j]

ΤΕΛΟΣ-ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ ΟΝ[i], ΣΠ[i]

ΤΕΛΟΣ-ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

δ) ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 12

ΠΜ[j] ← 0

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 50

ΠΜ[j] ← ΠΜ[j] + Π[i,j]

ΤΕΛΟΣ-ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ-ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

min ← ΠΜ[1]

μνvasmin ← 1

ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 12

ΑΝ ΠΜ[j] < min ΤΟΤΕ

min ← ΠΜ[j]

μνvasmin ← j

ΤΕΛΟΣ-ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ μνvasmin

ΤΕΛΟΣ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ