Άσκηση

Να συμπληρώσετε το παρακάτω πρόγραμμα στο οποίο εισάγονται από τον χρήστη θετικές ακέραιες τιμές σε έναν πίνακα 3 γραμμών και 4 στηλών, Π[3,4]. Κατά την εισαγωγή των στοιχείων εμφανίζεται και σε ποια θέση θα εισαχθεί ο αριθμός που θα δώσει ο χρήστης. Πραγματοποιείται έλεγχος στα δεδομένα εισόδου έτσι ώστε να μη γίνονται δεκτοί αρνητικοί αριθμοί ή το μηδέν. Στη συνέχεια υπολογίζει το πλήθος και το άθροισμα των αρτίων αριθμών. Επίσης, εμφανίζει τις θέσεις του πίνακα στις οποίες βρέθηκε άρτιος αριθμός.

```
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ πλήθος_άθροισμα_αρτίων_σε_πίνακα
ΣΤΑΘΕΡΕΣ
  ΓΡ = [ ]
  ΣΤ = [ ]
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ: Π[ΓΡ, ΣΤ], i, j, πλήθος, άθροισμα
ΑΡΧΗ
  πλήθος <- [ ]
  άθροισμα <- 0
! Εισαγωγή δεδομένων στον πίνακα
  ΓΡΑΨΕ 'Δώστε θετικούς ακέραιους αριθμούς στον πίνακα'
  ΓΙΑ [ ] ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ ΓΡ
    ΓΙΑ [ ] ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ ΣΤ
      ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
        ΓΡΑΨΕ 'Π[', i, ',', j, ']='
        ΔΙΑΒΑΣΕ Π[i, j]
      ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ Π[i, j] [ ] 0
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

! Υπολογισμός πλήθους και αθροίσματος αρτίων αριθμών
! Εμφάνιση της θέσης στην οποία βρίσκονται οι άρτιοι
  ΓΡΑΨΕ 'Άρτιοι αριθμοί:'
  ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ ΓΡ
    ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ ΣΤ
      ΑΝ (Π[i, j] [ ] 2 [ ] 0) ΤΟΤΕ
        πλήθος <- πλήθος + [ ]
```

LIVEWORKSHEETS

```
        άθροισμα <- άθροισμα + [      ]
      ΓΡΑΨΕ 'Π[', i, ',', j, ']'
     ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
   ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
  ΓΡΑΨΕ 'Πλήθος των αρτίων αριθμών: ', πλήθος
  ΓΡΑΨΕ 'Άθροισμα των αρτίων αριθμών: ', άθροισμα
 ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```

LIVEWORKSHEETS