**MIN – MAX**

**Περίπτωση 1.**

1. Γνωστό εύρος τιμών, π.χ. [0,20]. Δηλ. ο χρήστης θα εισάγει μόνο τιμές από το 0 έως το 20.
2. Συγκεκριμένος αριθμός επαναλήψεων, π.χ. Ο χρήστης θα εισάγει 1000 αριθμούς

Τρόπος αντιμετώπισης

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Μαx\_Min

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΑΚΕΡΑΙΕΣ: Α, i, Mαx, Min

ΑΡΧΗ

Mαx 🡨 0

Min 🡨20

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 1000

ΓΡΑΨΕ 'Δώσε αριθμό'

ΔΙΑΒΑΣΕ Α

ΑΝ Α > Mαx ΤΟΤΕ

Mαx 🡨 Α

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΑΝ Α < Min ΤΟΤΕ

Min 🡨 Α

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Μεγαλύτερος: ', Mαx

ΓΡΑΨΕ 'Μικρότερος: ', Min

ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ Μαx\_Min

**Περίπτωση 2.**

1. Γνωστό εύρος τιμών, π.χ. [Α,Ω]. Δηλ. ο χρήστης θα εισάγει μόνο τιμές από το 0 έως το 20.
2. Άγνωστος αριθμός επαναλήψεων. Η διαδικασία εισαγωγής τιμών θα σταματάει όταν ο χρήστης δώσει μία τιμή, π.χ. Τέλος

Τρόπος αντιμετώπισης

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Μαx\_Min

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

 ΑΚΕΡΑΙΕΣ: i

 ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: Α, Mαx, Min

ΑΡΧΗ

Mαx 🡨 ‘Α’

Min 🡨’Ω’

ΓΡΑΨΕ 'Δώσε ΓΡΑΜΜΑ'

ΔΙΑΒΑΣΕ Α

ΌΣΟ Α<>’ΤΕΛΟΣ’ ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

ΓΡΑΨΕ 'Δώσε ΓΡΑΜΜΑ'

ΔΙΑΒΑΣΕ Α

ΑΝ Α > Mαx ΚΑΙ Α<>’ΤΕΛΟΣ’ ΤΟΤΕ

Mαx 🡨 Α

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΑΝ Α < Min ΚΑΙ Α<>’ΤΕΛΟΣ’ ΤΟΤΕ

Min 🡨 Α

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Μεγαλύτερος: ', Mαx

ΓΡΑΨΕ 'Μικρότερος: ', Min

ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ Μαx\_Min

**Περίπτωση 3.**

1. Άγνωστο εύρος τιμών (ακεραίων, πραγματικών, χαρακτήρων). Δηλ. ο χρήστης θα εισάγει ότι τιμές θέλει (άγνωστες σε εμάς).
2. Συγκεκριμένος αριθμός επαναλήψεων, π.χ. Ο χρήστης θα εισάγει 1000 αριθμούς

Τρόπος αντιμετώπισης

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Μαx\_Min

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΑΚΕΡΑΙΕΣ: Α, i, Mαx, Min

ΑΡΧΗ

 ΓΡΑΨΕ 'Δώσε αριθμό'

ΔΙΑΒΑΣΕ Α

Mαx 🡨 Α

Min 🡨Α

ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 1000

ΓΡΑΨΕ 'Δώσε αριθμό'

ΔΙΑΒΑΣΕ Α

ΑΝ Α > Mαx ΤΟΤΕ

Mαx 🡨 Α

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΑΝ Α < Min ΤΟΤΕ

Min 🡨 Α

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Μεγαλύτερος: ', Mαx

ΓΡΑΨΕ 'Μικρότερος: ', Min

ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ Μαx\_Min

**Περίπτωση 4.**

1. Άγνωστο εύρος τιμών (ακεραίων, πραγματικών, χαρακτήρων). Δηλ. ο χρήστης θα εισάγει ότι τιμές θέλει (άγνωστες σε εμάς).
2. Άγνωστος αριθμός επαναλήψεων. Η διαδικασία εισαγωγής τιμών θα σταματάει όταν ο χρήστης δώσει μία τιμή, π.χ. 0

Τρόπος αντιμετώπισης

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Μαx\_Min

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΑΚΕΡΑΙΕΣ: Α, i, Mαx, Min

ΑΡΧΗ

 ΓΡΑΨΕ 'Δώσε αριθμό'

ΔΙΑΒΑΣΕ Α

Mαx 🡨 Α

Min 🡨Α

ΌΣΟ Α<>0 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

ΑΝ Α > Mαx ΚΑΙ ΤΟΤΕ

Mαx 🡨 Α

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΑΝ Α < Min ΚΑΙ ΤΟΤΕ

Min 🡨 Α

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΓΡΑΨΕ 'Δώσε αριθμό'

ΔΙΑΒΑΣΕ Α

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Μεγαλύτερος: ', Mαx

ΓΡΑΨΕ 'Μικρότερος: ', Min

ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ Μαx\_Min