

## ΘΕΜΑ Β

**B1.** Δίνεται το παρακάτω τμήμα προγράμματος Python:

```
input x, y
if x < y :
    z = x
else :
    z = y
while z != 0 :
    z = x % y
    x = y
    y = z
```

Επίσης δίνεται το παρακάτω υπόδειγμα-πίνακας (πίνακας τιμών), όπου έχει συμπληρωθεί η εκτέλεση της πρώτης εντολής του προγράμματος.

<b>x</b>	<b>y</b>	<b>z</b>
185	50	...
...	...	...
...	...	...

Να μεταφέρετε στο τετράδιό σας τον παραπάνω πίνακα και να τον συμπληρώσετε εκτελώντας τις εντολές του τμήματος προγράμματος για **x = 185** και **y = 50**. Να προσθέσετε στον πίνακα όσες γραμμές είναι απαραίτητες.

**Μονάδες 13**