

## ΘΕΜΑ 2

2.1 Το παρακάτω τμήμα προγράμματος Python υπολογίζει το γινόμενο  $2*3*4*5*6*7$

```
gin= __ (1) __
```

```
for j in range ( __ (2) __ , __ (3) __ ):
```

```
    gin=gin* __ (4) __
```

```
print "Το αποτέλεσμα ισούται με ", __ (5) __
```

Στο τμήμα προγράμματος υπάρχουν πέντε κενά, τα οποία έχουν αριθμηθεί και υπογραμμιστεί. Να γράψετε τον αριθμό του κενού και δίπλα τι πρέπει να συμπληρωθεί, ώστε το τμήμα προγράμματος να εκτελεί σωστά τη λειτουργία του.

**Μονάδες 10**

2.2 Δίνονται τα παρακάτω τρία τμήματα προγραμμάτων σε Python:

1. <b>b = 7</b> <b>while b-1 != 6:</b> <b>print b</b> <b>b+=1</b>	2. <b>j = 5</b> <b>while j&lt;=16:</b> <b>j+=2</b> <b>print j</b>	3. <b>x = 4</b> <b>while x&gt;-2:</b> <b>print x</b> <b>x-=1</b>
---	---	--

Να γράψετε τον αριθμό του τμήματος προγράμματος και δίπλα το πλήθος των επαναλήψεων που θα πραγματοποιηθούν σε καθένα.

**Μονάδες 15**