

ΘΕΜΑ 2

2.1 Δίνεται το παρακάτω τμήμα προγράμματος στη γλώσσα προγραμματισμού Python:

```
1 sum1=0
2 a=2
3 for i in range(10, 14):
4     if i%2==1:
5         a=a*3
6     else:
7         sum1=sum1+a
```

Επίσης δίνεται το παρακάτω υπόδειγμα-πίνακας τιμών:

	i	sum1	a
Αρχικές τιμές		...	...
1 ^η επανάληψη	...	...	...
...	...	...	...

Να συμπληρώσετε στο γραπτό σας τον παραπάνω πίνακα τιμών, προσθέτοντας μία νέα γραμμή στον πίνακα για κάθε επανάληψη του προγράμματος με τις νέες τιμές των μεταβλητών i, sum1 και a.

Μονάδες 15

2.2 Δίνεται το παρακάτω τμήμα προγράμματος σε γλώσσα προγραμματισμού Python. Να γράψετε το πλήθος των συμβόλων "@" που θα εμφανιστεί.

```
for i in range(5,10,2):
```

```
    print "@"
```

Μονάδες 10