

ΑΡΧΗ 3ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

A5. Να μεταφέρετε και να συμπληρώσετε στο τετράδιό σας τον παρακάτω πίνακα με τα αποτελέσματα των πράξεων μεταξύ δύο λογικών μεταβλητών P και Q:

P	Q	P and Q	P or Q
True	True		
True	False		
False	True		
False	False		

Μονάδες 8

ΘΕΜΑ Β

Δίνεται το παρακάτω πρόγραμμα σε γλώσσα προγραμματισμού Pascal:

```
Program themab;  
Var  
    k, m: integer;  
Begin  
    k:=32;  
    m:=10;  
    while k>=8 do  
        begin  
            k:=k div 2;  
            m:=m+k;  
            writeln(k,m)  
        end  
End.
```

```
#---- python2 -----  
  
k = 32  
m = 10  
while k>=8:  
    k = k / 2  
    m += k  
    print k, m
```

B1. Να μεταφέρετε στο τετράδιό σας και να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα με τις τιμές των μεταβλητών k, m, που εμφανίζονται σε κάθε επανάληψη.

	k	m
ΑΡΧΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ	32	10
1 ^η επανάληψη		
2 ^η επανάληψη		
3 ^η επανάληψη		

Μονάδες 12