

ΘΕΜΑ 4

Ένα σούπερ μάρκετ έχει 450 προϊόντα. Για την αποτελεσματική διαχείριση των προϊόντων το σούπερ μάρκετ καταγράφει το όνομα και το πλήθος των τεμαχίων του κάθε προϊόντος.

Να αναπτυχθεί πρόγραμμα, σε γλώσσα προγραμματισμού Python, το οποίο:

4.1. Να καταχωρεί το όνομα και το πλήθος των διαθέσιμων τεμαχίων κάθε προϊόντος στις λίστες `on_pr` και `pl` αντίστοιχα.

Μονάδες 5

4.2. Να εμφανίζει τον τίτλο «ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ» και στη συνέχεια τα ονόματα των προϊόντων που πρέπει να παραγγελθούν, όταν το πλήθος των διαθέσιμων τεμαχίων κάποιου προϊόντος είναι λιγότερο από 10.

Μονάδες 10

4.3. Να υπολογίζει και να εμφανίζει το πλήθος όλων των προϊόντων που είναι για παραγγελία.

Μονάδες 10

Σημείωση. Για να είναι εμφανής η ύπαρξη της ίδιας εσοχής, συστήνεται οι μαθητές στο γραπτό τους να σημειώνουν τις εντολές που ανήκουν στο ίδιο μπλοκ με μία κάθετη γραμμή μπροστά από αυτές. Παράδειγμα:

```
while x<4:
    b=b+1
    a=a*x
    print a, x
    if b%2 == 0:
        x=x+1
        print x
print b
```