

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Β' ΛΥΚΕΙΟΥ 2019-2020  
ΛΥΣΕΙΣ ΤΩΝ ΑΣΚΗΣΕΩΝ  
ΣΤΗΝ ΔΟΜΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ Η ΕΝΤΟΛΗ ΓΙΑ-2

**Άσκηση 1** Να γραφεί αλγόριθμος που θα διαβάσει τον βαθμό που πήραν 20 μαθητές στην Γεωμετρία και θα υπολογίζει και εμφανίζει τον μέσο όρο της τάξης τους

**Άσκηση 2** Να γραφεί αλγόριθμος ο οποίος θα υπολογίζει και να εμφανίζει το άθροισμα των ζυγών ακεραίων αριθμών από το 0 μέχρι το 100. (προσοχή, δεν διαβάσει γιατί έχει ήδη τους αριθμούς, δηλ 2,4,6,8,.....100 μέσω της μεταβλητής i)

**Άσκηση 3** Τρέξτε με το χέρι τον παρακάτω αλγόριθμο. Τι θα εμφανιστεί στην οθόνη;

Αλγόριθμος πχ3

$a \leftarrow 5$

$sum \leftarrow 0$

Για i από 1 μέχρι 10 με\_βήμα 3

$a \leftarrow a * i$

$sum \leftarrow sum + a$

Τέλος\_επανάληψης

$mo \leftarrow sum / i$

Εμφάνισε mo

Τέλος πχ3