Επαναληπτική δομή ΟΣΟ

1) Τι εμφανίζουν οι επόμενοι αλγόριθμοι α1 και α2;

Αλγόριθμος α1
S ← 0
i ← 1
Όσο i ≤ 9 **επανάλαβε**
 i ← i + 3
 S ← S + i
Τέλος_επανάληψης
Εμφάνισε S
Τέλος α1



Αλγόριθμος α2
S ← 0
i ← 15
Όσο i ≥ 10 **επανάλαβε**
 i ← i - 2
 S ← S + i
Τέλος_επανάληψης
Εμφάνισε S
Τέλος α2



2) Ποιες από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστές;

☐ Στην εντολή Όσο... επανάλαβε οι εμπεριεχόμενες εντολές μπορεί να μην εκτελεστούν ποτέ, αφού η συνθήκη τερματισμού ελέγχεται στην αρχή.

☐ Οι εντολές που συγκροτούν μια εντολή επανάληψης αποκαλούνται βρίγχος.

☐ Όλες οι εντολές επανάληψης μπορούν να πραγματοποιούν την εκτέλεση ενός συνόλου εντολών πάνω από μια φορά.

LIVEWORKSHEETS