

ΑΠΑΝΤΗΣΤΕ ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ (πχ 1,5,20 κλπ)

- ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΔΕΝ ΘΑ ΕΚΤΕΛΕΣΤΕΙ ΚΑΜΙΑ ΦΟΡΑ, ΓΡΑΨΤΕ **0**
- ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΘΑ ΕΚΤΕΛΕΣΤΕΙ ΑΠΕΙΡΕΣ ΦΟΡΕΣ, ΓΡΑΨΤΕ **ΑΠΕΙΡΕΣ**

1. Πόσες φορές θα εκτελεστούν οι παρακάτω βρόχοι επανάληψης;

- 1) ΓΙΑ i ΑΠΟ -3 ΜΕΧΡΙ 1
- 2) ΓΙΑ i ΑΠΟ 4 ΜΕΧΡΙ 2
- 3) ΓΙΑ i ΑΠΟ 5 ΜΕΧΡΙ 5
- 4) ΓΙΑ i ΑΠΟ 6 ΜΕΧΡΙ 6 ΜΕ_ΒΗΜΑ 0
- 5) ΓΙΑ i ΑΠΟ -9 ΜΕΧΡΙ -15 ΜΕ_ΒΗΜΑ -1
- 6) ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 10 ΜΕ_ΒΗΜΑ 2
- 7) ΓΙΑ i ΑΠΟ -4 ΜΕΧΡΙ -1 ΜΕ_ΒΗΜΑ -2
- 8) ΓΙΑ i ΑΠΟ 5 ΜΕΧΡΙ 12 ΜΕ_ΒΗΜΑ 3
- 9) ΓΙΑ i ΑΠΟ 0.5 ΜΕΧΡΙ 2 ΜΕ_ΒΗΜΑ 0.5
- 10) ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 2 ΜΕ_ΒΗΜΑ 0

2. Πόσες φορές θα εκτελεστούν οι παρακάτω βρόχοι;

1)

```
α ← 0
ΟΣΟ α < 15 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ
  χ ← α + 1
  α ← α + 3
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

2)

```
α ← -12
ΟΣΟ α > 0 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ
  ΓΡΑΨΕ α
  α ← α + 3
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

3)

```
α ← 10
ΟΣΟ α >= 20 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ
  ΓΡΑΨΕ α
  α ← α + 5
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

4)

```
α ← 2
ΟΣΟ α <= 11 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ
  ΓΡΑΨΕ α
  α ← α + 5
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

3. Πόσες φορές θα εκτελεστούν οι παρακάτω βρόχοι;

1)

```
β ← 0
ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
  ΓΡΑΨΕ β
  β ← β + 3
ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ β > 13
```

2)

```
α ← -9
ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
  ΓΡΑΨΕ α
  α ← α - 3
ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ α > -1
```

3)

```
β ← 200
ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
  ΓΡΑΨΕ β
  β ← β - 50
ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ β <= 0
```

4)

```
β ← 0
ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
  ΓΡΑΨΕ β
  β ← β + 3
ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ β > 7
```