

Δομή επανάληψης

Ασκήσεις

```

1: x <- 0
2: ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ ___
3: ΓΡΑΨΕ x
4: x <- x + 2
5: ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

```

Συμπληρώστε τα κενά στο απόσπασμα κώδικα, ώστε να εμφανίζει τις πρώτες δέκα περιττές τιμές, ξεκινώντας από το 1.

```

1: x <- 0
2: ΓΙΑ i ΑΠΟ 0 ΜΕΧΡΙ ___
3: ΓΡΑΨΕ x
4: x <- x + 2
5: ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

```

Συμπληρώστε τα κενά στο απόσπασμα κώδικα, ώστε να εμφανίζει τις πρώτες δέκα περιττές τιμές, ξεκινώντας από το 1.

1: **ΓΙΑ** i **ΑΠΟ** 0 **ΜΕΧΡΙ** 9

2: **ΓΡΑΨΕ** _____

3: **ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ**

Συμπληρώστε τα κενά στο απόσπασμα κώδικα, ώστε να εμφανίζει τις πρώτες δέκα περιττές τιμές, ξεκινώντας από το 1.

Α

```
1: ΓΙΑ i ΑΠΟ 3 ΜΕΧΡΙ 32 ΜΕ_ΒΗΜΑ 3
2:   ΓΡΑΨΕ i
3: ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

Β

```
1: ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 10
2:   ΓΡΑΨΕ 3*i
3: ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

Γ

```
1: ΓΙΑ i ΑΠΟ 3 ΜΕΧΡΙ 32
2:   ΑΝ i MOD 3 = 0 ΤΟΤΕ ΓΡΑΨΕ i
3: ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

Να τροποποιηθούν κατάλληλα οι αλγόριθμοι Α, Β, Γ, Δ ώστε να εμφανίζουν τα πολλαπλάσια του 5 στο διάστημα [42, 82]

Δ

```
1: x <- 3
2: ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 10
3:   ΓΡΑΨΕ x
4:   x <- x + 3
5: ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΣ ΣΤΗ ΔΟΜΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

1: $x \leftarrow 10$

2: ΟΣΟ $x < 80$ ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

3: $x \leftarrow x + 12$

4: ΓΡΑΨΕ x

5: ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

1: ΓΙΑ x ΑΠΟ ___ ΜΕΧΡΙ ___ ΜΕ_ΒΗΜΑ ___

2: ΓΡΑΨΕ x

3: ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΣ ΣΤΗ ΔΟΜΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

1: $x \leftarrow 90$

2: ΟΣΟ $x > 50$ ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

3: ΓΡΑΨΕ x

4: $x \leftarrow x - 2$

5: ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

1: $x \leftarrow ___$

2: ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

3: $___$

4: $___$

5: ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ $x ___$

B) Για $N = 5$

- ## 8. ΤΕΛΟΣ Σειρά_αριθμών

[illegible]

A

```
1: ΓΙΑ i ΑΠΟ 0 ΜΕΧΡΙ 96 ΜΕ_ΒΗΜΑ 2
2:   ΓΡΑΨΕ i
3: ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

B

```
1: x <- 0
2: ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 49
3:   ΓΡΑΨΕ x
4:   x <- x + 2
5: ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

Γ

```
1: x <- 10
2: ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 11
3:   ΓΡΑΨΕ x
4:   x <- x + -1
5: ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

Γ

```
1: ΓΙΑ i ΑΠΟ 0 ΜΕΧΡΙ 96
2:   ΑΝ i MOD 2 = 0 ΤΟΤΕ ΓΡΑΨΕ i
3: ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

E

```
1: ΓΙΑ i ΑΠΟ 0 ΜΕΧΡΙ 18 ΜΕ_ΒΗΜΑ 2
2:   ΓΡΑΨΕ i
3: ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

Z

```
1: ΓΙΑ i ΑΠΟ 0 ΜΕΧΡΙ 48
2:   ΓΡΑΨΕ 2*i
3: ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

Τι θα εμφανιστεί στην έξοδο κατά την εκτέλεση των αλγορίθμων A, B, Γ, Δ, E, Z;