

 <p>ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΦΡΟΝΤΙΣΤΩΝ ΕΛΛΑΣ</p>	<p>ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΦΡΟΝΤΙΣΤΩΝ ΕΛΛΑΣ (Ο.Ε.Φ.Ε.) – ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ</p>
<p>ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2017 Β' ΦΑΣΗ</p>	<p>E_3.Πλ3Ο(α)</p>

ΤΑΞΗ:

Γ' ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ

**ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ: ΣΠΟΥΔΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ &
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

ΜΑΘΗΜΑ:

**ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΕ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**

Ημερομηνία: Σάββατο 8 Απριλίου 2017

Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

- A1. 1. Λάθος
 2. Λάθος
 3. Σωστό
 4. Λάθος
 5. Λάθος

- A2. i. Σελίδα 119 σχολικού βιβλίου (μέσα σε πλαίσιο στο τέλος της ενότητας 6.4)
ii. Σελίδα 160 σχολικού βιβλίου, ενότητα 9.2
iii. Σελίδα 182 σχολικού βιβλίου, τέλος ενότητας 10.5.3

A3.

max \leftarrow -1

S \leftarrow 0

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 30

ΓΡΑΨΕ “Βαθμός μαθητή: ”

ΔΙΑΒΑΣΕ ΒΑΘ

S \leftarrow S + BAΘ

AN BAΘ>max **TOTE**

max \leftarrow BAΘ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

MO \leftarrow S/30

ΓΡΑΨΕ “Μέσος όρος τμήματος: ”, MO

 <p>ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΦΡΟΝΤΙΣΤΩΝ ΕΛΛΑΣ</p>	<p>ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΦΡΟΝΤΙΣΤΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ (Ο.Ε.Φ.Ε.) – ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ</p>
<p>ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2017 Β' ΦΑΣΗ</p>	<p>E_3.Πλ3Ο(α)</p>

ΓΡΑΨΕ “Μεγαλύτερος βαθμός: “, max

A4. $K \leftarrow \underline{\alpha > 5} \text{ KAI } \beta < 5$

A5.

$\kappa \leftarrow 0$

$\lambda \leftarrow 51$

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 50

AN A[i] MOD 2 = 0 TOTE

$\kappa \leftarrow \kappa + 1$

$B[\kappa] \leftarrow A[i]$

ΑΛΛΙΩΣ

$\lambda \leftarrow \lambda - 1$

$B[\lambda] \leftarrow A[i]$

ΤΕΛΟΣ_AN

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΘΕΜΑ Β

B1.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ Αντικείμενο (Π)

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: $\Pi[10,12]$, i, Temp

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 10

Temp $\leftarrow \Pi[i,3]$

$\Pi[i,3] \leftarrow \Pi[i,7]$

$\Pi[i,7] \leftarrow \text{Temp}$

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ_ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

B2.

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 10

$\Gamma[i] \leftarrow A[i]$

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 11 ΜΕΧΡΙ 17

$\Gamma[i] \leftarrow B[i-10]$

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

 <p>ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΦΡΟΝΤΙΣΤΩΝ ΕΛΛΑΣ</p>	<p>ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΦΡΟΝΤΙΣΤΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ (Ο.Ε.Φ.Ε.) – ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ</p> <p>ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2017 Β' ΦΑΣΗ</p>	<p>E_3.Πλ3Ο(α)</p>
---	--	--------------------

B3. i) ΔΙΑΒΑΣΕ Ν

$$\Sigma \leftarrow 0$$

$$i \leftarrow 5$$

AN $i \leq N$ ΤΟΤΕ

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ Κ

AN $K >= 0$ ΤΟΤΕ

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

$$K \leftarrow K - i$$

$$\Sigma \leftarrow \Sigma + K$$

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ $K < 0$

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

$$i \leftarrow i + 4$$

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ $i > N$

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΓΡΑΦΕ Σ

ii) 2 φορές

iii) -5

ΘΕΜΑ Γ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Θέμα_Γ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: $i, j, Νίκες_1, Νίκες_2, Συνεχόμενες_Fighters, Διαφορά, max$

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΟΜΑΔΑ1, ΟΜΑΔΑ2, Όνομα, ΠΑΙΚΤΕΣ[10, 2]

ΛΟΓΙΚΕΣ: Ανήκει_Στους_Celebrities, Ανήκει_Στους_Fighters

ΑΡΧΗ

$$ΟΜΑΔΑ1 \leftarrow 'Celebrities'$$

$$ΟΜΑΔΑ2 \leftarrow 'Fighters'$$

ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 2

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 10

ΔΙΑΒΑΣΕ ΠΑΙΚΤΕΣ[i, j]

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

$$Νίκες_1 \leftarrow 0$$

$$Νίκες_2 \leftarrow 0$$

$$Συνεχόμενες_Fighters \leftarrow 0$$

$$max \leftarrow 0$$

 <p>ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΦΡΟΝΤΙΣΤΩΝ ΕΛΛΑΣ</p>	<p>ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΦΡΟΝΤΙΣΤΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ (Ο.Ε.Φ.Ε.) – ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ</p>
<p>ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2017 Β' ΦΑΣΗ</p>	<p>E_3.Πλ3Ο(α)</p>

ΟΣΟ Νίκες_1<10 ΚΑΙ Νίκες_2<10 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

ΔΙΑΒΑΣΕ Όνομα

Ανήκει_Στους_Celebrities ← Ανήκει_Στην_Ομάδα(ΠΑΙΚΤΕΣ, Όνομα, 1)

Ανήκει_Στους_Fighters ← Ανήκει_Στην_Ομάδα(ΠΑΙΚΤΕΣ, Όνομα, 2)

ΑΝ Ανήκει_Στους_Celebrities **ΤΟΤΕ**

Νίκες_1 ← Νίκες_1 + 1

Συνεχόμενες_Fighters ← 0

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ Ανήκει_Στους_Fighters **ΤΟΤΕ**

Νίκες_2 ← Νίκες_2 + 1

Συνεχόμενες_Fighters ← Συνεχόμενες_Fighters + 1

ΑΝ Συνεχόμενες_Fighters > max **ΤΟΤΕ**

max ← Συνεχόμενες_Fighters

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΑΝ Νίκες_1 > Νίκες_2 **ΤΟΤΕ**

ΓΡΑΨΕ “Νίκησαν οι „, ΟΜΑΔΑ1

ΑΛΛΙΩΣ

ΓΡΑΨΕ “Νίκησαν οι „, ΟΜΑΔΑ2

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

Διαφορά ← Α_Τ(Νίκες_1 - Νίκες_2)

ΑΝ Διαφορά <= 2 **ΤΟΤΕ**

ΓΡΑΨΕ “Δύσκολη νίκη”

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ Διαφορά <= 5 **ΤΟΤΕ**

ΓΡΑΨΕ “Καθαρη νίκη”

ΑΛΛΙΩΣ

ΓΡΑΨΕ “Άνετη επικράτηση”

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΑΝ max>=2 **ΤΟΤΕ**

ΓΡΑΨΕ “Οι περισσότερες συνεχόμενες νίκες που έκαναν οι Fighters είναι:” , max

ΑΛΛΙΩΣ

ΓΡΑΨΕ “Οι Fighters δεν έκαναν συνεχόμενες νίκες”

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

 <p>ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΦΡΟΝΤΙΣΤΩΝ ΕΛΛΑΣ</p>	<p>ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΦΡΟΝΤΙΣΤΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ (Ο.Ε.Φ.Ε.) – ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ</p> <p>ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2017 Β' ΦΑΣΗ</p>	<p>E_3.Πλ3Ο(α)</p>
---	--	--------------------

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Ανήκει_Στην_Ομάδα(ΠΑΙΚΤΕΣ, Όνομα, j): **ΛΟΓΙΚΗ**
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: i, j

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΠΑΙΚΤΕΣ[10, 2], Όνομα

ΛΟΓΙΚΕΣ: βρέθηκε

ΑΡΧΗ

βρέθηκε ← **ΨΕΥΔΗΣ**

i ← 1

ΟΣΟ βρέθηκε = **ΨΕΥΔΗΣ ΚΑΙ** i <= 10 **ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ**

ΑΝ ΠΑΙΚΤΕΣ[i, j] = Όνομα **ΤΟΤΕ**

βρέθηκε <- **ΑΛΗΘΗΣ**

ΑΛΛΙΩΣ

i ← i + 1

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Ανήκει_Στην_Ομάδα ← βρέθηκε

ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ

ΘΕΜΑ Δ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Θ4

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: i, j, k, ΠΟΝ[48, 8], ΣΠ[48], αρχικήΤιμή, τελικήΤιμή, Σκορ_ΟΜ[4, 2], & ΣκορΤ1, ΣκορΤ2, πλ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΟΜ[4], ΠΙ[48], ΟΜ1_τελ, ΟΜ2_τελ

ΛΟΓΙΚΕΣ: Ο_παίκτης_αγωνίστηκε

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 4

ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΜ[i]

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 48

ΔΙΑΒΑΣΕ ΠΙ[i]

ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 8

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ ΠΟΝ[i, j]

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ ΠΟΝ[i, j] >= -1

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 48

 <p>ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΦΡΟΝΤΙΣΤΩΝ ΕΛΛΑΣ</p>	<p>ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΦΡΟΝΤΙΣΤΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ (Ο.Ε.Φ.Ε.) – ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ</p>
<p>ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2017 Β' ΦΑΣΗ</p>	<p>E_3.Πλ3Ο(α)</p>

$\Sigma[i] \leftarrow 0$

ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 8

ΑΝ ΠΟΝ[i, j] $\diamond -1$ ΤΟΤΕ

$\Sigma[i] \leftarrow \Sigma[i] + \text{ΠΟΝ}[i, j]$

ΤΕΛΟΣ_AN

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

αρχικήΤιμή $\leftarrow 1$

τελικήΤιμή $\leftarrow 12$

ΓΙΑ k ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 4

$\text{max} \leftarrow \Sigma[\text{αρχικήΤιμή}]$

$\text{max_θεση} \leftarrow \text{αρχικήΤιμή}$

ΓΙΑ i ΑΠΟ αρχικήΤιμή+1 ΜΕΧΡΙ τελικήΤιμή

ΑΝ $\Sigma[i] > \text{max}$ ΤΟΤΕ

$\text{max} \leftarrow \Sigma[i]$

$\text{max_θεση} \leftarrow i$

ΤΕΛΟΣ_AN

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΦΕ “Ο πρώτος σκόρερ της ομάδας:”, ΟΜ[k], “ είναι ο:”, Π[max_θεση]

αρχικήΤιμή \leftarrow αρχικήΤιμή+12

τελικήΤιμή \leftarrow τελικήΤιμή+12

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

$\pi\lambda \leftarrow 0$

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 48

ΑΝ $\Sigma[i] = 0$ ΤΟΤΕ

Ο_παίκτης_αγωνίστηκε \leftarrow ΨΕΥΔΗΣ

$j \leftarrow 1$

ΟΣΟ j <= 8 ΚΑΙ ΟΧΙ(Ο_παίκτης_αγωνίστηκε) ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

ΑΝ ΗΟΝ[i, j] $\diamond -1$ ΤΟΤΕ

Ο_παίκτης_αγωνίστηκε \leftarrow ΑΛΗΘΗΣ

ΑΛΛΙΩΣ

$j \leftarrow j + 1$

ΤΕΛΟΣ_AN

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΑΝ ΟΧΙ(Ο_παίκτης_αγωνίστηκε) ΤΟΤΕ

$\pi\lambda \leftarrow \pi\lambda + 1$

ΤΕΛΟΣ_AN

ΤΕΛΟΣ_AN

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

 <p>ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΦΡΟΝΤΙΣΤΩΝ ΕΛΛΑΣ</p>	<p>ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΦΡΟΝΤΙΣΤΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ (Ο.Ε.Φ.Ε.) – ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ</p>
<p>ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2017 Β' ΦΑΣΗ</p>	<p>E_3.Πλ3Ο(α)</p>

ΑΝ πλ=0 ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ “Όλοι οι παίκτες αγωνίστηκαν.”

ΑΛΛΙΩΣ

ΓΡΑΨΕ “Δεν αγωνίστηκαν „πλ.,” παίκτες σε κανέναν αγώνα.”

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

αρχική Τιμή $\leftarrow 1$

τελική Τιμή $\leftarrow 12$

ΓΙΑ k ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 4

Σκορ_ΟΜ[k, 1] $\leftarrow 0$

Σκορ_ΟΜ[k, 2] $\leftarrow 0$

ΓΙΑ i ΑΠΟ αρχική Τιμή ΜΕΧΡΙ τελική Τιμή

ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 4

ΑΝ ΠΟΝ[i, j]>0 ΤΟΤΕ

Σκορ_ΟΜ[k, 1] \leftarrow Σκορ_ΟΜ[k, 1] + ΠΟΝ[i, j]

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΑΝ ΠΟΝ[i, j+4]>0 ΤΟΤΕ

Σκορ_ΟΜ[k, 2] \leftarrow Σκορ_ΟΜ[k, 2] + ΠΟΝ[i, j + 4]

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

αρχική Τιμή \leftarrow αρχική Τιμή + 12

τελική Τιμή \leftarrow τελική Τιμή + 12

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΑΝ Σκορ_ΟΜ[1, 1]>Σκορ_ΟΜ[2, 4] ΤΟΤΕ

ΟΜ1_τελ \leftarrow ΟΜ[1]

ΣκορT1 \leftarrow Σκορ_ΟΜ[1, 2]

ΑΛΛΙΩΣ

ΟΜ1_τελ \leftarrow ΟΜ[2]

ΣκορT1 \leftarrow Σκορ_ΟΜ[2, 2]

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΑΝ Σκορ_ΟΜ[3, 1]>Σκορ_ΟΜ[4, 1] ΤΟΤΕ

ΟΜ2_τελ \leftarrow ΟΜ[3]

ΣκορT2 \leftarrow Σκορ_ΟΜ[3, 2]

ΑΛΛΙΩΣ

ΟΜ2_τελ \leftarrow ΟΜ[4]

ΣκορT2 \leftarrow Σκορ_ΟΜ[4, 2]

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΓΡΑΨΕ “Τελικός : „, ΟΜ1_τελ, “ – „, ΟΜ2_τελ

<p>ΕΛΛΑΣ ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΦΡΟΝΤΙΣΤΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ (Ο.Ε.Φ.Ε.)</p>	<p>ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΦΡΟΝΤΙΣΤΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ (Ο.Ε.Φ.Ε.) – ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ</p> <p>ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2017</p> <p>Β' ΦΑΣΗ</p>	
	<p>E_3.Πλ3Ο(α)</p>	

ΑΝ ΣκορΤ1 > ΣκορΤ2 ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ “Πρωταθλητρια Ευρώπης : “, OM1_τελ

ΑΛΛΙΩΣ

ΓΡΑΨΕ “Πρωταθλητρια Ευρώπης : “, OM2_τελ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Σημείωση: Οι παραπάνω απαντήσεις είναι ενδεικτικές.

