



Κυπριακή Μαθηματική Εταιρεία
Στασίνου 36, Γραφ. 102, Στρόβολος 2003, Λευκωσία
Τηλέφωνο: 357 – 22378101, Φαξ: 357 – 22379122
cms@cms.org.cy, www.cms.org.cy

ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ

Κωδικός: DIM2018-12
Επιμέλεια: Στέλιος Κουζάρης

Πρόβλημα

Φέτος το καλοκαίρι θα διεξαχθεί το 21^ο Παγκόσμιο Κύπελλο Ποδοσφαίρου, το οποίο ως γνωστό διεξάγεται κάθε 4 χρόνια. Ο τελικός των Παγκοσμίων Κυπέλλων ορίζεται κάθε φορά τη δεύτερη Κυριακή του Ιουλίου.

Να βρείτε, χωρίς τη βοήθεια ημερολογίου, την ημερομηνία διεξαγωγής του τελικού στο 23^ο Παγκόσμιο Κύπελλο.

Προτεινόμενη Λύση

Φέτος (2018) θα διεξαχθεί το 21^ο Παγκόσμιο Κύπελλο Ποδοσφαίρου. Επομένως, το 23^ο Παγκόσμιο Κύπελλο Ποδοσφαίρου θα διεξαχθεί το 2026.

Θα βρούμε τι μέρα θα είναι η 1^η Ιουλίου του 2026.

Σήμερα, είναι Δευτέρα 26 Μαρτίου 2018. Τα έτη 2020 και 2024 είναι δίσεκτα. Άρα, σε

$$6 \cdot 365 + 2 \cdot 366 = 2922$$

ημέρες θα είναι 26 Μαρτίου του 2026.

Από τις 26 Μαρτίου μέχρι την 1^η Ιουλίου, υπάρχουν $5 + 30 + 31 + 30 + 1 = 97$ ημέρες. Δηλαδή, σε $2922 + 97 = 3019$ ημέρες από σήμερα, θα είναι 1^η Ιουλίου του 2026.

Κάνοντας την διαίρεση $2026 \div 7$, βρίσκουμε υπόλοιπο 3. Επομένως, την 1^η Ιουλίου 2026 θα είναι Τετάρτη. Έτσι, η πρώτη Κυριακή αυτού του μήνα θα είναι στις 05/07/2026 και η δεύτερη (η ημέρα του τελικού) θα είναι στις 12/07/2026.