



ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΟ

Κωδικός: DIM2017-07  
Επιμέλεια: Στέλιος Κουζάρης

**Πρόβλημα**

Ένα ρολόι δείχνει τώρα ημέρα Δευτέρα και ώρα 15 : 34 ακριβώς. Σε 2015 ώρες και 2015 λεπτά από τώρα, ποια ημέρα και τι ώρα θα δείχνει το ρολόι αυτό;

**Προτεινόμενη Λύση**

Πρώτα εκτελούμε την διαίρεση  $2015 : 60$  και βρίσκουμε πηλίκο 33 και υπόλοιπο 35. Επομένως, τα 2015 λεπτά αντιστοιχούν σε 33 ώρες και 35 λεπτά.

Το πρόβλημά μας είναι ισοδύναμο με το να βρούμε ποια ημέρα και ώρα θα δείχνει το ρολόι σε 2048 ώρες και 35 λεπτά από τώρα.

Στη συνέχεια εκτελούμε την διαίρεση  $2048 : 24$  και βρίσκουμε πηλίκο 85 και υπόλοιπο 8. Επομένως, οι 2048 ώρες αντιστοιχούν σε 85 ημέρες και 8 ώρες.

Το πρόβλημά μας είναι ισοδύναμο με το να βρούμε ποια ημέρα και ώρα θα δείχνει το ρολόι σε 85 ημέρες, 8 ώρες και 35 λεπτά από τώρα.

Το ρολόι αυτό μετά από 8 ώρες και 35 λεπτά θα δείχνει ημέρα Τρίτη και ώρα 00 : 09.

Τέλος, εκτελούμε την διαίρεση  $85 : 7$  και βρίσκουμε πηλίκο 12 και υπόλοιπο 1. Επομένως, οι 85 ημέρες αντιστοιχούν σε 12 εβδομάδες και 1 ημέρα.

Άρα, το ρολόι θα δείχνει:

Τετάρτη, 00 : 09