



ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ

Κωδικός: DIM2018-27

Πρόβλημα

Μια αριθμητική πρόοδος είναι ένα μοτίβο αριθμών, όπου κάθε αριθμός μετά τον πρώτο προκύπτει από τον προηγούμενο αν προσθέσουμε σε αυτόν ένα σταθερό αριθμό. Για παράδειγμα, 2,4,6,8 και 1,4,7,10 είναι αριθμητικές προόδους.

Στο πλέγμα πιο κάτω, οι αριθμοί σε κάθε γραμμή σχηματίζουν αριθμητική πρόοδο και οι αριθμοί σε κάθε στήλη σχηματίζουν αριθμητική πρόοδο.

(α) Να υπολογίσετε την τιμή του αριθμού x .

(β) Να συμπληρώσετε όλους τους αριθμούς στο πλέγμα.

1			
4			25
7			x
10		36	