

Το πρόβλημα της εβδομάδας: 11-16 Μαρτίου 2009

Πίνακας αριθμών

Τοποθετούμε τους αριθμούς 0, 1, 2, 3, ... , 2009 σε έναν πίνακα με πέντε στήλες και αρκετές γραμμές.

Οι τέσσερις πρώτες γραμμές του πίνακα είναι:

0	1	2	3	4
5	6	7	8	9
10	11	12	13	14
15	16	17	18	19

A) Μπορείτε να προβλέψετε σε ποια στήλη θα βρίσκονται οι αριθμοί 47, 150, 186 και 2000;

B) Πόσες γραμμές χρειάζονται για να τοποθετηθούν όλοι αυτοί οι αριθμοί;