

2013

JANUARY						
Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		



Στην παραπάνω εικόνα είναι σχηματισμένο ένα τετράγωνο που το άθροισμα των αριθμών είναι:40, θα μπορούσε κάποιος να βρεί τις ημερομηνίες 6, 7,13,14 με δεδομένο μόνο το άθροισμα 40;

Απάντηση: **ναι** έστω x ο πρώτος αριθμός στο τετράγωνο , ο επόμενος $x+1$, ο επόμενος $x+7$, και ο τελευταίος $x+8$.

άρα $x+x+1+x+7+x+8=40$, οπότε $4x=40-16$, οπότε $4x=24$, άρα $x=6$ και οι επόμενοι είναι $6+1$, $6+7$, $6+8$

Έτσι μπορείτε να δώσετε σε ένα γνωστό σας ένα ημερολόγιο, να σχηματίσει ένα τετράγωνο σε αυτό και να σας δώσει το άθροισμα των ψηφίων του. Λύστε την εξίσωση για να βρείτε τις ημερομηνίες που βρίσκονται στο τετράγωνο