

Μεταβλητή	Συνθήκη Εισόδου
month	$1 \leq \text{month} \leq 12$
year	$1000 \leq \text{year} \leq 2500$
day --> if month = 2 and leap(year)	$1 \leq \text{day} \leq 29$
day --> if month = 2 and not leap(year)	$1 \leq \text{day} \leq 28$
day --> if month in {1, 3, 5, 7, 8, 10, 12}	$1 \leq \text{day} \leq 31$
day --> if month not in {1, 3, 5, 7, 8, 10, 12}	$1 \leq \text{day} \leq 30$

Κλάσεις ισοδύναμων τιμών		
id	Έγκυρες	Άκυρες
month1to12	$\text{month} \geq 1 \text{ and } \text{month} \leq 12$	$\text{month} < 1 \text{ or } \text{month} > 12$
year1000to2500	$\text{year} \geq 1000 \text{ and } \text{year} \leq 2500$	$\text{year} < 1000 \text{ or } \text{year} > 2500$
feb29leapyear	if month = 2 and leap(year) then day $\geq 1$ and day $\leq 29$	if month = 2 and leap(year) then day $< 1$ or day $> 29$
feb28notleapyear	if month = 2 and not leap(year) then day $\geq 1$ and day $\leq 28$	if month = 2 and not leap(year) then day $< 1$ or day $> 28$
days31	if month in {1, 3, 5, 7, 8, 10, 12} then day $\geq 1$ and day $\leq 31$	if month in {1, 3, 5, 7, 8, 10, 12} then day $< 1$ or day $> 31$
days30	if month not in {1, 3, 5, 7, 8, 10, 12} then day $\geq 1$ and day $\leq 30$	if month not in {1, 3, 5, 7, 8, 10, 12} then day $< 1$ or day $> 30$

Περ.Ελ.	Δοκιμαστικά Δεδ. Εισόδου			Αναμ. Αποτ.
#id	day	month	year	flag
1	1	3	1999	TRUE
2	15	6	2010	TRUE
3	-1	3	1999	FALSE
4	31	3	2001	TRUE
5	35	5	2040	FALSE
6	31	9	2003	FALSE
7	30	9	2003	TRUE
8	5	-5	2004	FALSE
9	5	5	2004	TRUE
10	5	13	2004	FALSE
11	4	4	200	FALSE
12	4	4	-200	FALSE
13	4	4	1000	TRUE
14	6	8	2059	TRUE
15	6	8	3000	FALSE
16	29	2	2020	TRUE
17	30	2	2020	FALSE

Περ.Ελ.	Δοκιμαστικά Δεδ. Εισόδου			Αναμ. Αποτ.	
#id	day	month	year	flag	hint
day31					
1	1	1	1999	TRUE	daystartsfrom1
2	31	1	2010	TRUE	day31
3	32	1	1990	FALSE	day31
4	0	1	1995	FALSE	positivenum + daystartsfrom1
5	-8	1	2011	FALSE	positivenum + daystartsfrom1
6	1	3	1999	TRUE	daystartsfrom1
7	31	3	2010	TRUE	day31
8	32	3	1990	FALSE	day31
9	0	3	1995	FALSE	positivenum + daystartsfrom1
10	-8	3	2011	FALSE	positivenum + daystartsfrom1
11	1	5	1999	TRUE	daystartsfrom1
12	31	5	2010	TRUE	day31
13	32	5	1990	FALSE	day31
14	0	5	1995	FALSE	positivenum + daystartsfrom1
15	-8	5	2011	FALSE	positivenum + daystartsfrom1
16	1	7	1999	TRUE	daystartsfrom1
17	31	7	2010	TRUE	day31
18	32	7	1990	FALSE	day31
19	0	7	1995	FALSE	positivenum + daystartsfrom1
20	-8	7	2011	FALSE	positivenum + daystartsfrom1
21	1	8	1999	TRUE	daystartsfrom1
22	31	8	2010	TRUE	day31
23	32	8	1990	FALSE	day31
24	0	8	1995	FALSE	positivenum + daystartsfrom1
25	-8	8	2011	FALSE	positivenum + daystartsfrom1
26	1	10	1999	TRUE	daystartsfrom1
27	31	10	2010	TRUE	day31
28	32	10	1990	FALSE	day31
29	0	10	1995	FALSE	positivenum + daystartsfrom1
30	-8	10	2011	FALSE	positivenum + daystartsfrom1
31	1	12	1999	TRUE	daystartsfrom1
32	31	12	2010	TRUE	day31
33	32	12	1990	FALSE	day31
34	0	12	1995	FALSE	positivenum + daystartsfrom1
35	-8	12	2011	FALSE	positivenum + daystartsfrom1
day30					

month1to12

**feb29leapyear**

**feb28notleapyear**

**year1000to2500**

Hint	Message
daystartsfrom1	Οι μέρες πρέπει να είναι $\geq 1$ .
day31	Οι μέρες πρέπει να είναι $\leq 31$ .
positivenum	Η ημ/νία πρέπει να αποτελείται από θετικούς αριθμούς.