Sieninis kalendorius

Ant sienos kabo šio amžiaus metų mt kalendorius. Atverstas mėnuo mn. Toje vietoje, kur turi būti diena d, gilyn iškirpta s skylučių.

P	A	T	K	Pe	Š	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18		20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Kiekvieno mėnesio pirmoji savaitė atspausdinta tuo pačiu atstumu nuo kalendoriaus lapo viršaus ir kairiojo krašto. Dienos surašytos stulpeliais nuo pirmadienio iki sekmadienio. Paveikslėlyje pateiktas kalendoriaus lapelio pavyzdys.

Kokį skaičių (dienos numerį) matysime pro iškirptą skylutę ?

Užduotis. Parašykite algoritmą šiam uždaviniui spręsti.

Pradiniai duomenys. Pradinius duomenis sudaro keturi sveikieji skaičiai: mt, mn, d ir s.

Rezultatai. Išveskite matomos dienos numerį arba žodį `NIEKO` jei nesimato jokia diena.

Pavyzdžiai.

Pradiniai duomenys	Rezultatai
`1986 11 15 1`	`20`

Pradiniai duomenys	Rezultatai
`1985 4 1 6`	`NIEKO`

Ribojimai. $1970 \leq mt \leq 2000$, $s \leq 12 - mn$.