

Programovanie (1) v C/C++ 2019/20

Cvičenia 4, príklad 2

Dátum

Každý z riadkov vstupu obsahuje jeden dátum v roku zadaný ako dve celé čísla určujúce deň a mesiac oddelené medzerou. Napríklad 15. október bude zadaný ako 15 10. Vstup je ukončený riadkom -1 -1.

Pre každý dátum zo vstupu vypíšte, koľký deň v roku to je. Napríklad 1. január je prvý deň v roku, 31. december je 365. deň. Predpokladajte, že rok nie je prestupný, t.j. február má 28 dní. **Nepoužívajte žiadne knižnice na prácu s dátumami.** Odporúčame použiť nasledovné pole s dĺžkami mesiacov v roku:

```
int mesiace[12] = {31, 28, 31, 30, 31, 30, 31, 31, 30, 31, 30, 31};
```

Príklad vstupu:

```
1 1
31 12
31 1
1 2
10 2
30 4
-1 -1
```

Príklad výstupu:

```
1
365
31
32
41
120
```