

5. Zadatak	Datum	100 bodova
-------------------	--------------	-------------------

Svemirci sa planeta ZX4.8 imaju jako čudan kalendar. Imaju 5 mjeseci u godini, a mjeseci im redom imaju 60, 50, 55, 60 i 55 dana. Osim toga postoji **prijestupna** godina, kod koje 2. mjesec ima 55 dana i **jako prijestupna** godina kod koje 2. mjesec ima 65 dana. Godina je prijestupna ako je djeljiva sa 10, ali nije djeljiva sa 40, dok je godina jako prijestupna ako je djeljiva sa 40. Napišite program koji će učitati neki datum D i neki broj X, te ispisati koji datum će nastupiti X dana nakon datuma D.

Ulazni podaci

Sa tipkovnice u prvom retku učitajte godinu datuma D (prirodni broj manji od 1000).
U drugom retku učitajte mjesec datuma D (prirodni broj od 1 do 5).
U trećem retku učitajte dan datuma D (prirodni broj od 1 do 65, neće biti veći od broja dana u određenom mjesecu).
U četvrtom retku učitajte X, prirodni broj manji od 1000.

Izlazni podaci

Na ekran ispišite datum koji će nastupiti X dana nakon zadanog datuma. U prvom retku ispišite godinu, u drugom retku ispišite mjesec, a u trećem retku ispišite dan.

Primjeri

ulaz:

100
1
1
60

izlaz:

100
2
1

ulaz:

200
2
1
560

izlaz:

202
1
46