

Junak ove priče, Amir, živa je legenda jednog malog sela Istočne Hrvatske. Amir je još davno naslijedio od svog oca Mira, koji je naslijedio od svog oca Ira, čevapdžinicu u koju su dolazili ljudi sa svih strana svijeta da bi probali poznate “velike šiš”.

Međutim, Amir **nema** sina Damira koji bi nastavio obiteljsku tradiciju, već ima tri kćeri: Anicu, Maricu i Katicu. Amirove kćeri bile su uvijek vrijedne učenice, te su s odličnim uspjehom završile škole za pekara, mljekara i mesara. Tako je Amir jednog dana, sa suzom u oku, morao zauvijek zatvoriti vrata svoje čevapdžinice, a s novcem od prodaje čevapdžinice kćerima je otvorio pekaru, mljekaru i mesnicu.

Svako jutro točno u 08:00:00, kada se otvaraju trgovine, sve lokalne babe već stoje u redu pred Aničinom pekarom. Kako su babe tvrdoglave, sve čekaju u redu za kruh dok su mljekara i mesnica prazne. Svaka baba koja obavi kupovinu u pekari isti tren juri Marici u mljekaru, te nakon što kupi mlijeko juri Katici u mesnicu.

Vaš je zadatak da izračunate vrijeme kada će zadnja baba izaći iz svake od trgovina, ako za svaku babu znamo koliko sekundi joj treba da kupi kruh, mlijeko i meso.

Ulazni podaci

Prvi red ulaza sadrži prirodni broj N ($1 \leq N \leq 100$), broj baba. Svaki od sljedećih N redaka sadrži po tri prirodna broja manja ili jednaka 600. Ti brojevi govore koliko se sekundi pojedina baba zadržava u pekari, mljekari i mesnici (tim redom). Babe su navedene redom kojim su pristigle u pekaru.

Izlazni podaci

Na standardni izlaz u prvi redak treba ispisati vrijeme izlaska zadnje babe iz pekare, iz mljekare u drugi red, te iz mesnice u treći red. Preciznije, traži se što bi pisalo na standardnom digitalnom satu u trenutku kada je zadnja baba izazila iz svake od trgovina.

Napomena: Za svaki točan redak izlaza dobivate jednu trećinu bodova predviđenih za taj primjer.

ulaz	ulaz	ulaz
1	2	6
5 5 5	10 30 7	10 30 15
	10 10 10	25 5 40
izlaz	izlaz	40 45 10
08:00:05	08:00:20	5 10 5
08:00:10	08:00:50	10 15 30
08:00:15	08:01:00	30 10 10
		izlaz
		08:02:00
		08:02:35
		08:03:05