

3. labor kis ZH, 2022. november 2., szerda 10-12

NÉV (olvasható):

NEPTUN kód:

Az M3 autópályán traffipax méri az autók sebességét. Minden mérésről három adatot ad: „óra perc sebesség”, szóközzel elválasztva. Pl. „9 39 125” jelentése az, hogy 9:39-kor egy autó 125 km/h-val ment. A 140 km/h feletti sebességért 60 000 Ft a bírság, a 180 km/h felettiért 200 000 Ft. Az adatsor több nap adatait tartalmazza, és a végét 0 0 0 zárja.

Olvassa be a C programod ezeket az adatokat, és írja ki, hogy a nap mely órájában mennyi az összes kirótt bírság! Példa kimenet:

12:00-12:59, 120000 Ft

13:00-13:59, 460000 Ft

max. 10p, megoldási idő: 15 perc

Program például:

```
#include <stdio.h>

int main(void) {
    int birsag[24] = {0};

    int ora, perc, seb;
    scanf("%d %d %d", &ora, &perc, &seb);
    while (seb != 0) {
        if (seb > 180)
            birsag[ora] += 200000;
        else if (seb > 140)
            birsag[ora] += 60000;

        scanf("%d %d %d", &ora, &perc, &seb);
    }

    for (int i = 0; i < 24; i += 1)
        printf("%2d:00-%02d:59, %d Ft\n", i, i, birsag[i]);

    return 0;
}
```

Ha nincs tömb a darabszámok tárolására, az egész 0p.

Tömb definíció és inicializálás: 1+1p

Beolvasás végjelig: 2p.

A végjelet nem használja: 1p

A megfelelő tömbelem növelése: 3p

A tömb kiírása: 2p