

3. labor kis ZH, 2025. október 29., szerda 10-12

NÉV (olvasható):

NEPTUN kód:

Egy áruházban 12 kassa üzemel, és az adatokat a számítógépedhez továbbítja. Minden adat két egész szám, szóközzel elválasztva: a kassa sorszáma (1-12) és az aktuális vásárlás összege forintban, pl. „8 12900”. Az adatsor végét 0 0 zárja.

Olvassa be a C programod ezeket az adatokat, és írja ki, hogy melyik kasszában mennyi volt az átlagos vásárlási összeg! Ha valamelyik kasszában nem volt bevétel (pl. mert zárva volt), akkor arra a kasszára ne írjon ki semmit
Példa kimenet:

1: 1825.5 Ft

4: 15648 Ft

max. 10p, megoldási idő: 15 perc

```
#include <stdio.h>

int main() {
    int db[12] = { 0 }, cassa[12] = { 0 };

    int vas, v;
    scanf("%d %d", &vas, &v);
    while (cassa != 0) {
        db[vas - 1]++;
        cassa[vas - 1] += v;
        scanf("%d %d", &vas, &v);
    }

    for (int i = 0; i < 12; i++)
        if (db[i] != 0)
            printf("%d: %g\n", i + 1, (double) cassa[i] / db[i]);

    return 0;
}
```

Ha nincs tömb a darabszámok vagy a sebességek 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