

Egy áruházban N különféle terméket szeretnénk megvenni, több részletben, minden alkalommal néhány terméket megvásárolva. Írjunk programot, mely a termékek árainak ismeretében meghatározza, hogy azokat milyen felosztásban vegyük meg ahhoz, hogy az egyes vásárlások során az 5-ösökre való kerekítésből adódó hibák összességében számunkra a lehető legnagyobb megtakarítást eredményezzék.

A program a termékek számát és árait a standard bemenetről olvassa. Minden sorban egy-egy bevásárlólista leírása szerepel: a megvásárolni kívánt termékek N ($1 \leq N \leq 10\,000$) száma, majd a_1, \dots, a_N , szóközzel elválasztott pozitív egész számok, a termékek árai. Egy listán a termékek árösszege legfeljebb $1\,000\,000\,000$, a bemenet végét egy „0” tartalmú sor jelzi.

A program bevásárlólistánként egy sort, ebben pedig egyetlen számot írjon a standard kimenetre: az adott listán szereplő összes termék optimális felosztásban történő megvásárlása esetén a kerekítési hibákból adódó összes hasznunkat vagy veszteségünket.

Példabemenet	Példakimenet
1 16	1
2 74 99	-2
3 99 99 99	2
4 62 57 49 98	6
0	

Beküldendő a program forráskódja (`i197.pas`, `i197.cpp`, ...), valamint a program rövid dokumentációja (`i197.txt`, `i197.pdf`, ...), amely tartalmazza a megoldás rövid leírását, és megadja, hogy a forrásállomány melyik fejlesztőkörnyezetben fordítható.