Átlagtól való legnagyobb eltérés:

1. [Specifikáció (nem így kell megoldani, de lehetséges):](https://progalap.elte.hu/specifikacio/?data=H4sIAAAAAAAACnWOQWvCQBCF%2F8qwpwTWmE2MpgMeFHqS9NAilMYcVrvCglmLu0JBvPs7%2B0s6201CPXh6387se%2FMuzH6pnd7rnXT6aBiypUIwP7fbCwd3bLdEr7VIEtNsThuz0git%2FPZD8O%2FnPcLIw5og4rSKYQ7V4j3Sc2%2FiILc2evtYV9ViGPnYWjfx2MBoeMSMM6esswzrC%2FuUTlIXg1D4dP8JPQA5RA95D1kPkx7%2BXNQGIaNcI1tFaUQnZc8Hx1Bc%2Bf8jIr27QolF0OksaJ4HLTqdpZ0%2BBS2zbt%2F5yjKomA5FJmlSPujSXH8BS2LYZYcBAAA%3D)

2. [Specifkáció (rendesen):](https://progalap.elte.hu/specifikacio/?data=H4sIAAAAAAAACnVOQWrDMBD8yqKTDY5rxZHjLuSQQk%2FFPTQESh0flNQGQa2USIFCyD1f6Tv6k76kq8gy7aGnmd2dnZkTM%2B%2FtTnVqJ63aa4bsrkXQ35fLYwJ232%2BJPdU8TXWzOWz0g0Lo5YdbunElEcyxD%2BN9hzBxZN1d97CA1cu6qpaRWjgL71irJoavTwNRQlYxiarl86iQWxPR642GyaiOWcJsa6xhWJ%2FYq7SSemoE4bKcCB0B%2BuCB5IFMA5kFcv2iZPQ3CkPggiK07FsyJnZozfHNMuTn5Hcez%2F4EkrnwWMw95rlHMeA8G%2FDWYzkd7sNfWXrkxdhplqXlWEsU5T%2B9mvMP70pKoroBAAA%3D)

Be: n∈N, tomb∈R[1..n]

Ki: max∈R

Sa: sum∈R

Ef: -

Uf: sum = SZUMMA(i=1..n, tomb[i]) és (,max) = MAX(i=1..n, abs(sum/n - tomb[i]))

2. Visszavezetés:

SZUMMA: MAX:

s ~ sum maxért ~ max

e..u ~ 1..n e..u ~ 1..n

f(i) ~ tomb[i] f(i) ~ abs(sum/n - tomb[i])

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, szám látható

Automatikusan generált leírásnamespace atlagtolValoLegnagyobbElteres

{

internal class Program

{

static void Main(string[] args)

{

//deklarálás

int n;

double[] tomb;

double max;

double sum;

//beolvasás

Console.Write("n = ");

n = int.Parse(Console.ReadLine());

tomb = new double[n];

for (int i = 0; i < n; i++)

{

Console.Write("{0}. elem: ", i + 1);

tomb[i] = double.Parse(Console.ReadLine());

}

//feldolgozás

sum = 0;

for (int i = 0; i < n; i++) sum += tomb[i];

max = Math.Abs(sum / n - tomb[0]);

for (int i = 0; i < n; i++)

if (Math.Abs(sum / n - tomb[i]) > max)

max = Math.Abs(sum / n - tomb[i]);

//kiírás

Console.WriteLine("Az átlagtól való legnagyobb eltérés: {0}", max);

}

}

}