Bővelkedő lottószámok:

1. [Specifikáció:](https://progalap.elte.hu/specifikacio/?data=H4sIAAAAAAAAClXTwWrcMBCA4VcRPu3CbljJkqwVTSGFtpQ06SFND93swY4dMEmdknXD0jSH3vJefZM%2BSeXon0LAMLKwPms0o4di97277K%2F6y3rsb4ciFm%2B6qIa%2FT0%2BnC3Wz%2BzkNNvrgYNhe3F0Mx31Uze29TLbN8%2BxZHVXbTJPT27v7qK7j6fJ1Aq5n%2B7k6VGdfz09Ojmb9YVqzX%2BqF6tPzaz%2BfPn97FdVyGpynwaxtFtMPpkXHH778%2Bf3x0%2Fujz3nh8LyfTb9Vr5Kbh3OZmxeLYux2466Im4eircc6ZTJEtV5NdPomTnGpdA4mhzIHm4PLwedQ5RByWLN8RcTRQBpJQ2ksDabRNJzGM3hG9oVn8AyewTN4Bs%2FgGbwSr8QrJVG8Eq%2FEK%2FFKvBKvxLN4Fs%2FiWTk5PItn8SyexbN4Ds%2FhOTyH56QUeA7P4Tk8h%2BfxPJ7H83gez0tt8Tyex%2FN4FV6FV%2BFVeBVehVdJs%2BBVeBVewAt4AS%2FgBbyAF%2FCCdB9ewMvt3DaRzklXRRpbOlE6QjpLKi6dIRWSykpF5WSlAnJScsKSqZyQeZnx%2F0zty52vV%2BlmDvW3Lt3HNLrrdj9uxiLqx%2B3jP3ulF3t7BAAA)

Be: n∈N, lsz∈N[1..n]

Ki: bov∈N[1..db]

Sa: db∈N

Fv: k:N->N, k(x) = SZUMMA(i=1..x-1, i, i|x)

Ef: -

Uf: (db, bov) = KIVÁLOGAT(i=1..n, lsz[i] < k(lsz[i]), lsz[i])

2. Visszavezetés:

Kiválogatás: Feltételes Összegzés:

y ~ bov e..u ~ 1..x-1

e..u ~ 1..n f(i) ~ i

T(i) ~ lsz[i] < k(lsz[i]) T(i) ~ i|x

f(i) ~ lsz[i]

A képen szöveg, sor, képernyőkép, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás3. Algoritmus:

A képen szöveg, sor, nyugta, képernyőkép látható

Automatikusan generált leírásnamespace bovelkedoLotto

{

internal class Program

{

static void Main(string[] args)

{

//deklarálás

int[] lsz;

List<int> bov = new List<int>();

beolvasas(out lsz);

feldolgozas(lsz, bov);

kiiras(bov);

}

static void beolvasas(out int[] lsz)

{

int n;

//beolvasás

Console.Write("Hány lottószám van? ");

int.TryParse(Console.ReadLine(), out n);

lsz = new int[n];

for (int i = 0; i < n; i++) lsz[i] = i + 1;

}

static void feldolgozas(int[] lsz, List<int> bov)

{

int n = lsz.Length;

//feldolgozás

for (int i = 0; i < n; i++) if (lsz[i] < k(lsz[i])) bov.Add(lsz[i]);

}

static void kiiras(List<int> bov)

{

Console.Write("Bővelkedő számok:");

for (int i = 0; i < bov.Count; i++) Console.Write(" {0},", bov[i]);

}

static int k(int x)

{

int sum = 0;

for (int i = 1; i < x; i++) if (x % i == 0) sum += i;

return sum;

}

}

}