using System;

using System.Text;

using System.Runtime;

using System.Threading;

using System.Data;

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

k;lk;l

\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

namespace колодец

{

class Programm

{

static void Main()

{

int l, p, sm, m, n, k, x;

k = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

m = 10;

n = 5;

l = 7;

sm = 0;

p = 2 \* (m + n);

for (x = 0; x < k; x++)

{int s = 2 \* l + p + 2 \* x \* m;

sm = sm + s;

};

Console.WriteLine(sm);

Console.ReadKey();

}

}

}