int x = 0, y = 0, no = 0, P = 0;

int place = 0, S = 0;

Console.WriteLine("Введите количество городов: ");

int n = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Введите значение k: ");

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

int[] ras = new int[(n - 1)];

Console.WriteLine("Введите растояния между городами: ");

for (int i = 0; i < (n - 1); i++)

{

ras[i] = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

place += ras[i];

}

place = place / 2;

for (int i = 0; i < (n - 1); i++)

{

x += ras[i];

if (x < place)

{

y += ras[i];

}

else if (x > place)

{

if (x - y > 2 \* k)

{

if (place - y >= k && x - place <= k)

{

break;

}

else

{

place = y + k;

break;

}

}

if (x - ((x - y) / 2) <= place)

{

place = x + k;

break;

}

else if (x - ((x - y) / 2) >= place)

{

place = y + k;

break;

}

}

}

for (int i = 0; i < (n - 1); i++)

{

P += ras[i];

S += Math.Abs(place - P);

}

for (int i = 0; i < (n - 1); i++)

{

if (ras[i] < 2 \* k)

{

no++;

}

}

place = place + S;

if (no == (n - 1))

{

Console.WriteLine("Заправку поставить нигде нельзя!");

}

else

{

Console.WriteLine("Cумма: " + place);

}