

```

class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        Console.Write("Введите площадь: ");
        double S = double.Parse(Console.ReadLine());
        for (int i = 1; i < 999; i++)
        {
            for (int j = 1; j < 999; j++)
            {
                double g = Math.Sqrt(Math.Pow(i, 2) + Math.Pow(j, 2));
                double z = (i * j) * 0.5;
                if (g == Math.Truncate(g) && (z < S))
                {
                    Console.WriteLine($"a={i}, b={j}, c={g}, S={z}");
                }
            }
        }
    }
}

```