

```
Console.WriteLine("Поиск самой длинной фамилии");

string[] arr;

int n;

Console.Write("Введите количество фамилий: ");

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

arr = new string[n]; // выделение памяти под массив фамилий

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

{

    Console.Write("Введите фамилию: ");

    arr[i] = Console.ReadLine();

}

string max = arr[0];

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

    if (arr[i].Length > max.Length)

        max = arr[i];

Console.WriteLine("Самая длинная фамилия: " + max);
```