

*Заполнить массив числами фибоначчи
1,1,2,3,5,8,13,21,34,55,...*

```
x
x-1
x+1
x+x-1=x+1
void zapolnit_mass_fibanachi_1(int mass[], int length)
{
    int i;
    mass[0]=1;
    mass[1]=1;
    for(i=1;i<length-1;i++)
    {
        mass[i+1]=mass[i-1]+mass[i];
    }
}
void zapolnit_mass_fibanachi_2(int mass[], int length)
{
    int i;
    int g=1;
    int h=1;
    mass[0]=1;
    mass[1]=1;
    for(i=1;i<length-1;i++)
    {
        mass[i+1]=g+h;
        g=mass[i];
        h=mass[i+1];
    }
}
```

