Память С++

```
Типы памяти:
1) Глобальная память (вне main)
2) Локальная память (стек)
3) Динамическая память
int *a=new int;
delete a;
Таким образом можно создавать много переменных, не занимая память.
int a[50] – массив размера 50
Динамическая память нужна в том числе и для создания массивов заранее
неизвестного размера.
int* M=new int[n];
for (int i=0; i< n; cin * a[i++]);
delete [] M;
int** Ar=new int*[m];
for (int i=0; i< m; i++)
Ar[i] = new int[n];
} – двумерный массив
Задействованные ресурсы памяти:
size(int)*n*m – динамическая память
size(int^*)^*m – динамическая память
size(int**) – локальная память
for (int i=0; i< m; i++)
delete[] Ar[i];
delete[] Ar;
void swap(int* a,int* b)
int temp=*a;
a=*b;
b=temp;
} -теперь почти не используется
int a=20;
int b=a;
b++; - а тоже станет равно 21
```