**Битовые операции**

Битовое "и" "&"

Битовое "Или" "|"

Битовый сдвиг вправо ">>"

Битовый сдвиг влево "<<"

Битовое "!" "~"

Битовый "кcор" "^"

int getBit(int a, int b)

{

return a&(1<<b);

}

int setBit(int a, int b, int v)

{

if (1) return a|(1<<b);

else return a&(~0)^(1<<b);

}

**Быстрый ввод**

ios\_base::sync\_with\_stdio(false);