

## 快读&快写

```
inline int read(){
    int x=0,f=1;
    char ch=getchar();
    while(ch<'0' || ch>'9'){
        if(ch=='-')
            f=-1;
        ch=getchar();
    }
    while(ch>='0'&&ch<='9'){
        x=(x<<1)+(x<<3)+(ch^48);
        ch=getchar();
    }
    return x*f;
}

inline void write(int x){
    char F[200];
    int tmp=x>0?x:-x ;
    if(x<0)putchar('-') ;
    int cnt=0 ;
    while(tmp>0)
    {
        F[cnt++]=tmp%10+'0';
        tmp/=10;
    }
    while(cnt>0)putchar(F[--cnt]) ;
}
```