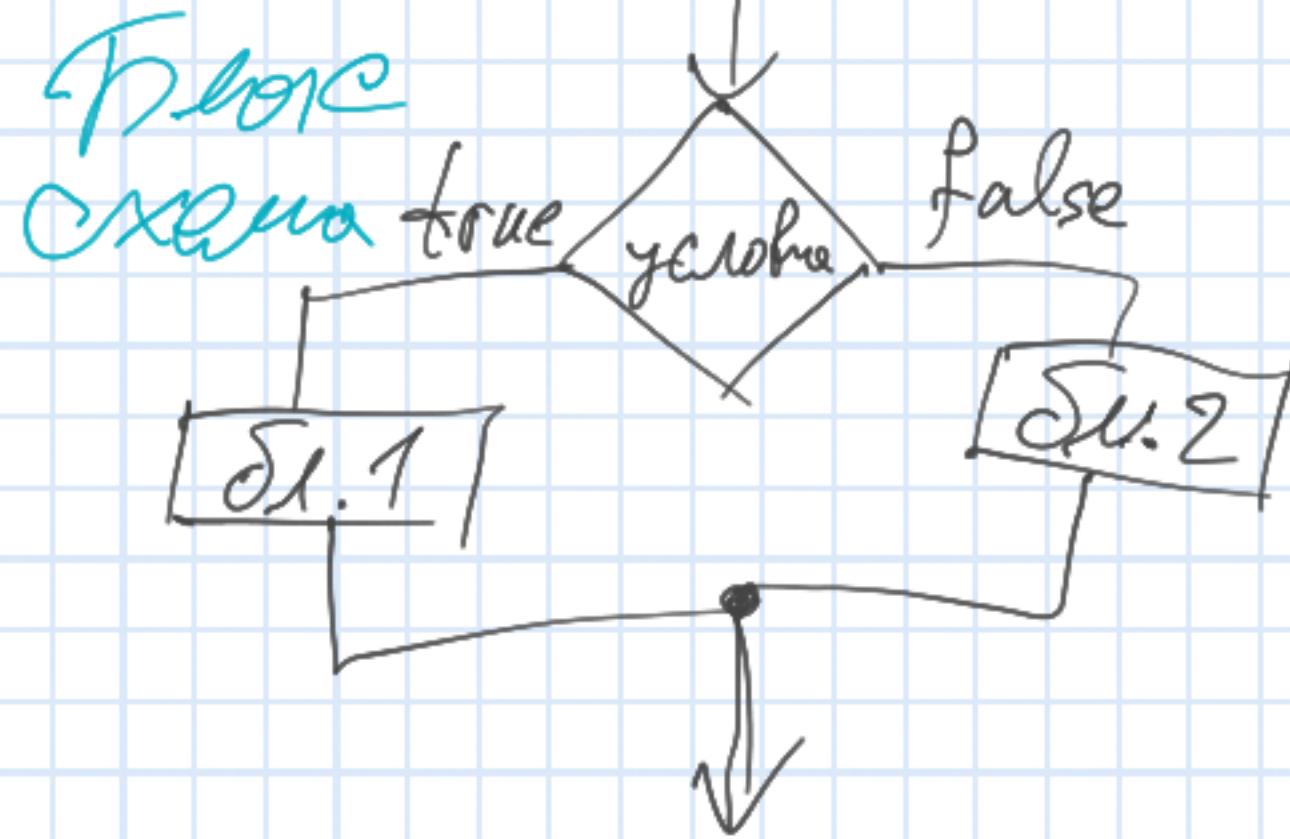

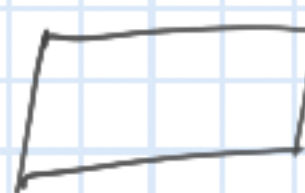


Сист. Диагр.



 — терминалы (отмечается как есть)
 — кетерминалы (вместо блока что-то подставляется)

Вводится целые a и b . Найти в целых числах:

$$ax + b = 0$$

```
int main() {
```

```
    int a, b;
```

```
    cin >> a >> b;
```

```
    if (a == 0) {
```

```
        if (b == 0) {
```

```
            cout << "x in Z";
```

```
        } else {
```

```
            cout << "No x";
```

```
        }
```

```
    } else {
```

```
        if (b % a == 0) {
```

```
            int x = -b/a;
```

```
            cout << x;
```

```
        } else {
```

~~if (a * x + b == 0)~~

~~cout << x;~~

~~int x = -b/a;~~

~~cout << x;~~

$$0 \cdot x + b = 0$$

$$b = 0$$

```
    cout << "No x";
```

Условные операции:

2] $<, >, <=, >=$

3] $==, !=$ (равно, не равно)

1] $!$ — лог. "Не"

4] $\&\&$ — лог. "И"

5] $\|\|$ — лог. "Или"

$$a != b \sim !(a == b)$$

$$(a > b) \&\&(c > d) \|\| (c > b)$$