

Продвинутый ДРАКОН

Степан Митькин, stipan.mitkin@gmail.com

<https://drakonhub.com/>

Логические формулы

Берегись слов:

И, ИЛИ, НЕ

Неправильно: несколько приказов в одной иконе

Открыть файл, прочитать содержимое в память и закрыть файл

Правильно: одна мысль — одна икона

Открыть файл

Прочитать содержимое в память

Закрыть файл

ИЛИ прячет решение

Дерись или беги

Конец

Так что мне делать?
Стоять и думать?

Решение на виду

Атакующий
сильнее тебя?

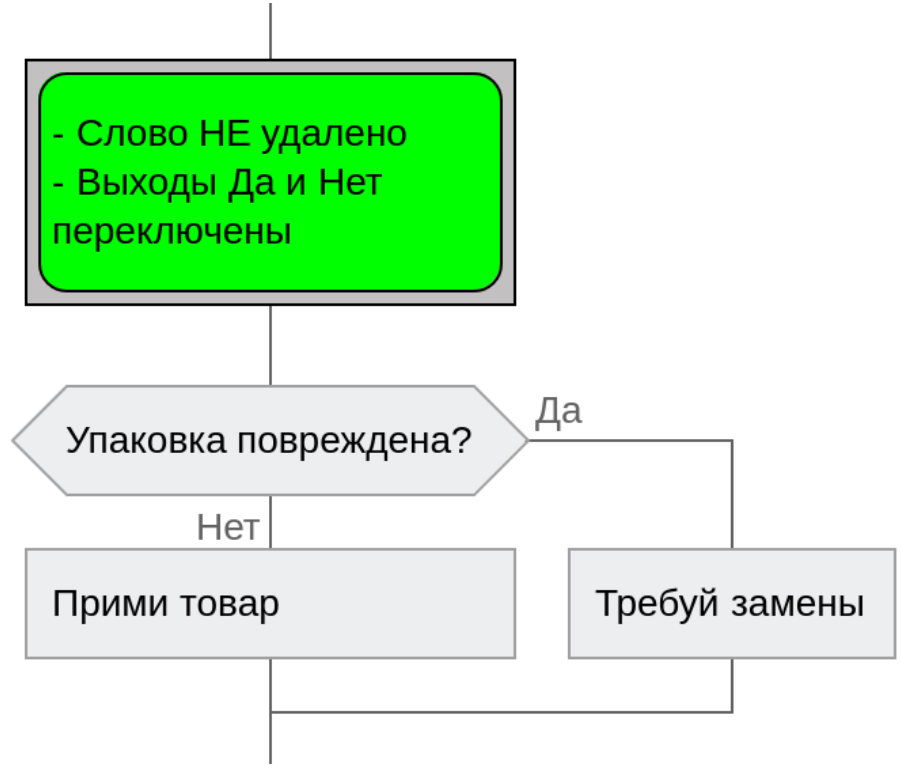
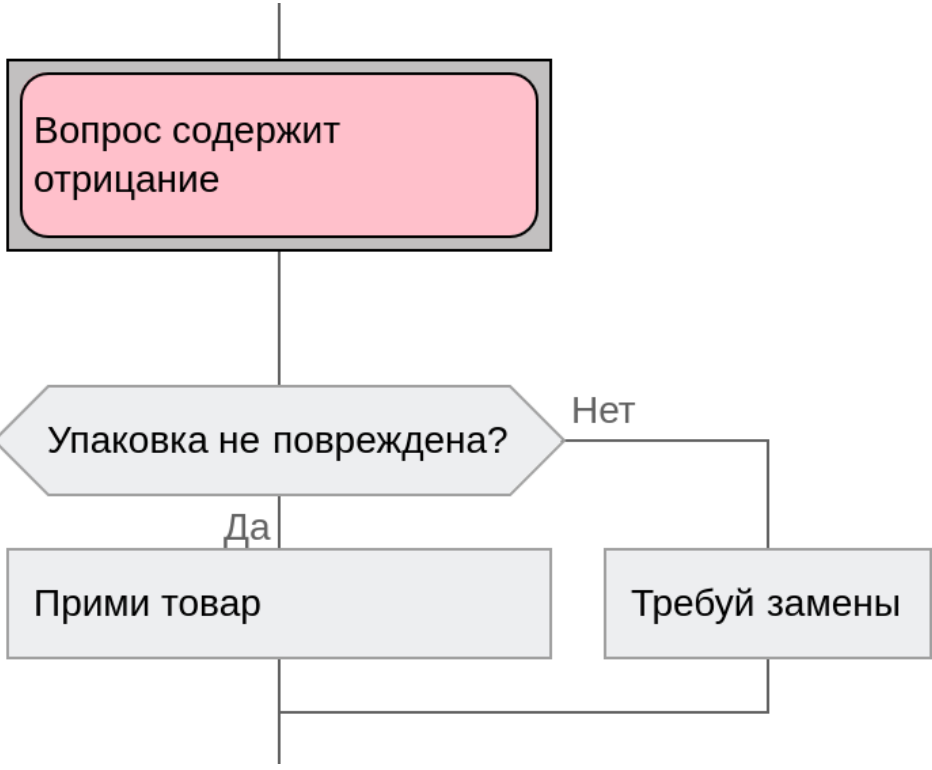
Да

Нет

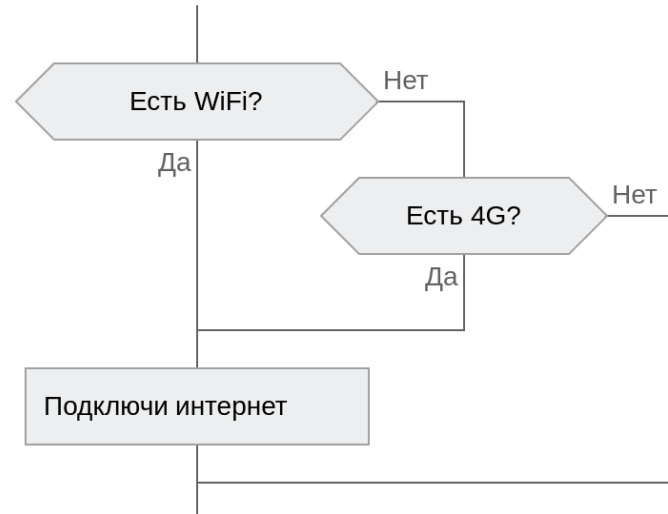
Дерись

Беги

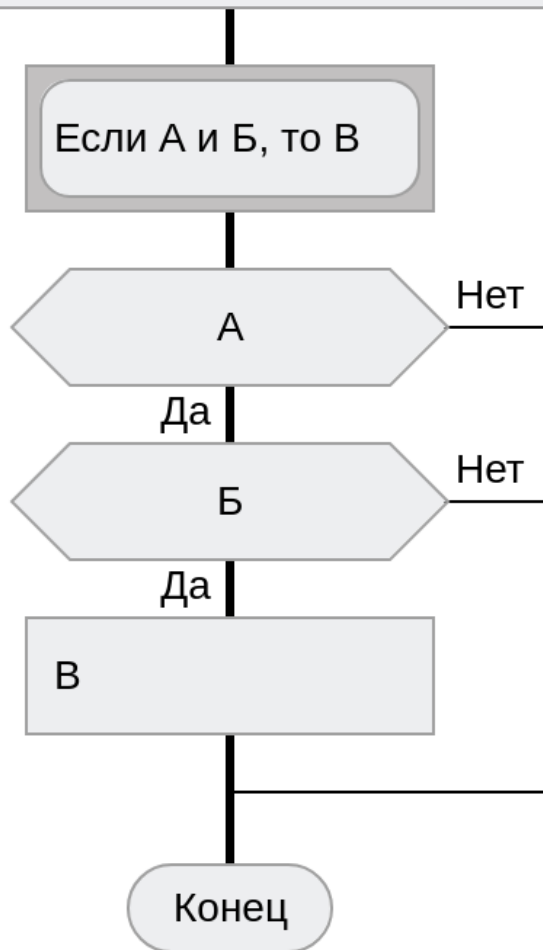
Конец



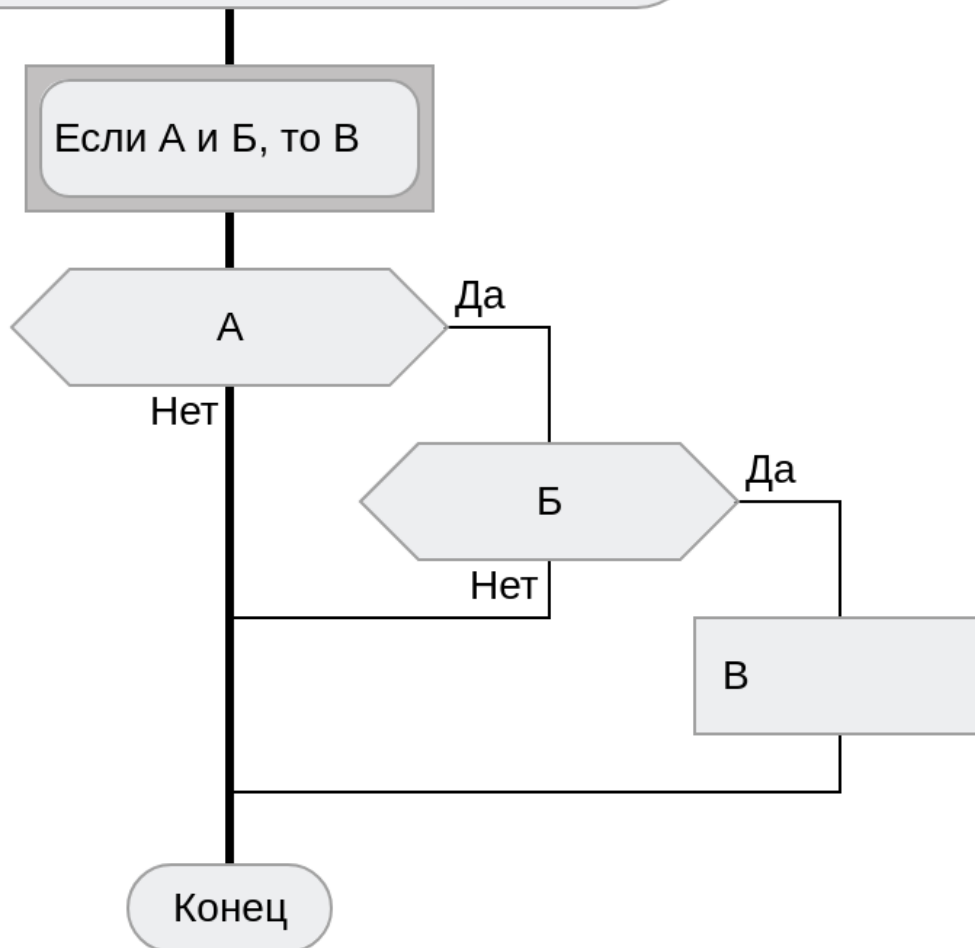
Графическая замена для И и ИЛИ



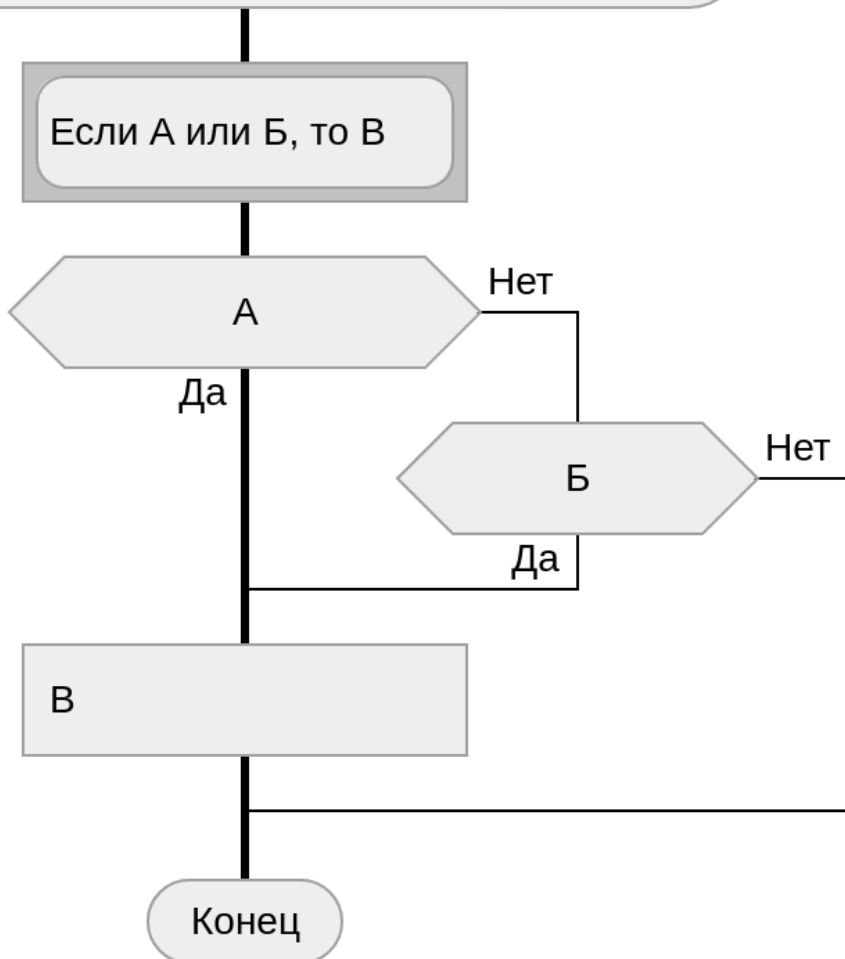
И, положительный вопрос



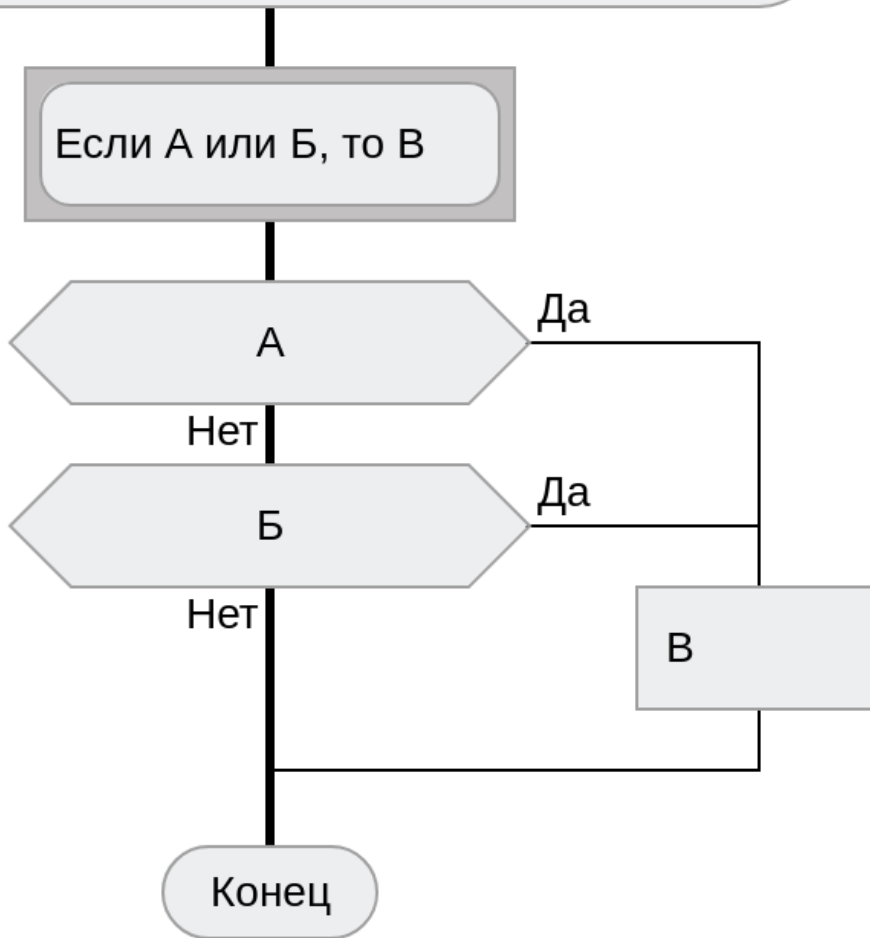
И, отрицательный вопрос



ИЛИ, положительный вопрос



ИЛИ, отрицательный вопрос



И, много операндов

Если А и Б и В,
то Г

А

Нет

Да

Б

Нет

Да

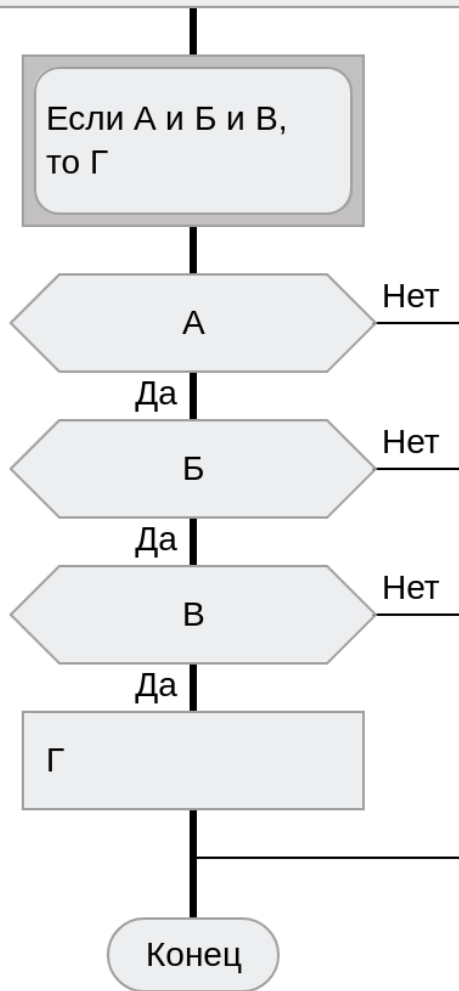
В

Нет

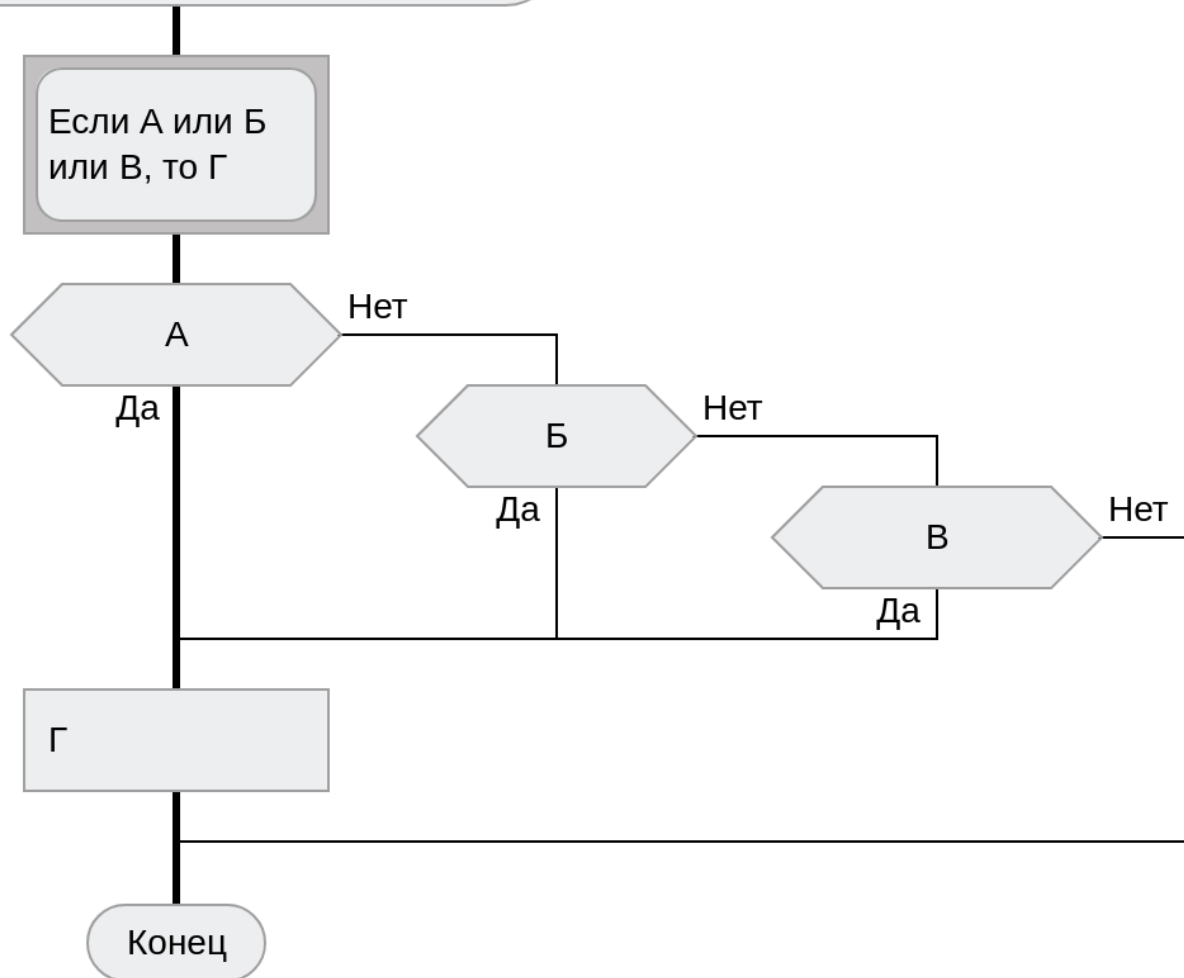
Да

Г

Конец

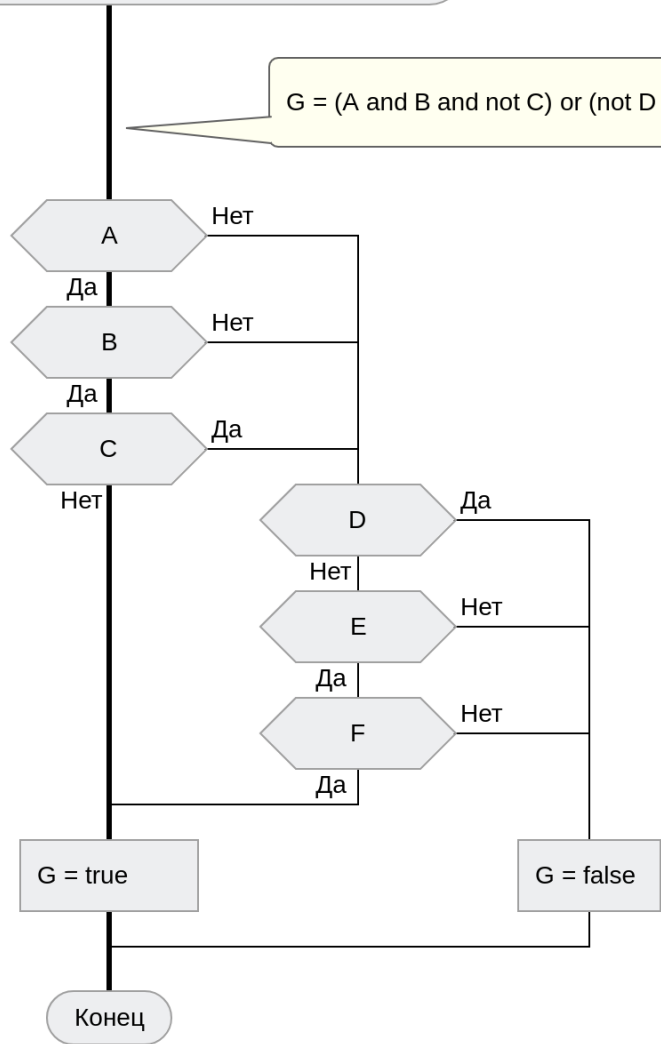


ИЛИ, много операндов



Сложное логическое выражение

$G = (A \text{ and } B \text{ and not } C) \text{ or } (\text{not } D \text{ and } E \text{ and } F)$



Контрольная работа

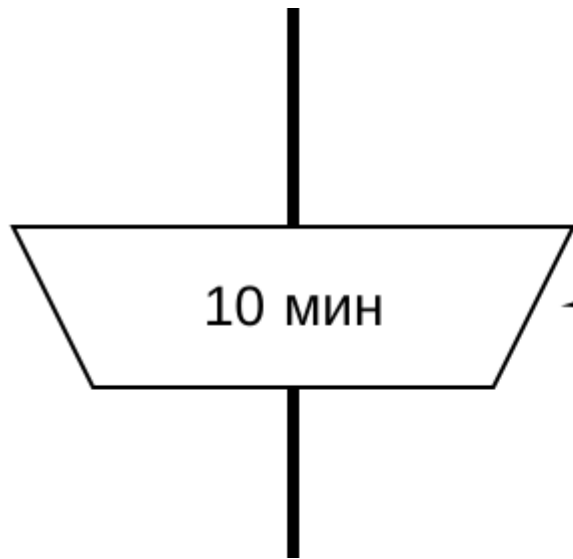
Нарисуйте визуальную логическую формулу

М: (А или Б) и (В или не Г)

Положительный вопрос

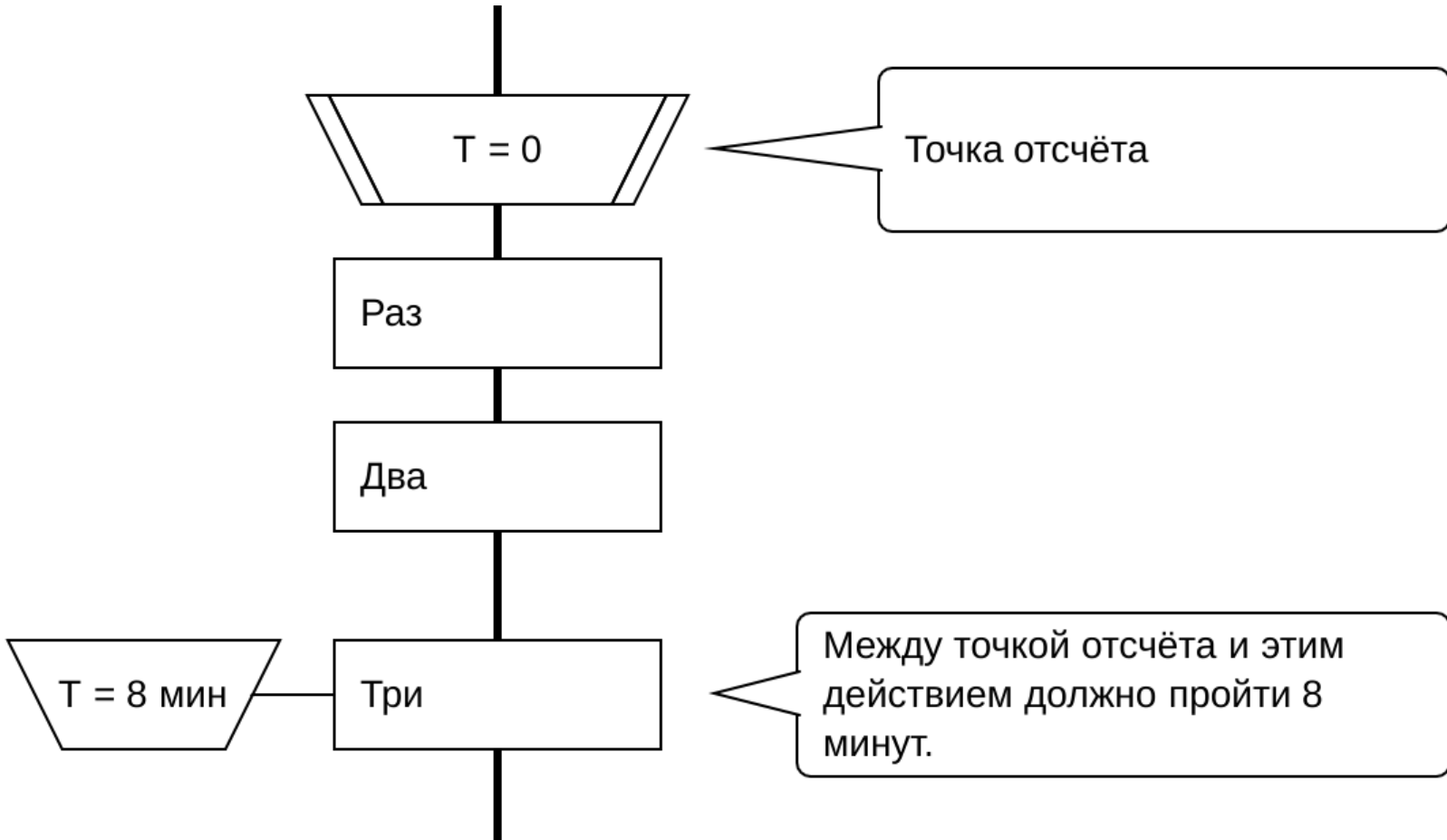
Время

Пауза

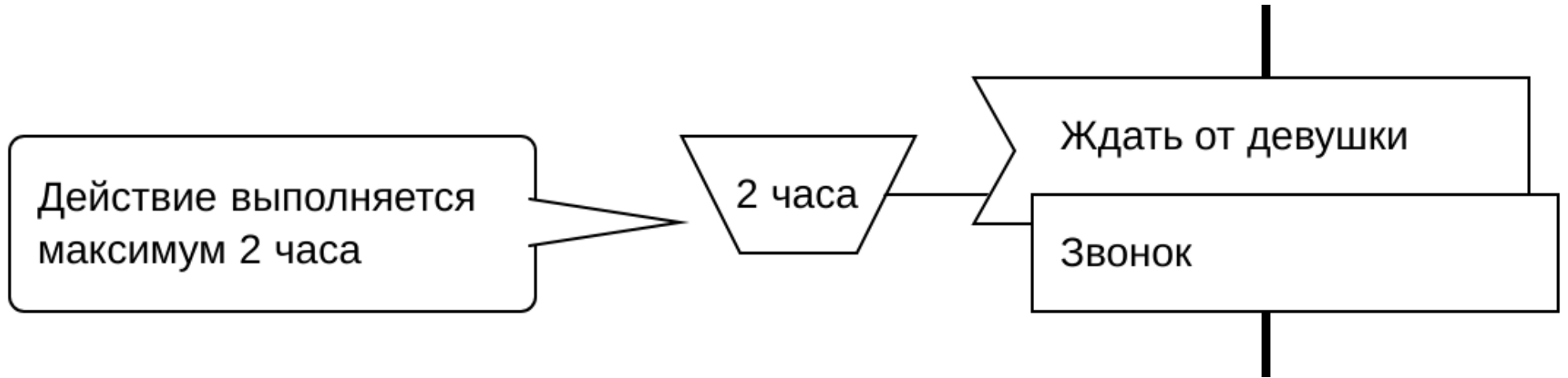


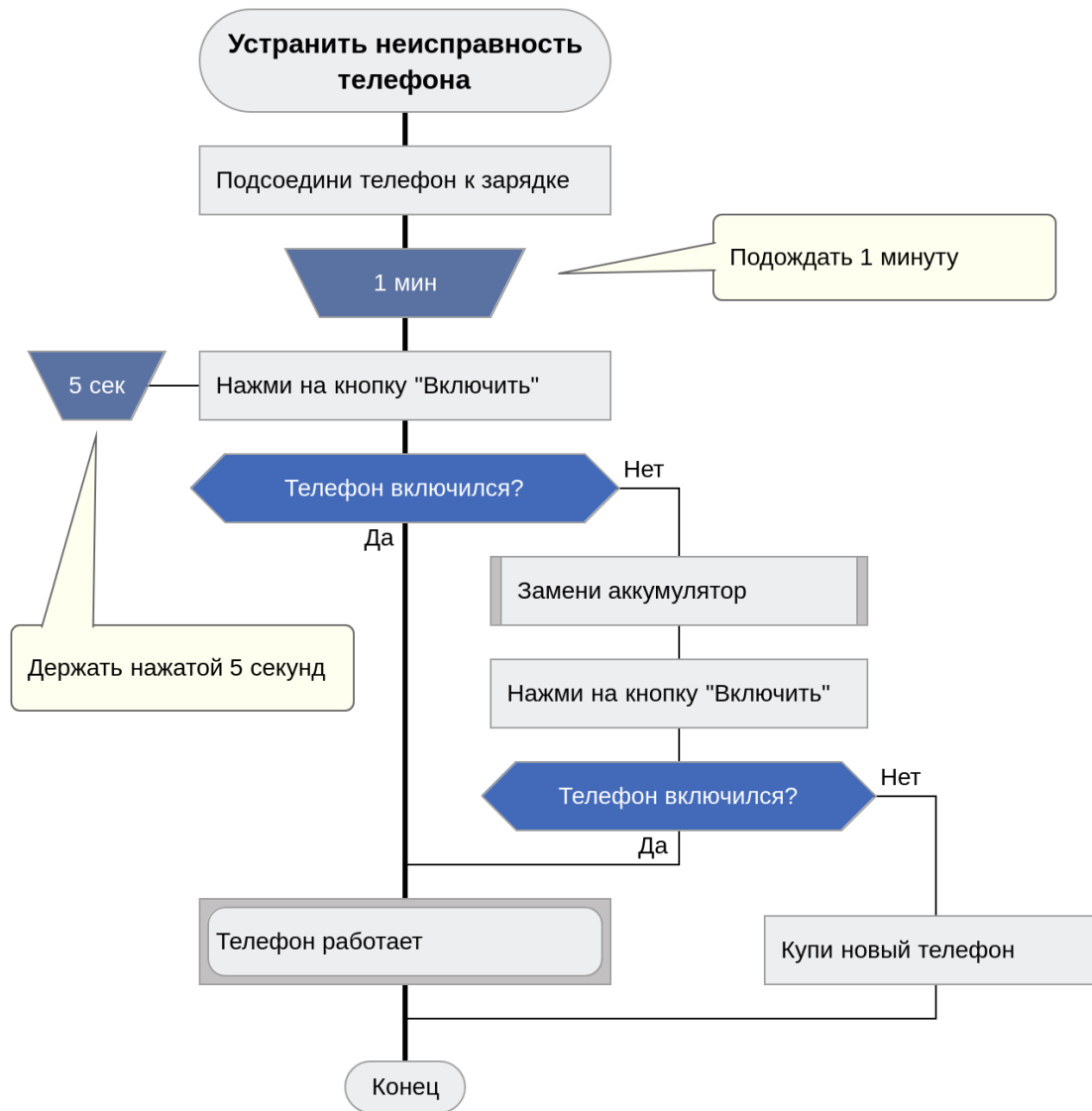
Останавливает выполнение процесса на 10 минут.
Сделать в это время ничего нельзя, только прибить процесс.

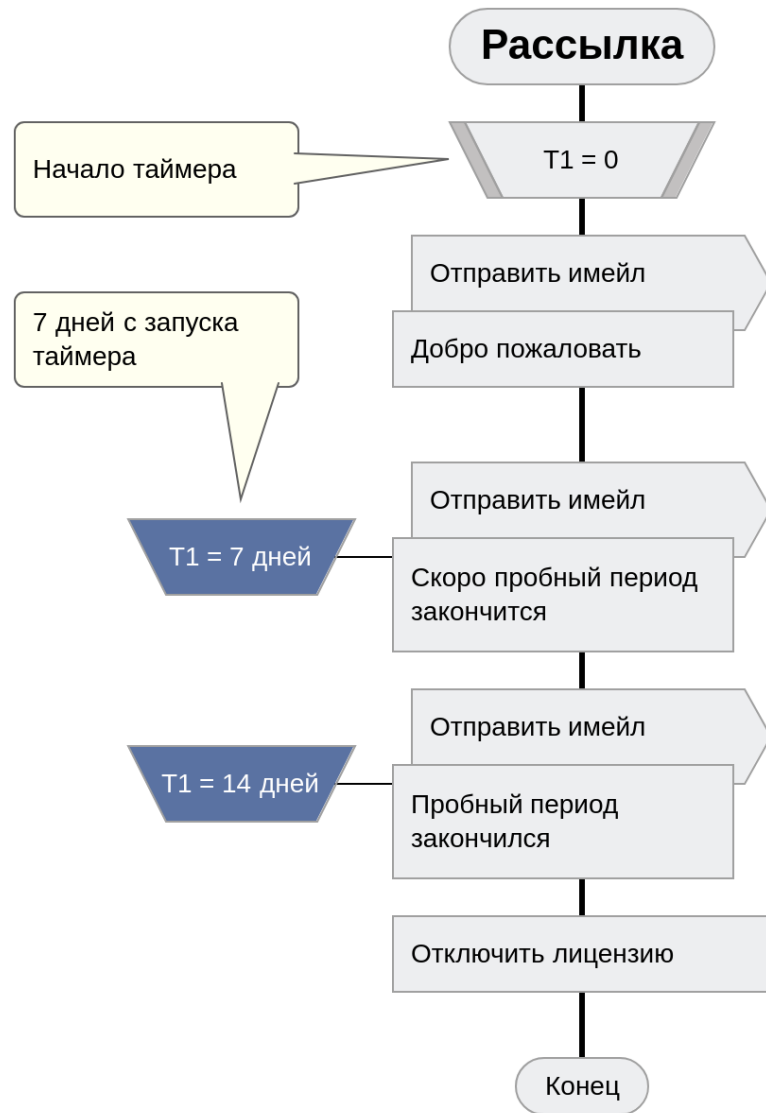
Таймер



Время







Контрольная работа

За 30 минут до обеда прими синюю таблетку.

На обед съешь суп и второе.

Через два часа после начала обеда прими красную таблетку.

Одновременная работа

Кот Васька

Слушай

Ешь

Конец

Двухчасовой шабаш

Пуск

Шабаш

2 часа

Останов

Шабаш

Конец

Запускаем Параллельный процесс Шабаш.
Не ждём когда процесс закончится.
Процесс Шабаш задан другой ДРАКОН-схемой.

Контрольная работа

Купить сантехнику, установить сантехнику, покрасить стены.
Красить и покупать можно одновременно. Устанавливать сантехнику можно только после окончания покраски стен.

Контрольная работа

Запустить процесс поиска и ждать первого результата не более 3 секунд. Потом показать результат. Если результата нет, прервать поиск и показать сообщение «Ничего не найдено».