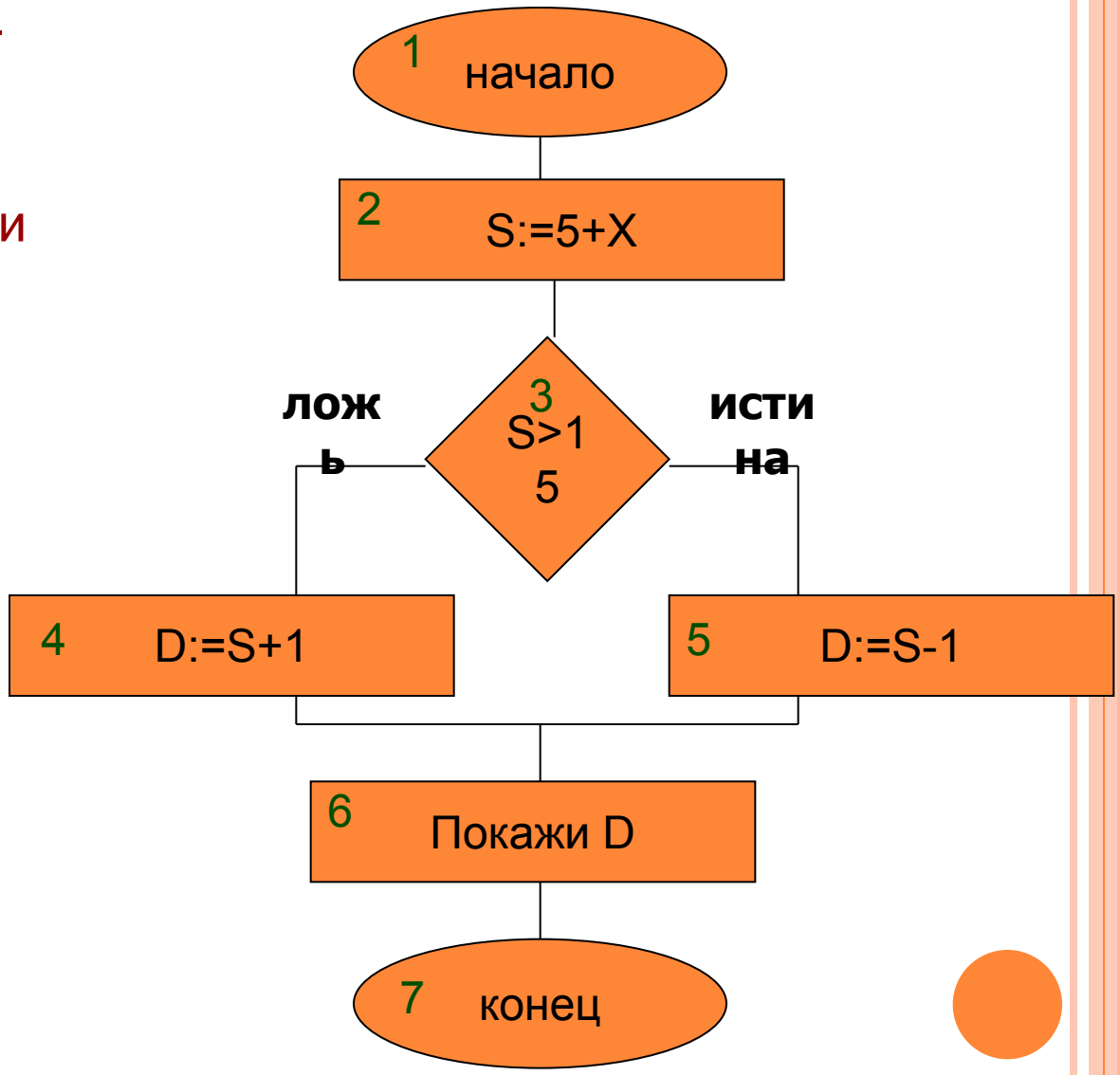
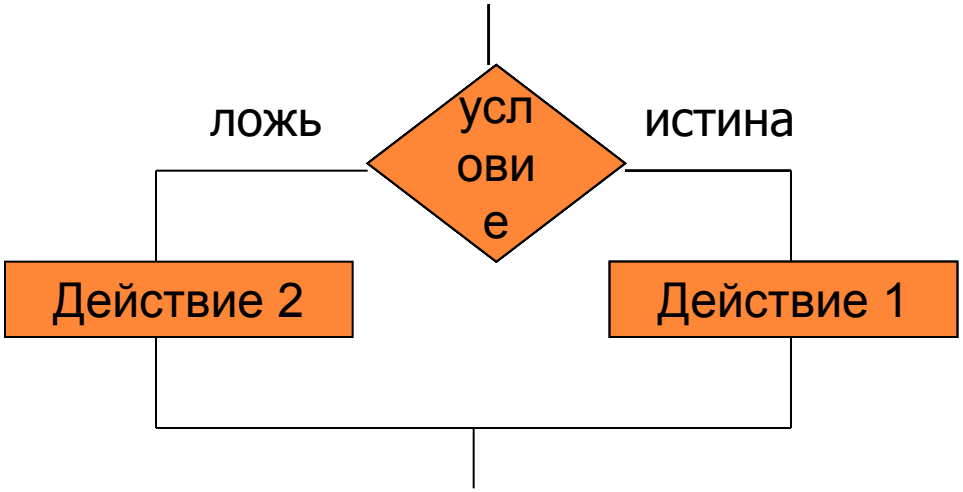
ОТВЕТЬ НА ВОПРОСЫ:

1. Укажи названия фигур-блоков, отмеченных цифрами.
2. Назови номер проверки условия.
3. Какое высказывание является условием?
4. Назови номера блоков, которые выполняются, если условие ложно.
5. Назови номера блоков, которые выполняются, если условие истинно.
6. Назови номера блоков которые будут выполняться в любом случае.

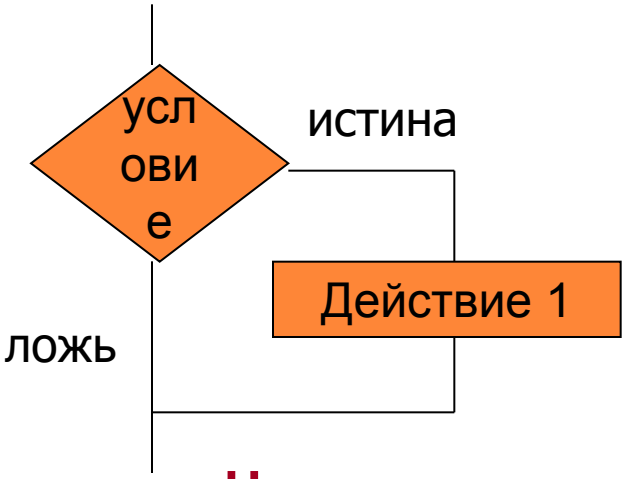


СРАВНИ УЧАСТКИ АЛГОРИТМОВ

Участок № 1



Участок № 2



Начало
X:=4
Y:=3
S:=5
P:=X+Y+S
Покажи P
Конец

Участок №3

Начало
X:=4
Y:=3
Если X>Y
То S:=X-Y
Иначе S:=X+Y
Покажи S
Конец

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ РАЗМИНКА

- Подбери такие значения для A и B.

  A*B=1 A*B=0 A+B=1 A+B=0

A	B	A*B

A	B	A+B

ТЕМА УРОКА:
ПРОСТЫЕ И СЛОЖНЫЕ ВЫСКАЗЫВАНИЯ

СРАВНИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ИЗ ПЕРВОЙ И ВТОРОЙ КОЛОНОК

1. Москва – столица России.
2. В Москве есть Кремль.
3. Пиноккио – герой сказки «Колобок».
4. Пиноккио изготовлен из теста.

1. Москва – столица России И в Москве есть Кремль.
2. Пиноккио – герой сказки «Колобок» ИЛИ Пиноккио изготовлен из теста.

Простые высказывания

Сложные высказывания

ВЫСКАЗЫВАНИЯ. СДЕЛАЙ ВСЕ ВОЗМОЖНЫЕ ВЫВОДЫ.

1. 13<15 и 13>12
2. 10<15 и 10>12
3.
4.

Таблица 1

A	B	A*B
И	И	И

Выводы:

1. Высказывания можно обозначать буквами.
2. Союз И обозначает логическое умножение.
3. Истинность высказывания можно обозначать И.
4. Ложность высказывания можно обозначать Л.

Высказывание 1	Высказывание 2	Высказывание 1 И высказывание 2

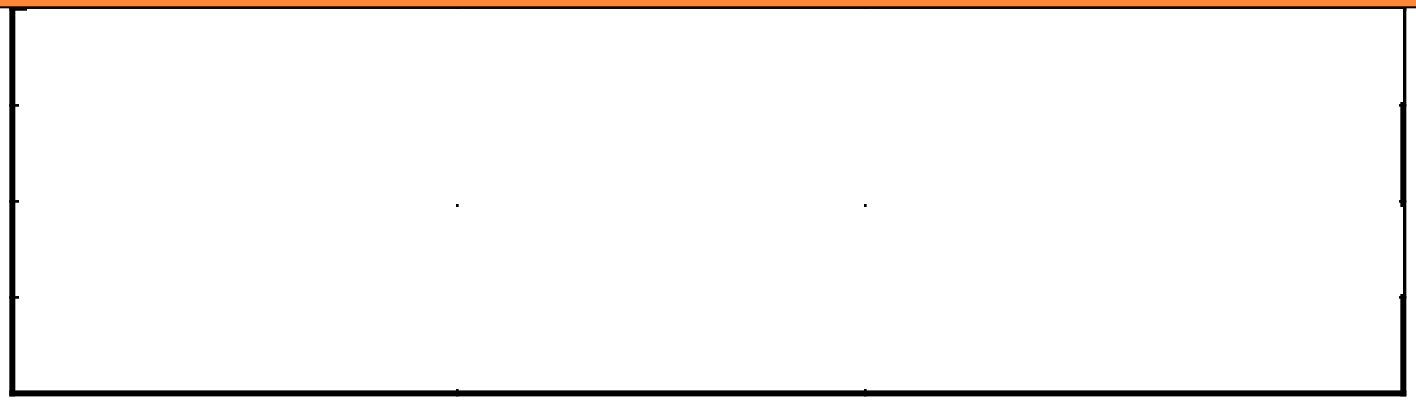
ВЫСКАЗЫВАНИЯ. СДЕЛАЙ ВСЕ ВОЗМОЖНЫЕ ВЫВОДЫ.

1. 13<15 или 13>12
2. 10<15 или 10>12
3. 20<15 или 20>12

A	B	A+B
И	И	И
И	Л	И
		И
		Л

Выводы:

1. Высказывания можно обозначать буквами.
2. Союз ИЛИ обозначает логическое сложение.
3. Истинность высказывания можно обозначать И.
4. Ложность высказывания можно обозначать Л.



ВЫВОД

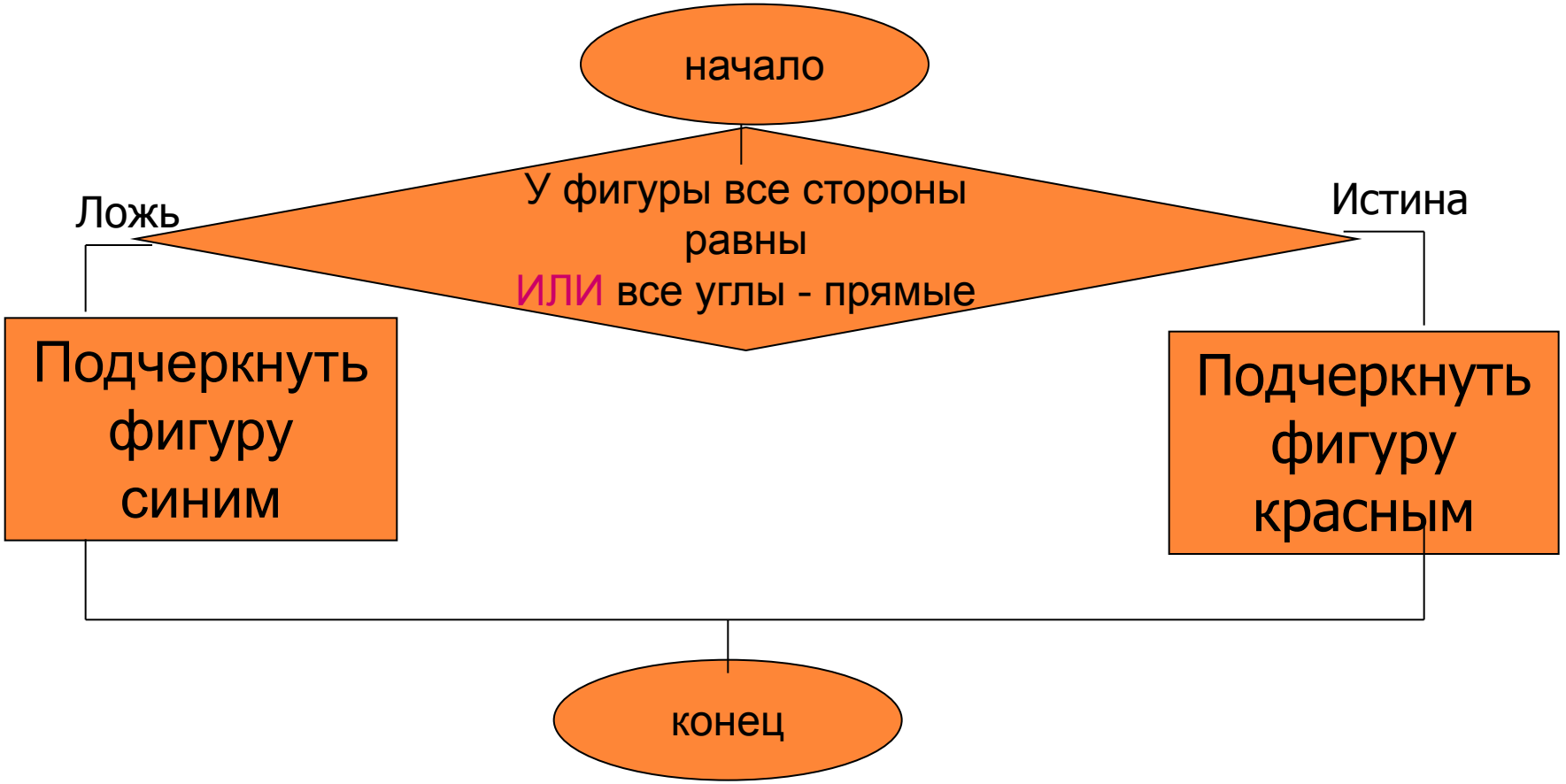
Логическое умножение (И)

A	B	A*B
И	И	И
И	Л	Л
Л	И	Л
Л	Л	Л

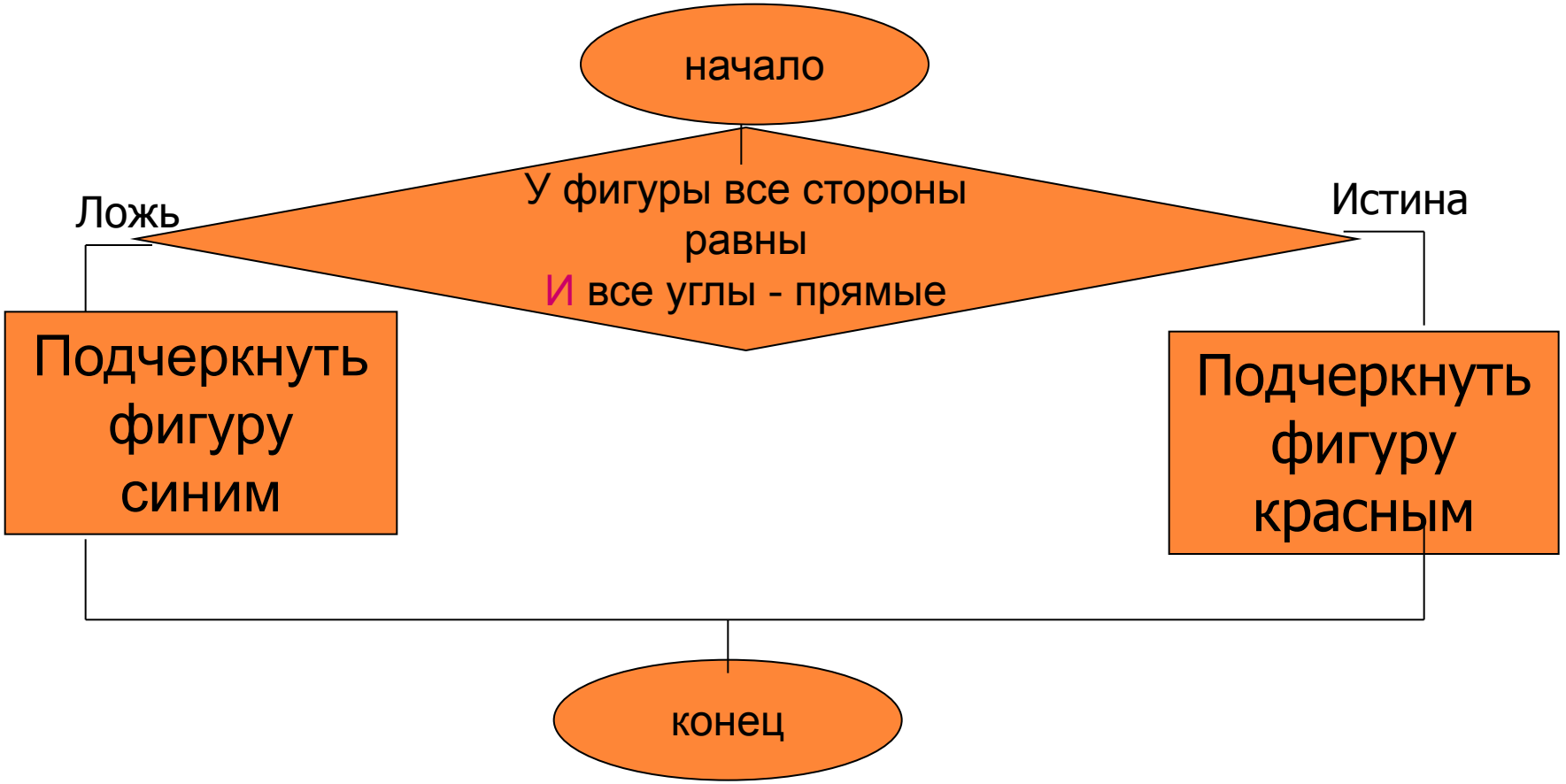
Логическое сложение (ИЛИ)

A	B	A+B
И	И	И
И	Л	И
Л	И	И
Л	Л	Л

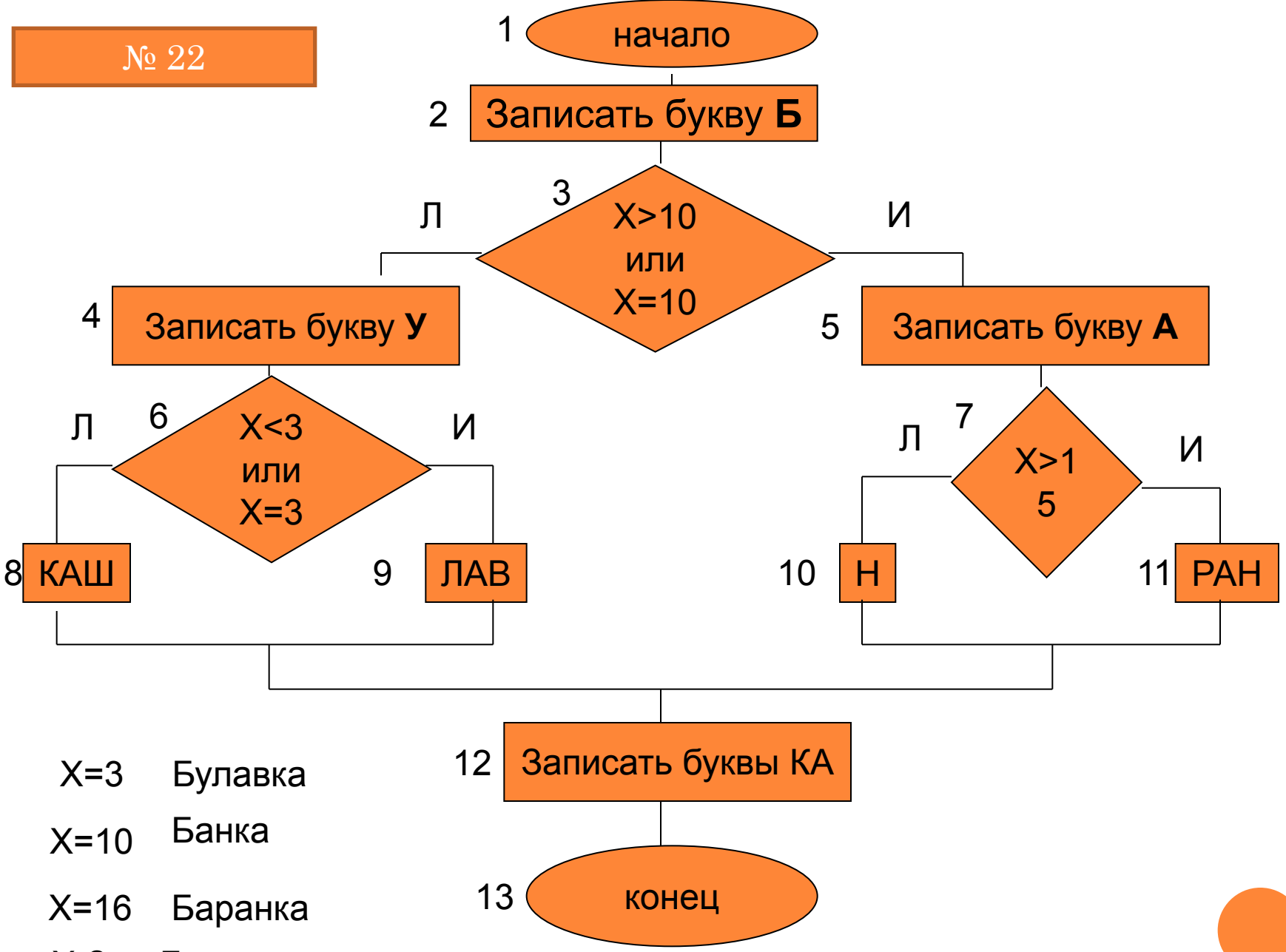
ПРОВЕРЬ СЕБЯ: ЗАДАНИЕ № 21



ПРОВЕРЬ СЕБЯ: ЗАДАНИЕ № 21



№ 22



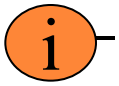
X=3 Булавка

X=10 Банка

X=16 Баранка

X-? Букашка

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- Стр. 26, 27  – выучить
- № 24 – письменно.