

Программа с вопросами

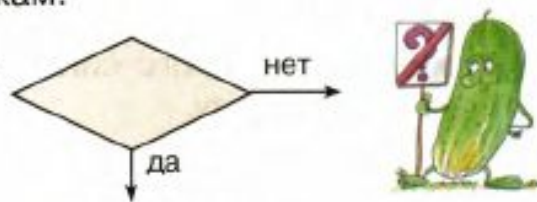
- 1 На блок-схеме показаны варианты развития событий в сказке «Гуси-лебеди», когда девочка просит печку спрятать её и братца. Прочитай блок-схему.



Что ты замечаешь? Сделай вывод.

Иногда порядок операций в программе зависит от ответа на некоторый вопрос. Тогда развитие событий может пойти по разным цепочкам.

В блок-схемах вопросы изображаются так:



Вопросы в программах можно задавать только такие, на которые имеются лишь два ответа: «да» или «нет». А такие вопросы, как «Какого цвета огурец?», в программах не задают.

Вопросы, которые нельзя задавать в программе



Как тебя зовут?

Какая сегодня погода?

Какого цвета твоё платье?

Сколько тебе лет?

2 Пользуясь программой действий, объясни, как заменить стержень в шариковой ручке.



15



Отгадай загадку

Сам вагон открыл нам
двери,
В город лестница ведет.
Мы своим глазам не верим:
Все стоят, она идет...



Быстрый транспорт
городской,
Но особенный такой -
Под землёй вагоны катят,
Места всем доехать
х



Программа входа в метро

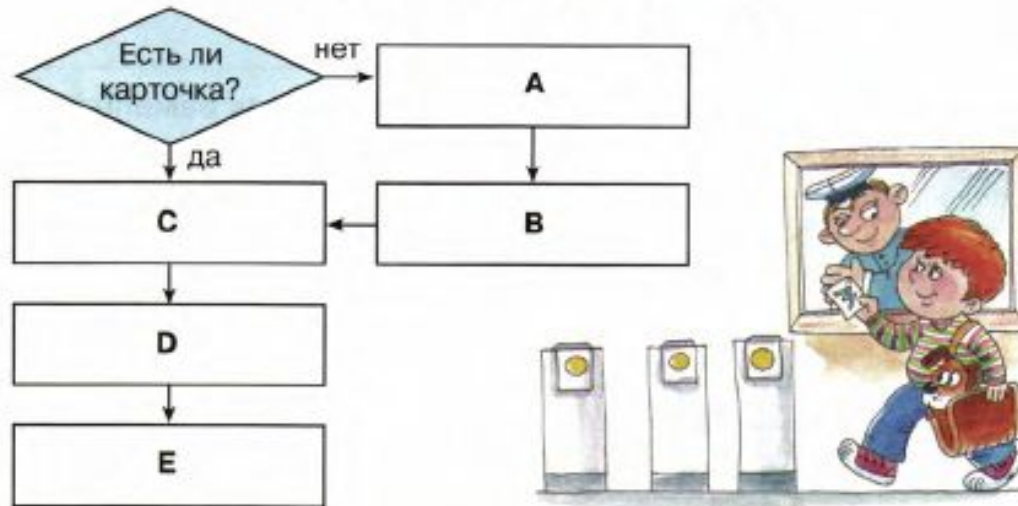
4 Определи порядок действий при входе в метро:

1. Прохожу в метро.
2. Дожидаюсь зелёного сигнала.
3. Покупаю карточку.
4. Иду к кассе.
5. Прикладываю карточку к автомату.



Укажи, каким блокам блок-схемы соответствуют эти действия?

Программа входа в метро





Определи порядок действий, найди значение выражений

$$215 - (38 + 169)$$

$$500 - (239 + 85) + 457$$



Определи порядок действий, найди значение выражений

$$(354 + 97) - 263$$

$$(304 - 26) - (72 + 168)$$

Выражение



Было- а книг
Отдал – в книг
Осталось-?

$$a=56$$

$$b=11$$

Выражение



Алёш

а

а

КНИГ

а+в

в+с

в+с



Боря

в

КНИГ

а+с

а+в+с

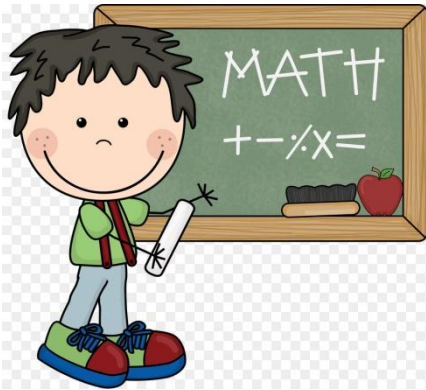


Саша

с

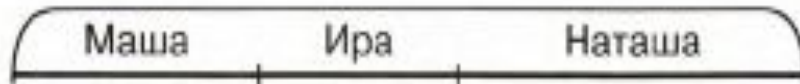
КНИГ

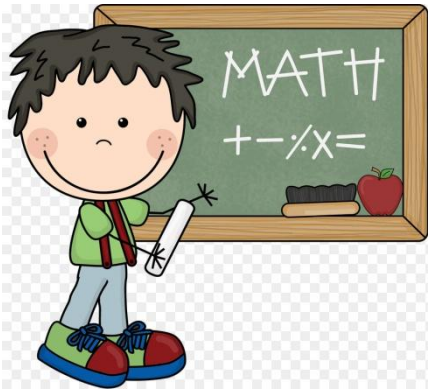
а-в



Реши задачу

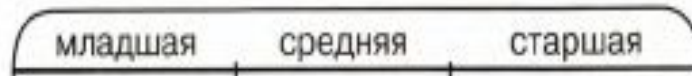
Маша нашла 13 грибов, Ира – на 2 гриба меньше, чем Маша, а Наташа – столько же грибов, сколько Ира и Маша вместе. Сколько всего грибов нашли девочки? Какие ещё вопросы можно поставить к этому условию?





Реши задачу

В одном детском саду 98 детей, а в другом – на 36 детей больше. В младшую группу ходят 56 малышей, в среднюю – 74, а остальные дети ходят в старшую группу. На сколько меньше детей в младшей группе, чем в старшей?



Дополнительные задания

$$\boxed{24} \xrightarrow{?} \boxed{30}$$

$$\boxed{83} \xrightarrow{?} \boxed{59}$$

б) Пользуясь полученным выводом, составь и реши уравнения:

$$\boxed{213} \xrightarrow{+x} \boxed{306}$$

$$\boxed{952} \xrightarrow{-x} \boxed{573}$$

в) Найди неизвестные операции:

$$85 - x = 17$$

$$14 + x = 70$$

$$106 - x = 92$$

$$38 + x = 125$$