

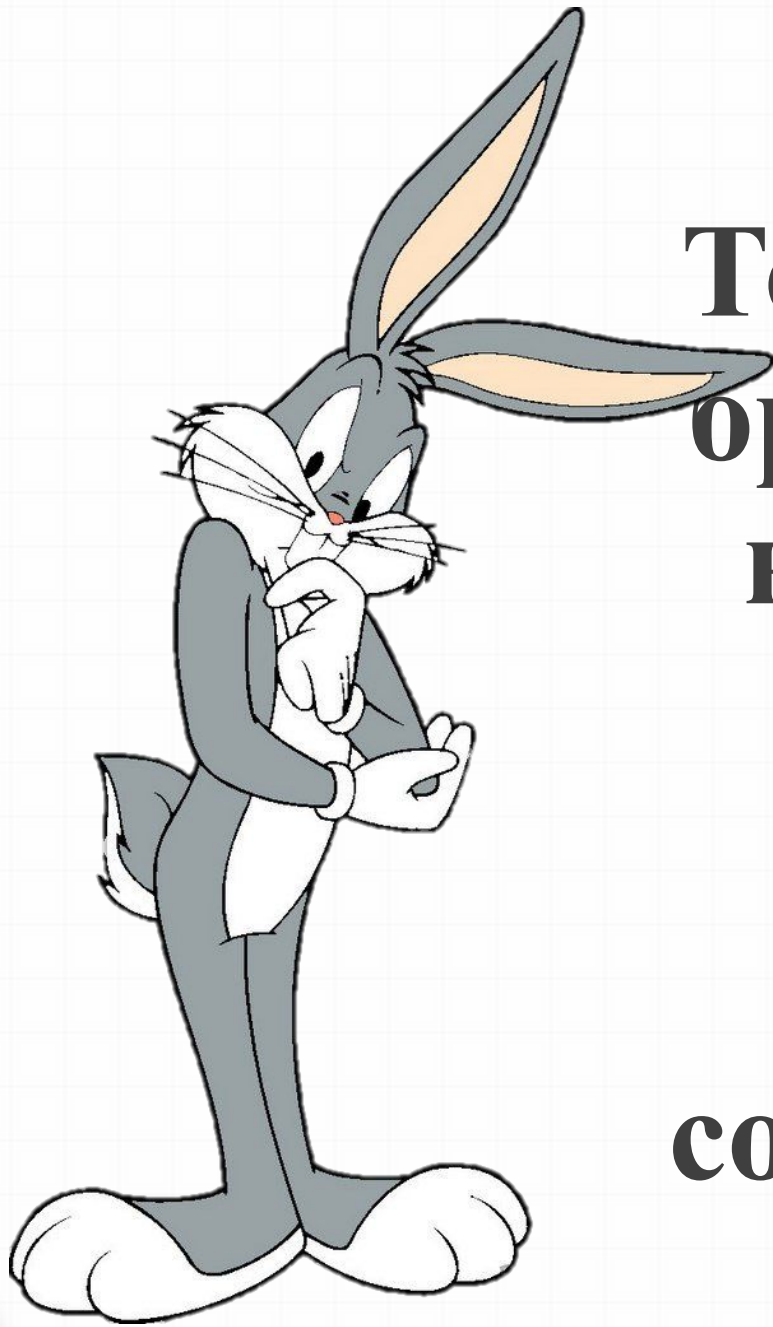
54



Этапы решения математических задач

Выполнила: Макарова Е.Е.,
учитель нач. классов
МАОУ «Малиновская СОШ»





Задача:

**Тома собрала 5 кг
орусники, а Варя
на 2 кг больше,
чем Тома.
Сколько кг
брусники
собрали девочки?**



Восприятие и анализ задачи

0 Постановка специальных вопросов по содержанию задачи.

- А) О чем задача? (О бруснике)
- Б) Что нужно знать, чтобы ответить на вопрос задачи?
(Сколько кг брусники собрали девочки)
- В) По условию задачи известно, сколько кг собрала Тома? (Да, 5 кг)
- Г) По условию задачи известно, сколько кг собрала Варя? (Нет, но сказано, что на 2 кг больше, чем Тома)



0 Переформулировка текста

Тома — 5 кг ← }
Варя - ?, на 2 кг больше } ? кг



0 Моделирование

Условный рисунок:

Тома –
5 кг

Варя - ?, на 2 кг
больше



2. Поиск и сопоставление плана решения

0 Рассматривание модели —
схема:

 - 1 кг



Тома



Варя

?



0 Рассуждения:

А) Что известно в задаче? (Тома собрала 5 кг брусники, а Варя на 2 кг больше)

Б) Исходя из известных данных, что можем найти? (Сколько кг брусники собрала Варя; $5+2=7$ кг брусники собрала Варя)

В) Теперь мы можем ответить на главный вопрос задачи? (Да, $5+7=12$ кг брусники собрали девочки)



3. Выполнение плана решения

0 Пересчет по схеме;

0 Запись выражения и нахождение его значения:

А) $5+2=7$ (кг) – собрала Варя.

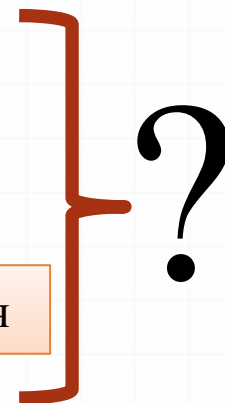
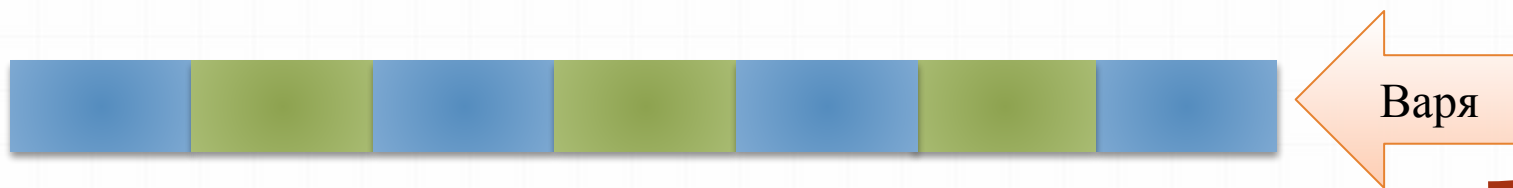
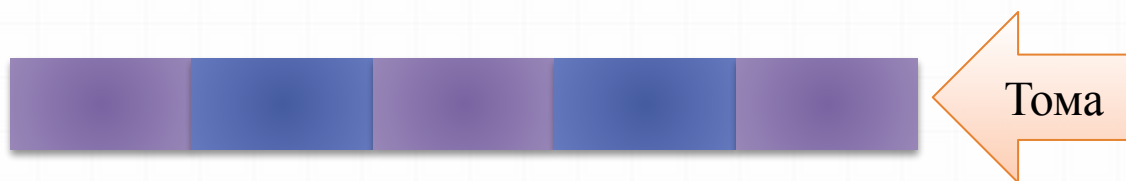
Б) $5+7=12$ (кг) – собрали всего Варя и Тома.

Ответ: девочки собрали всего 12 кг брусники.



0 Построение и анализ чертежей и графиков(геометрический метод):

 - 1 кг





4. Проверка решения задачи

0 Соотнесение полученного результата и условия задачи:

Если Тома собрала 5 кг брусники, а Варя на 2 кг больше, то Варя собрала 7 кг. Нужно узнать, сколько кг собрали обе девочки вместе, чтобы ответить на вопрос задачи.



0 Решение задачи другим методом и способом (логический метод):

Тома – 5 кг ← }
Варя - ?, на 2 кг больше } ? кг

Так как Варя собрала на 2 кг брусники больше, чем Тома, значит она собрала 7 кг. Следовательно, вместе девочки собрали 12 кг брусники.



УДАЧИ!!!!!!

... в решении задач!