



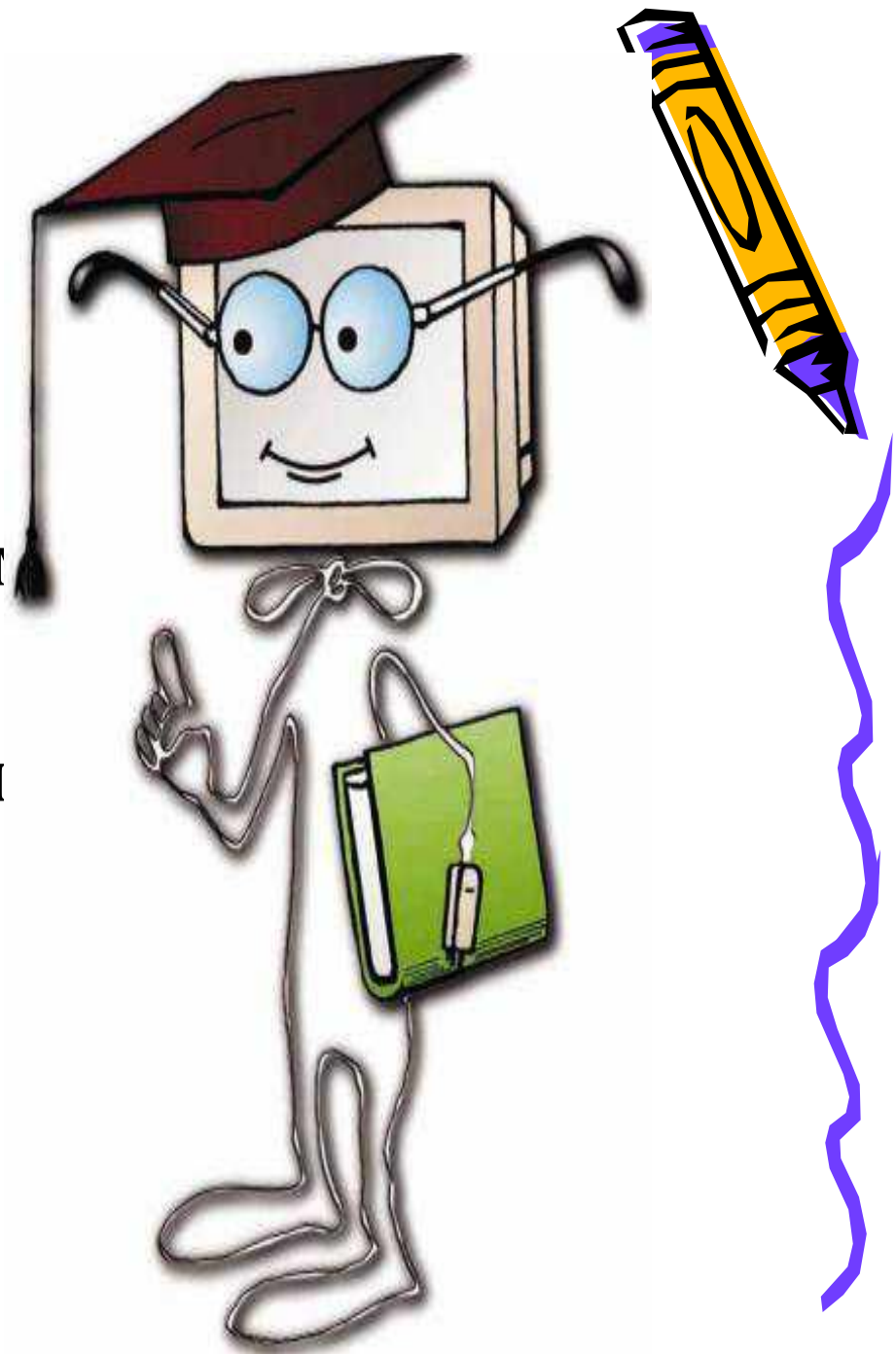
Алгоритм организации работы с текстовой задачей.



Задача:

С двух пальм
собрали 152 банана,
причем с первой пальмы
собрали
на 28 бананов больше, ч
со второй.

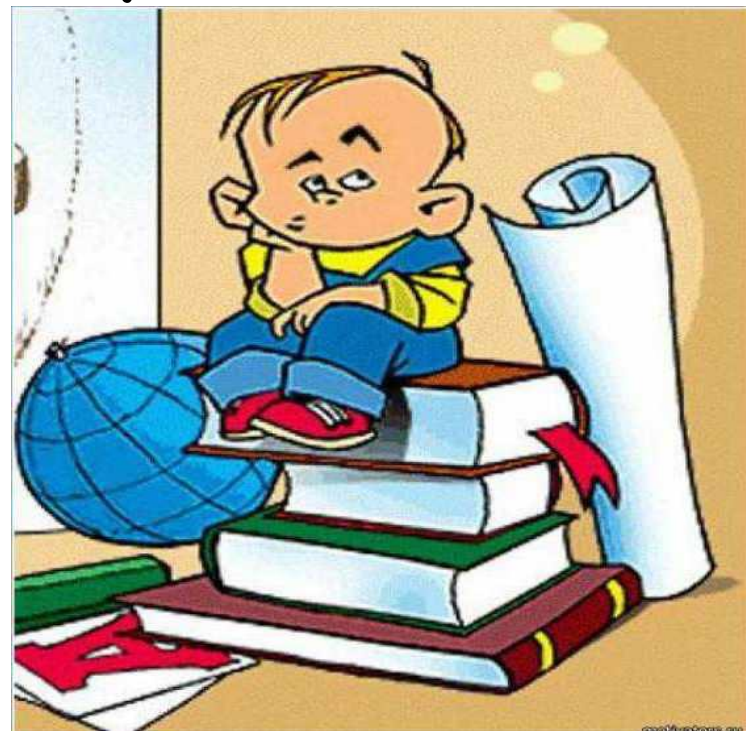
Сколько бананов
собрали с каждой
пальмы?



1. Неоднократное прочтение текста задачи

Первый раз читает учитель или
хорошо читающий ученик.

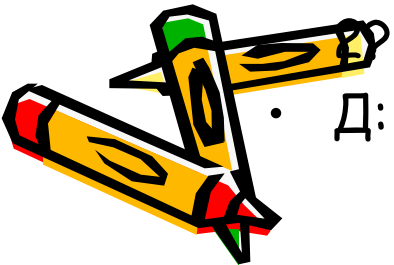
Второй раз дети
читают самостоя-
тельно.



2. Семантический и математический анализ текста задачи



- У: О чем говорится в задаче?
- Д: О собранных бананах.
- У: Сколько всего было бананов?
- Д: 152 банана.
- У: Сколько всего было пальм?
- Д: 2 пальмы.
- У: С каждой пальмы собрали одинаковое количество бананов?
- Д: Нет.
- У: На сколько больше собрали бананов с 1 пальмы, чем со
- Д: На 28 бананов.



3. Выделение требования задачи

Необходимо найти
сколько бананов
собрали с каждой
пальмы



4. Актуализация знаний

1. Как найти количество бананов? (нужно знать количество частей и общее количество)

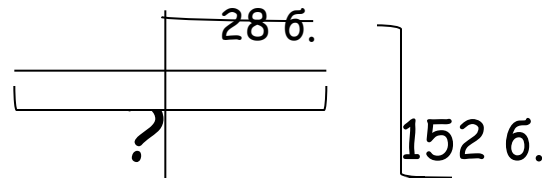
2. С помощью какого действия? (деления)



5. Моделирование условия задачи



I пальма



II пальма



6. Синтез и анализ

СИНТЕЗ:

У: Зная, что с 1 пальмы собрали на 28 бананов больше чем со второй и что всего собрали 152 банана, что мы можем найти и с помощью какого действия?

Д: Мы найдем при помощи вычитания, какое количество бананов собрали бы с двух пальм, если бы с каждой собрали бы одинаковое количество бананов.



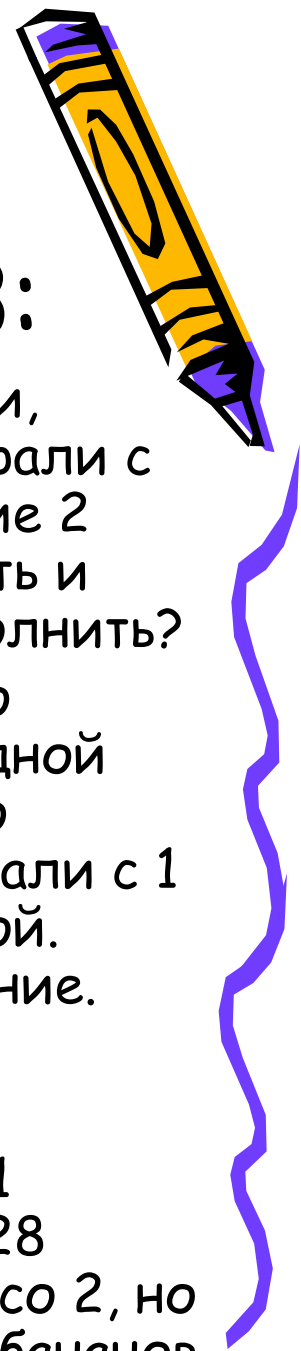
АНАЛИЗ:

У: Для того чтобы найти, сколько бананов собрали с каждой пальмы, какие 2 величины нужно знать и какие действия выполнить?

Д: Нужно знать, сколько бананов собрали с одной пальмы и на сколько больше бананов собрали с 1 пальмы чем со второй. Использовать сложение.

У: Нам известны эти величины?

Д: Нам известно, что с 1 пальмы собрали на 28 бананов больше чем со 2, но неизвестно, сколько бананов собрали с одной пальмы.



У: Зная, что всего было 2 пальмы, и какое количество бананов собрали бы с двух пальм, если бы с каждой собрали бы одинаковое количество бананов, что мы можем найти и с помощью какого действия?

Д: Мы можем найти при помощи деления, сколько бананов собрали с одной пальмы.

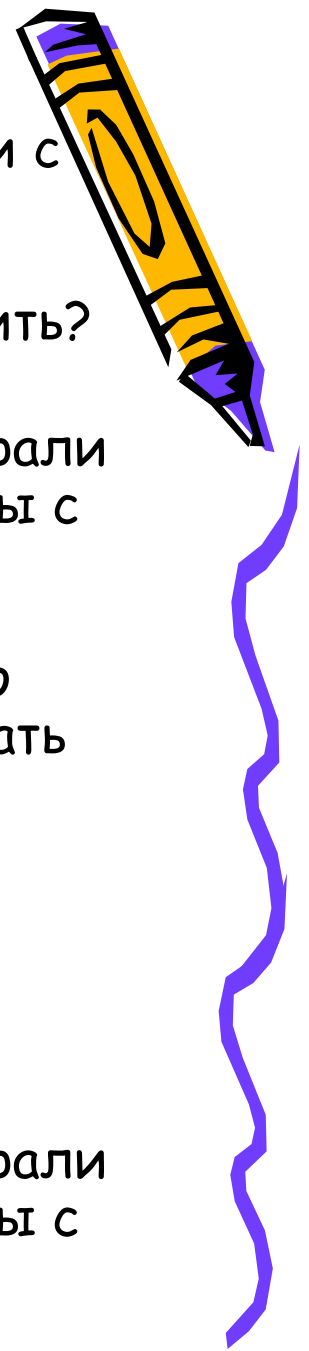


У: Для того чтобы найти, сколько бананов собрали с одной пальмы, какие 2 величины нужно знать и какие действия выполнить?

Д: Нужно знать, какое количество бананов собрали бы с двух пальм, если бы с каждой собрали бы одинаковое количество бананов, и сколько всего было пальм. Использовать деление.

У: Нам известны эти величины?

Д: Нам известно, что всего было 2 пальмы, но неизвестно, какое количество бананов собрали бы с двух пальм, если бы с каждой собрали бы одинаковое количество бананов.



У: Зная, сколько бананов собрали с одной пальмы и на сколько больше бананов собрали с 1 пальмы чем со второй, что мы можем найти и с помощью какого действия?

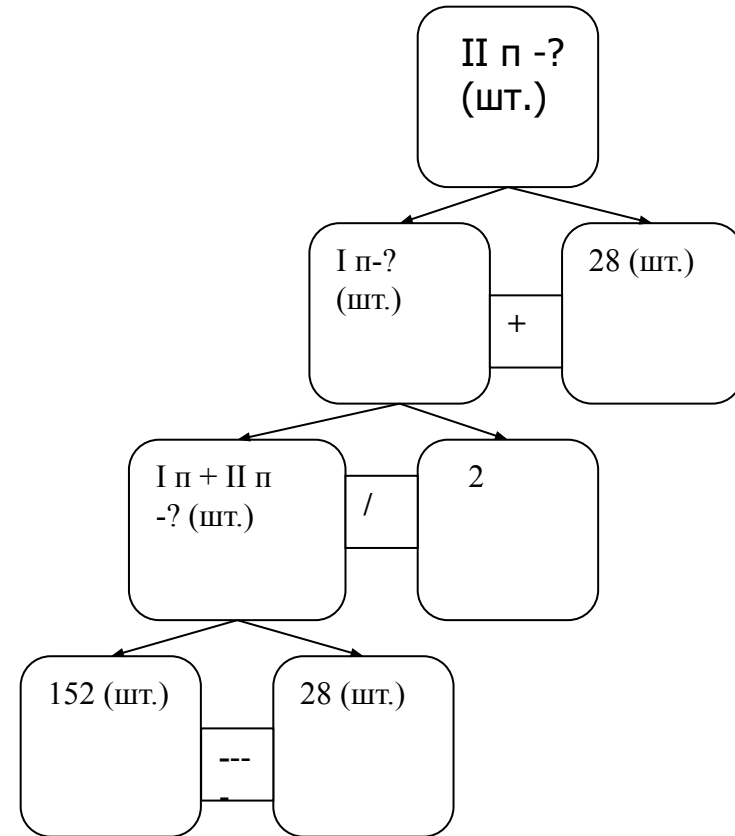
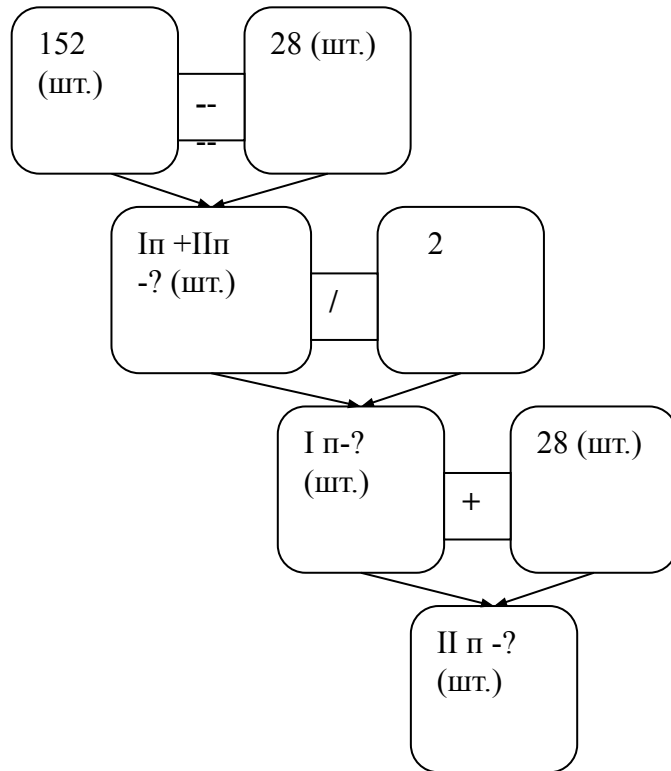
Д: Мы можем найти при помощи сложения, сколько бананов собрали со второй пальмы.

У: Для того чтобы найти, какое количество бананов собрали бы с двух пальм, если бы с каждой собрали бы одинаковое количество бананов, какие 2 величины нужно знать и какие действия выполнить?

Д: Нужно знать, сколько всего было бананов и на сколько больше бананов собрали с 1 пальмы чем со второй. Использовать вычитание.



7. Блок-схема решения



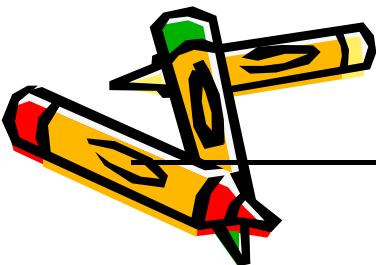
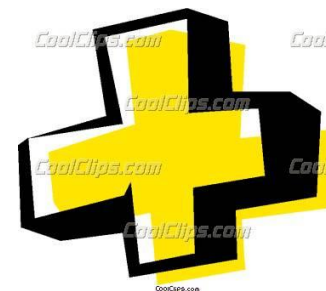
8. Запись решения задачи

Решение по действиям с пояснениями:

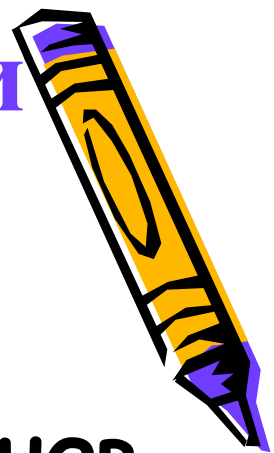
- 1) $152-28=124$ (шт.) - собрали бы с двух пальм, если бы с каждой собрали бы одинаковое количество бананов.
- 2) $124:2=62$ (шт.) - собрали с одной пальмы.
- 3) $62+28=90$ (шт.) - собрали со второй пальмы.

Решение задачи, с помощью вопросов:

- 1) Какое количество бананов собрали бы с двух пальм, если бы с каждой собрали бы одинаковое количество бананов?
 $152-28=124$ (шт.)
- 2) Сколько бананов собрали с одной пальмы?
 $124:2=62$ (шт.)
- 3) Сколько бананов собрали со второй пальмы?
 $62+28=90$ (шт.)



9. Проверка решения задачи (обратная задача)



С первой пальмы собрали 90 бананов,
а со второй на 28 бананов меньше,
сколько бананов собрали с двух
пальм?

- 1) $90 - 28 = 62$ (шт.) - собрали со второй пальмы
- 2) $62 + 90 = 152$ (шт.) - собрали с двух пальм



10. Запись ответа задачи

Ответ: 62 шт. и 90 шт.





Спасибо за внимание!!!

