

# Тема: Действия с натуральными числами

Виртуальная  
экспедиция

учитель математики Долгощельской  
средней школы

Шуваева Ольга Леонидовна



# Задачи урока:



Повторить...

Решить...

Найти  
интересные  
сведения...

Обобщить...

Проверить...

# Проверка готовности к экспедиции

◆ Сбор вещей

◆ Маршрут

# Сбор вещей

**Инструкция:** Только правильный ответ задания дает возможность взять вещь.

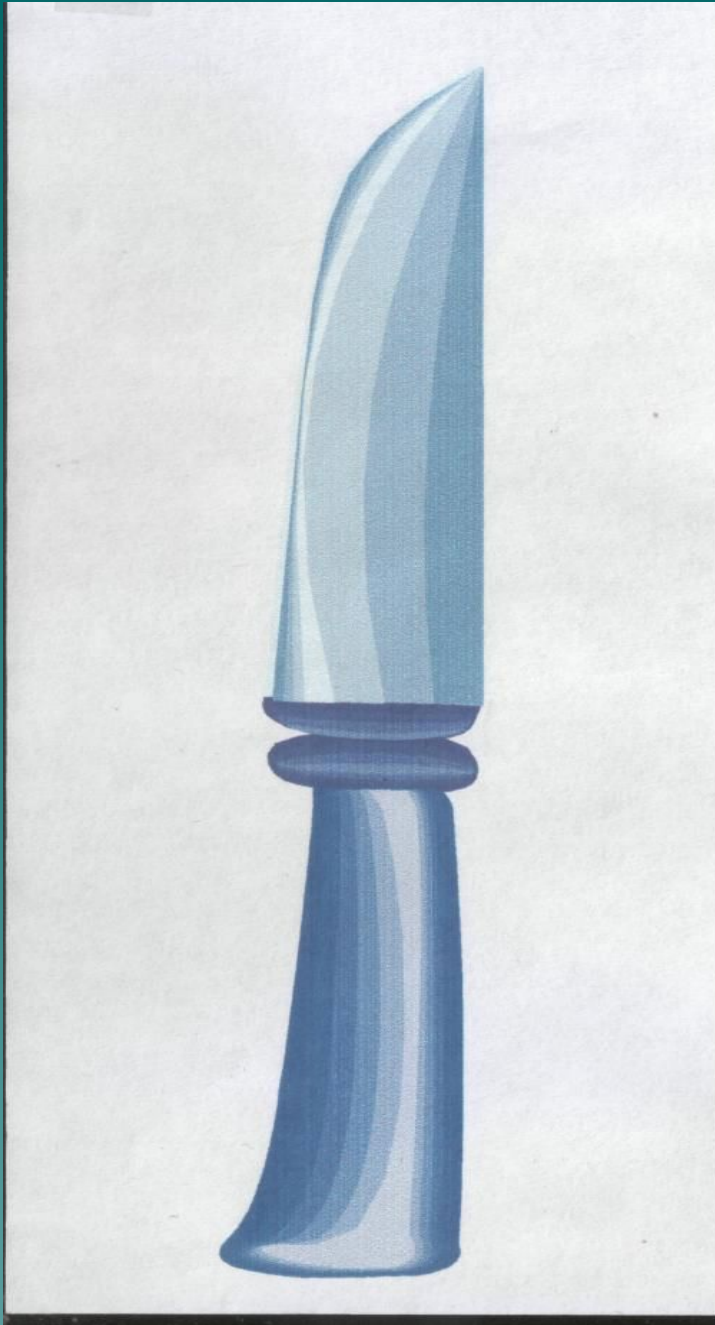
**Задание:** Вычислить.



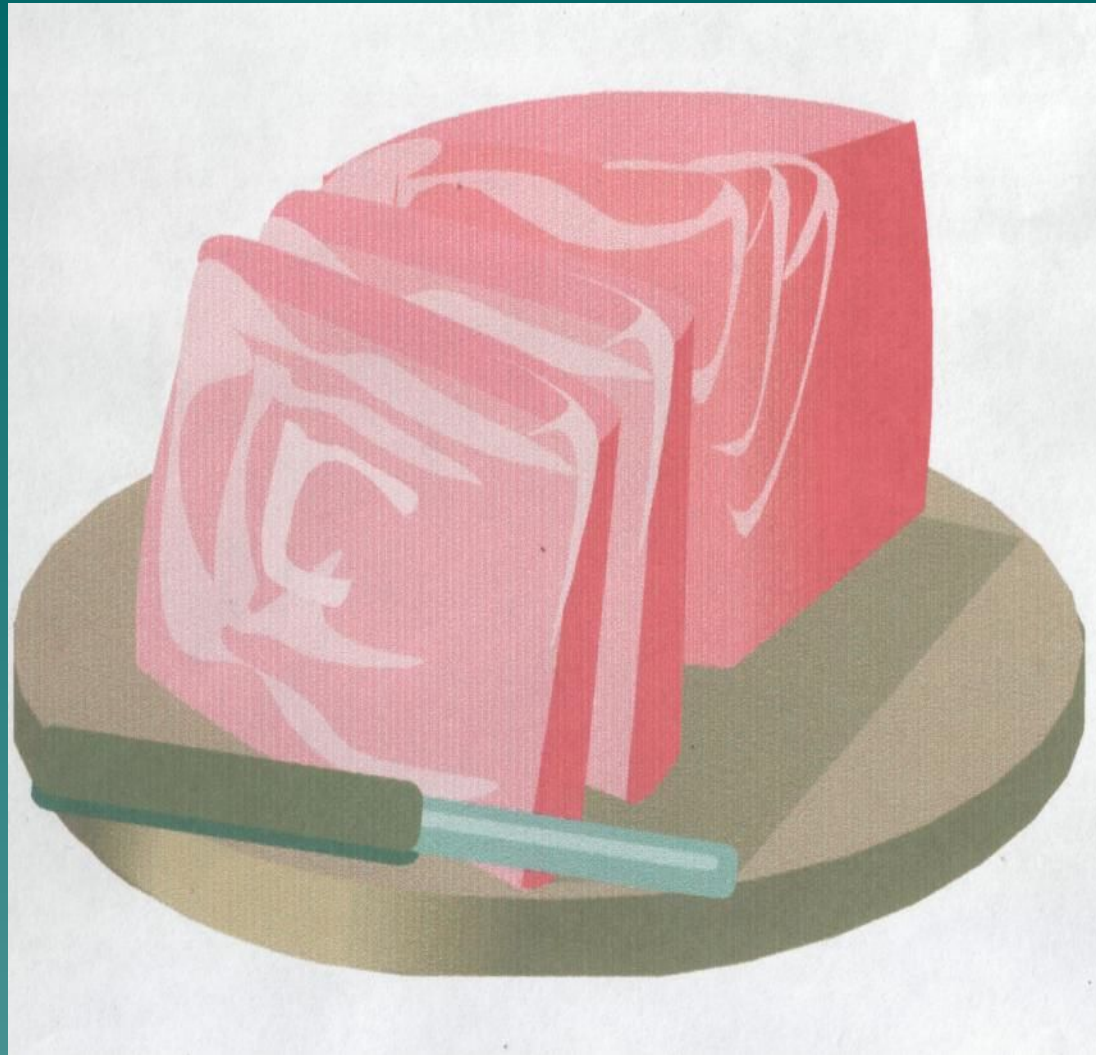
$$17 + 29$$



**92-37**



$$43 - 25 + 17$$



**25·15·4**



**125а,  
при  $a=2$**





**$25+a+75,$   
при  $a=67$**

[назад](#)

# Маршрут

Задача: Какой путь нам предстоит преодолеть, если мы будем добираться до места на машине и пешком, причем на машине 11 км, что на 2 км больше пути пешком?

Машина – 11 км

Пешком - ? км , на  
2 км меньше



?  
км

# Маршрут





**Добро  
пожаловать  
в лес!**



# Исследования леса





***Узнайте о сосне,  
используя  
условия задач и  
их решения.***

- ◆ 1. В нашей стране встречается несколько видов сосен ,а на всей планете их на 88 видов больше. Сколько видов сосен произрастает в нашей стране ,если на планете их всего 100?
- ◆ 2. В наших лесах наиболее известна сосна обыкновенная, которая, прожив 20 лет, начинает плодоносить. Живет же сосна в 5 раз дольше. Сколько всего лет живет сосна обыкновенная?
- ◆ 3. Из 1 кг шишек можно получить 20г семян .Сколько граммов семян мы получим, если с сосны соберем 6 кг шишек?





- 4. Реши уравнение и ты узнаешь, какой высоты (в м) достигают сосны в лесу:

$$(x - 15) + 150 = 160$$

- 5. Шишки у сосны висят гроздьями по 10 штук, среднюю длину шишки (в см) можно определить, узнав корень уравнения

$$(25 + y) - 21 = 10.$$

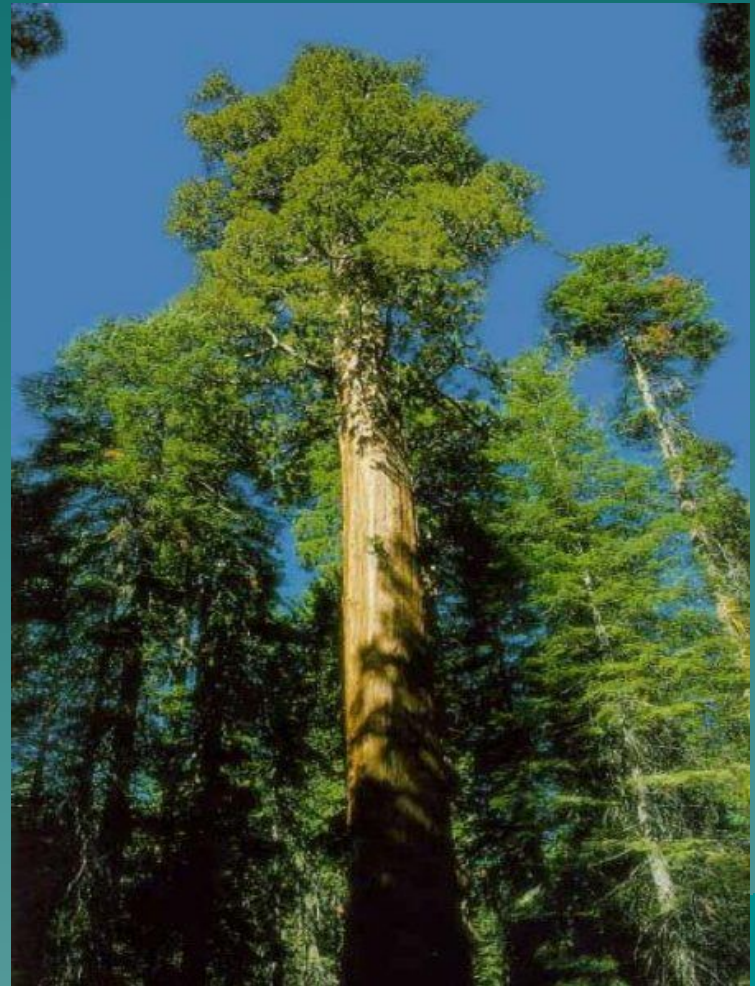


# Привал



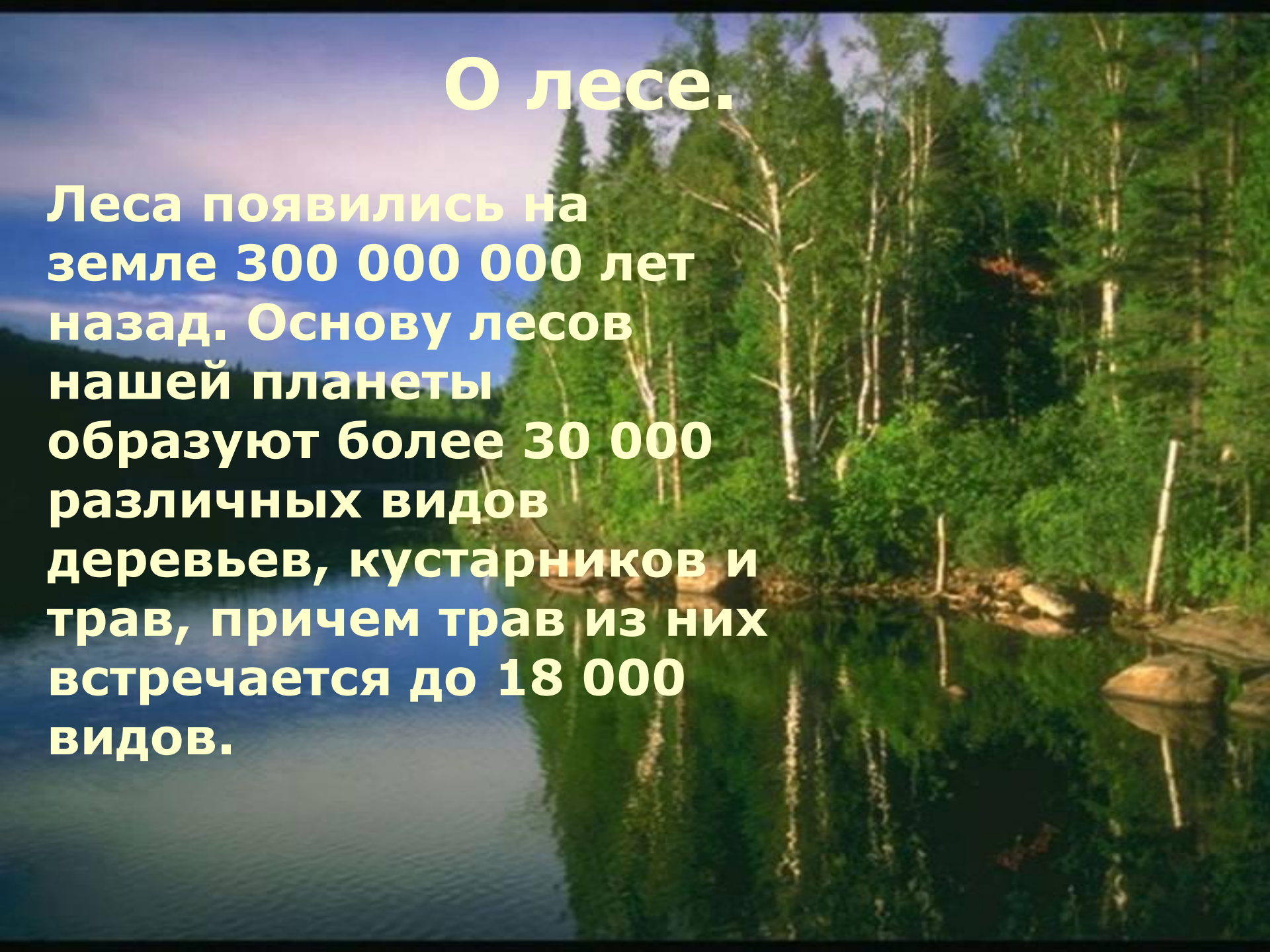
# Исследования леса

1. Найди значение выражения  $86 - 6c$  при  $c = 14$  и узнай, сколько кг защитных летучих веществ вырабатывает 1 гектар лиственного леса.
2. Найди значение выражения  $4a + 51$  при  $a = 16$  и узнай высоту (в м) одного из самых высоких деревьев в мире.
3. Найди значение выражения  $101 - 8b$  при  $b=12$  и узнай, сколько кг защитных летучих веществ вырабатывает 1 гектар хвойного леса.



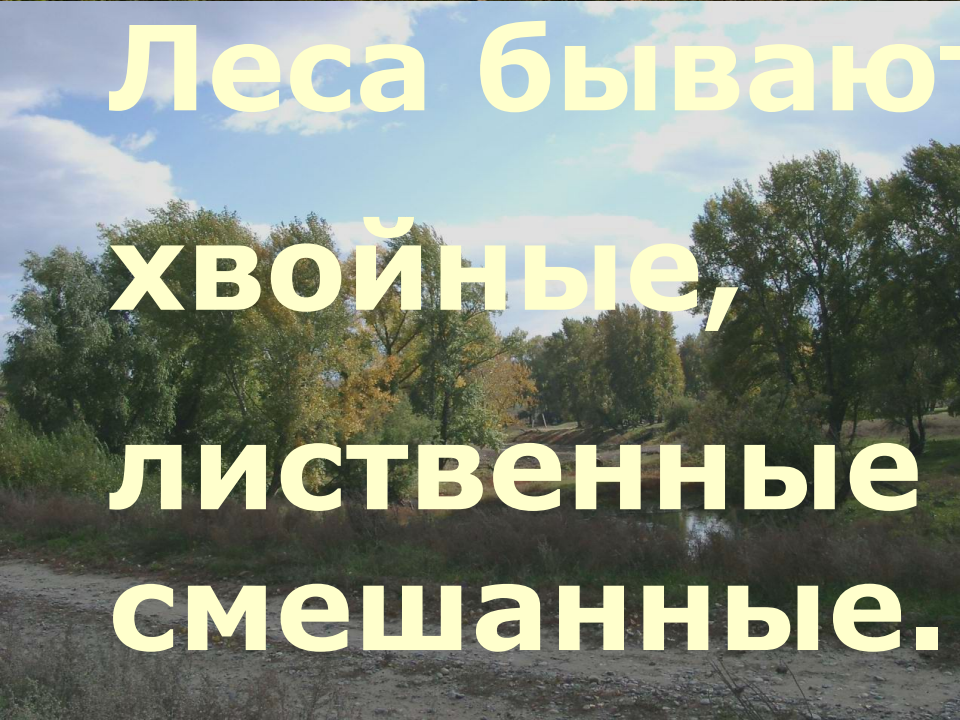
# О лесе.

**Леса появились на земле 300 000 000 лет назад. Основу лесов нашей планеты образуют более 30 000 различных видов деревьев, кустарников и трав, причем трав из них встречается до 18 000 видов.**





**Леса бывают  
хвойные,  
лиственные и  
смешанные.**





В нашей местности преобладают хвойные леса.



$$16 \cdot 6 = 96$$

Н

$$8 \cdot 9 = 72$$

Л

$$105 \cdot 0 = 0$$

И



$$6 \cdot 12 = 72$$

К

$$9 \cdot 7 = 63$$

О

$$21 \cdot 5 = 105$$

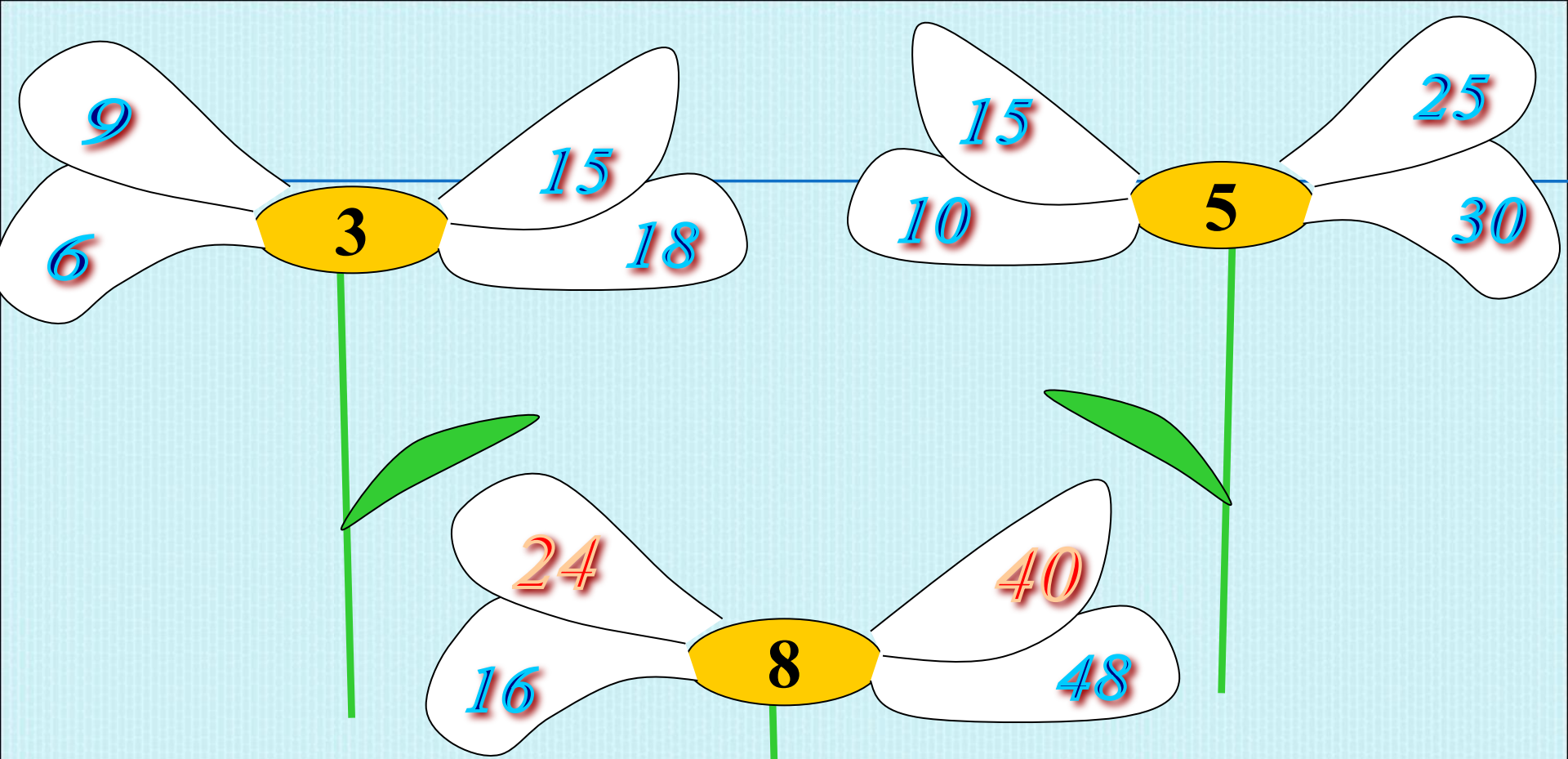
Ж

99 63 105 105 0 95 0 72 84 96 63 72

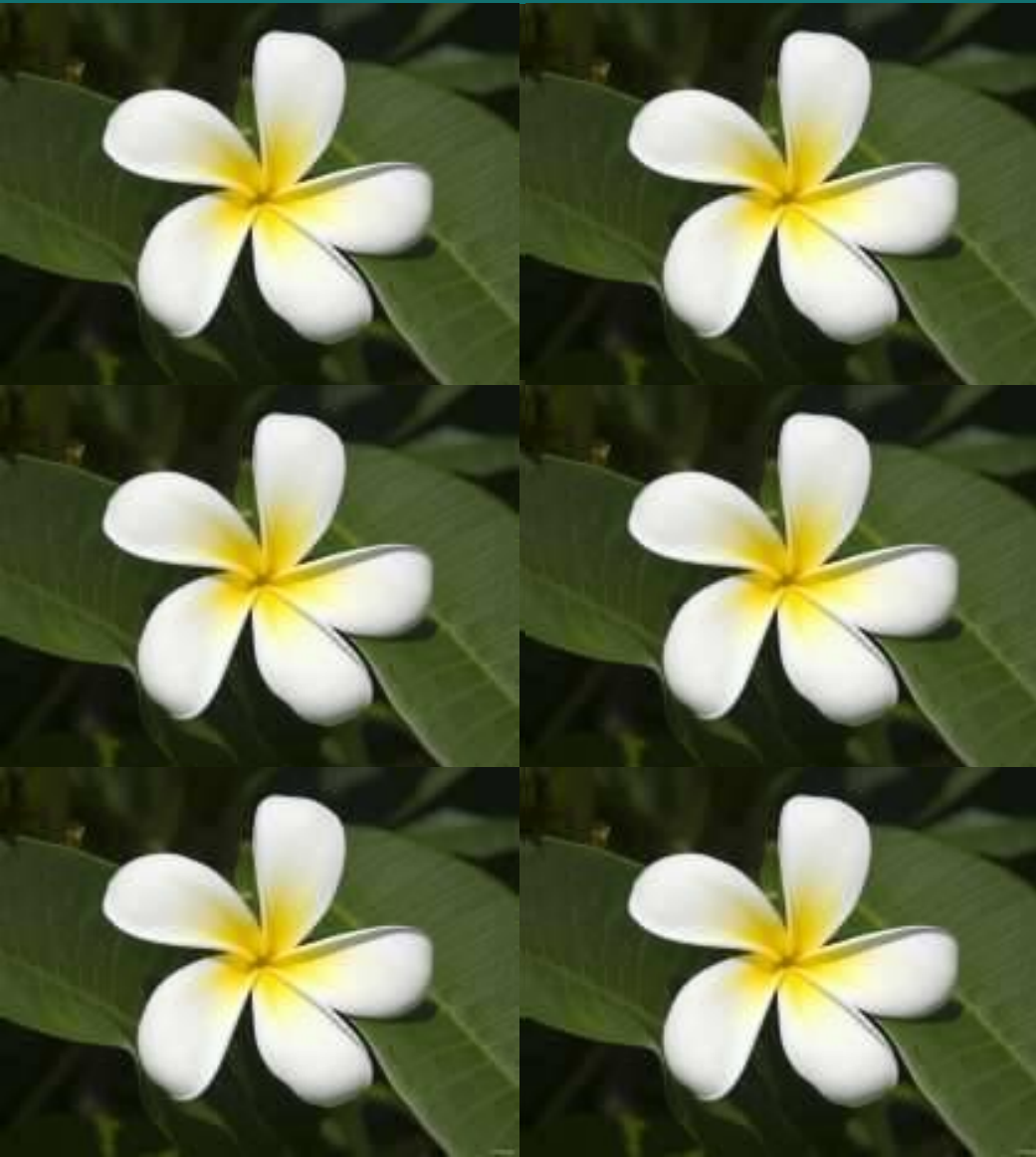
М О Ж Ж Е В Е Л Ь Н И К

Ты примеры все реши и название скажи.





# Поляна цветов



Давайте  
подведем итог  
нашей  
экспедиции. Все  
ли задачи,  
поставленные в  
начале урока,  
мы выполнили?



*Молодцы!*

*Вы успешно  
завершили  
экспедицию.*

*Поздравляю!*

