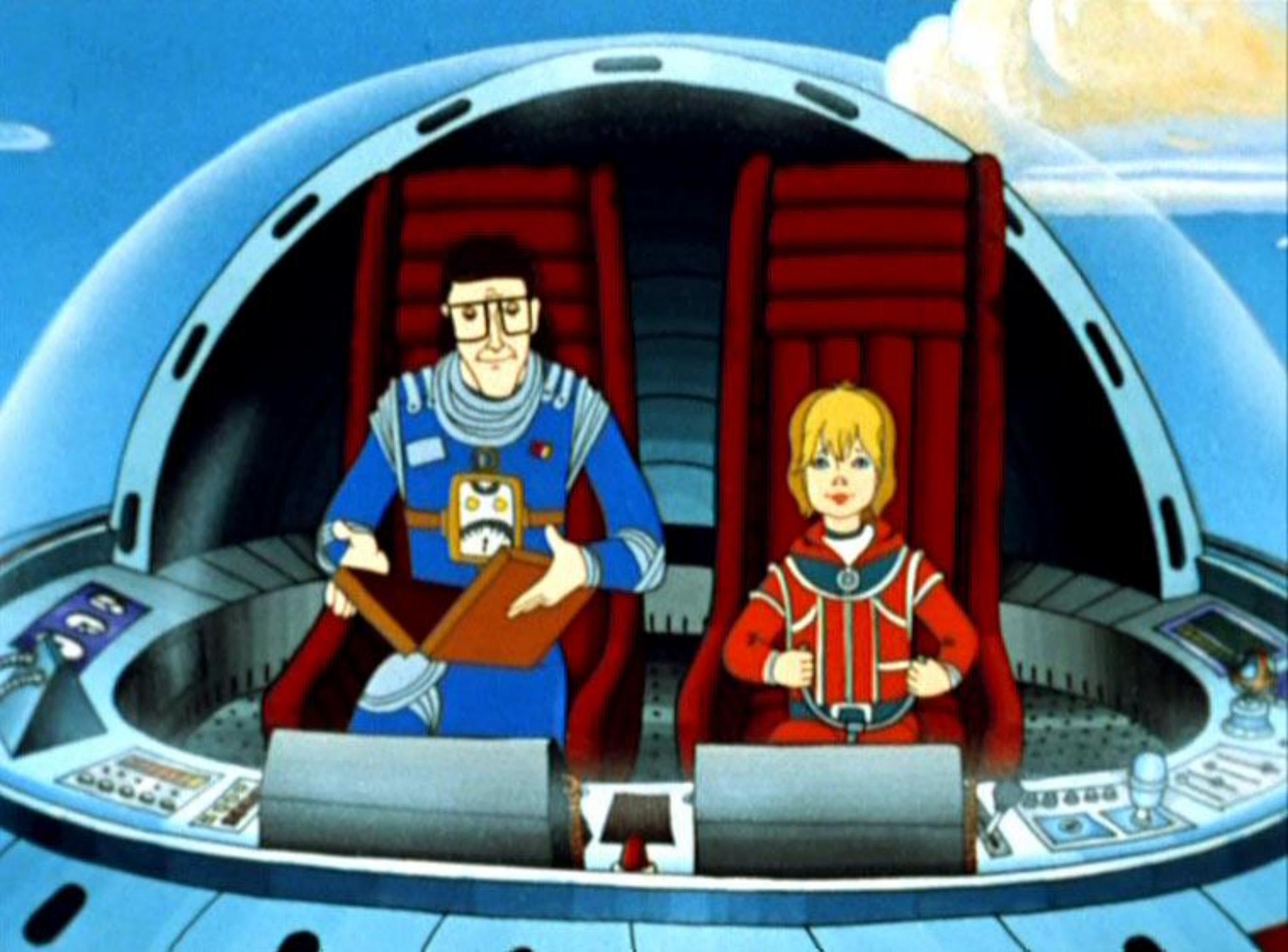


«Полет на планету умножения»  
(Переместительное свойство  
умножения)  
Математика  
2 класс

Составитель: Никитина С.Ю.,  
учитель начальных классов,  
ГОУ СОШ №643,  
г. Санкт-Петербург



43

23

24

21

12

18

13

Уменьши каждое число на  
1. Какие из чисел можно  
увеличить каждое число на  
10.  
уменьшить на 3 десятка?

Каждый слагаемый надо взять

30

получилось

40

3

50

20

4

Число, которое можно  
представить в виде суммы  
одинаковых слагаемых,  $5$   
каждое из которых равно  $10$ ?

В каждом созвездии по 5 звезд.  
Сколько звезд в таких созвездиях?



$$5+5+5=15(\text{зв.})$$

$$5*3=15(\text{зв.})$$



Замени, где это возможно,  
сложение умножением. Найди  
значение каждого выражения.

$$5+5+5+5= \underline{5*4=20}$$

$$2+2+2+2+2+2= \underline{2*6=12}$$

$$15+15+15= \underline{15*3=45}$$

$$3+5+7+8+9=$$



Найди число звездочек.



**Алиса нашла число звездочек так:  
 $6+6+6=6*3=18$ (зв.)**

**А птица Говорун так:  
 $3+3+3+3+3+3=3*6=18$  (зв.)**



**Что означает в выражении  
 $6*3$  число 6? Число 3?**

**Что означает в выражении  
 $3*6$  число 3? Число 6?**

**От перестановки  
множителей произведение  
не изменяется.**

Жители Второй планеты  
решили построить  
спортивную площадку и  
попросили Алису вычислить  
ее площадь.



В

С


А

Д

Алиса нашла площадь так:

$$4+4=4*2=8 \text{ (к.е.)}$$

(к.е.- космические единицы измерения площади.)

А птица Говорун

так:

$$2+2+2+2=2*4=8 \text{ (к.е.)}$$

Что означает в выражении  $4*2$   
число 4? Число 2?

Что означает в выражении  $2*4$   
число 2? Число 4?

Можно ли сказать, что  
 $4*2=2*4$ ?



# Сравни

$$3*2 = 2*3$$

$$5*4 = 4*5$$

$$10*2 = 2*10$$

= < >



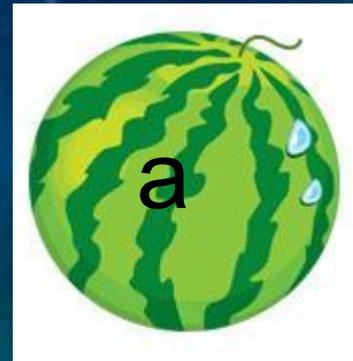
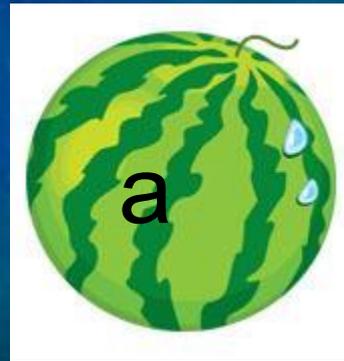
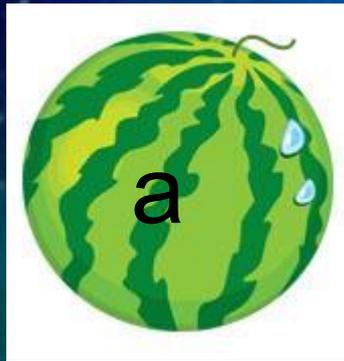
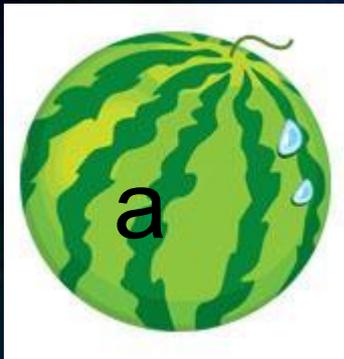


Физминутка для глаз  
«Звездочка»



Запиши

произведения:  
Масса арбуза  $a$  кг. Чему равна  
масса 4 таких арбузов?



$$a+a+a+a=a*4 \text{ (кг)}$$

В бидоне с литров молока.  
Сколько молока в 5 таких  
бидонах?



$$С+С+С+С+С=С*5$$

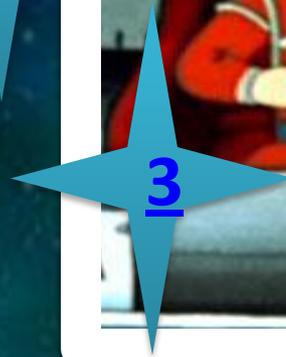
(п)

Счастливого пути!!!



# Молодцы!!

!



# Подумайте!

!!



## Интернет-ресурсы:

- [http://mults.spb.ru/screen/taina\\_trety\\_planety.jpg](http://mults.spb.ru/screen/taina_trety_planety.jpg)
- [http://i.getmovies.ru/previews/97271\\_02\\_w464\\_h260\\_fc.jpg](http://i.getmovies.ru/previews/97271_02_w464_h260_fc.jpg)
- <http://www.fcenter.ru/img/softarticle/2004/apr/25/42458.jpg>
- <http://s09.radikal.ru/i182/0911/1a/a1e2ebcfd74t.jpg>
- <http://www.lenagold.ru/fon/clipart/a/arb2.html>
- [http://www.ebay-forum.ru/upload\\_images/8d105009fa0633f41460ea5eee098575.jpg](http://www.ebay-forum.ru/upload_images/8d105009fa0633f41460ea5eee098575.jpg)