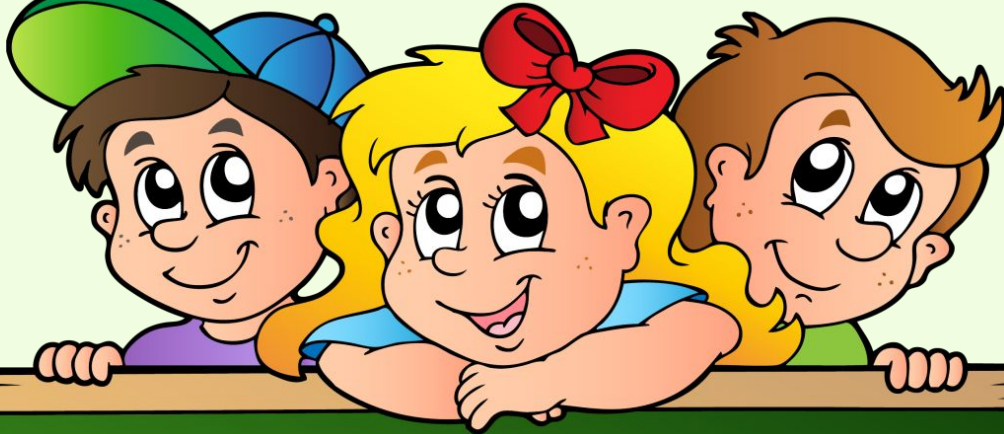


Чтоб водить корабли,  
Чтобы в небо взлететь,  
Надо многое знать,  
Надо много уметь.



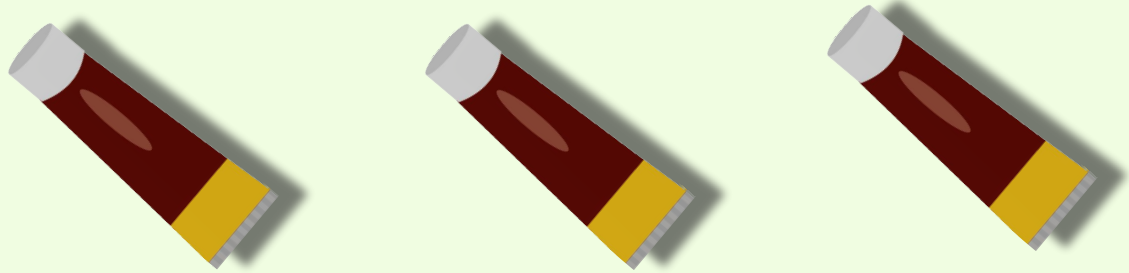
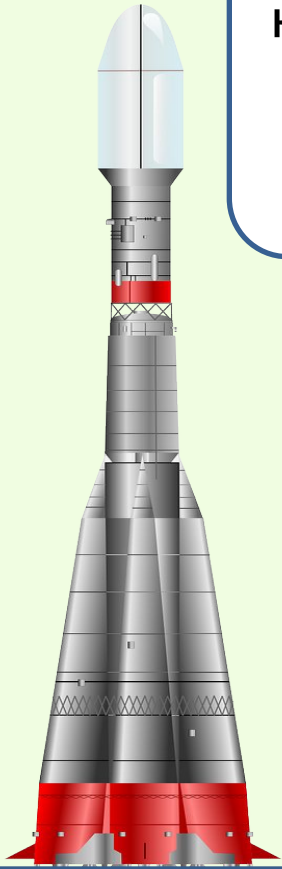




Любая в математике работа,  
Не обходится без устного счёта.



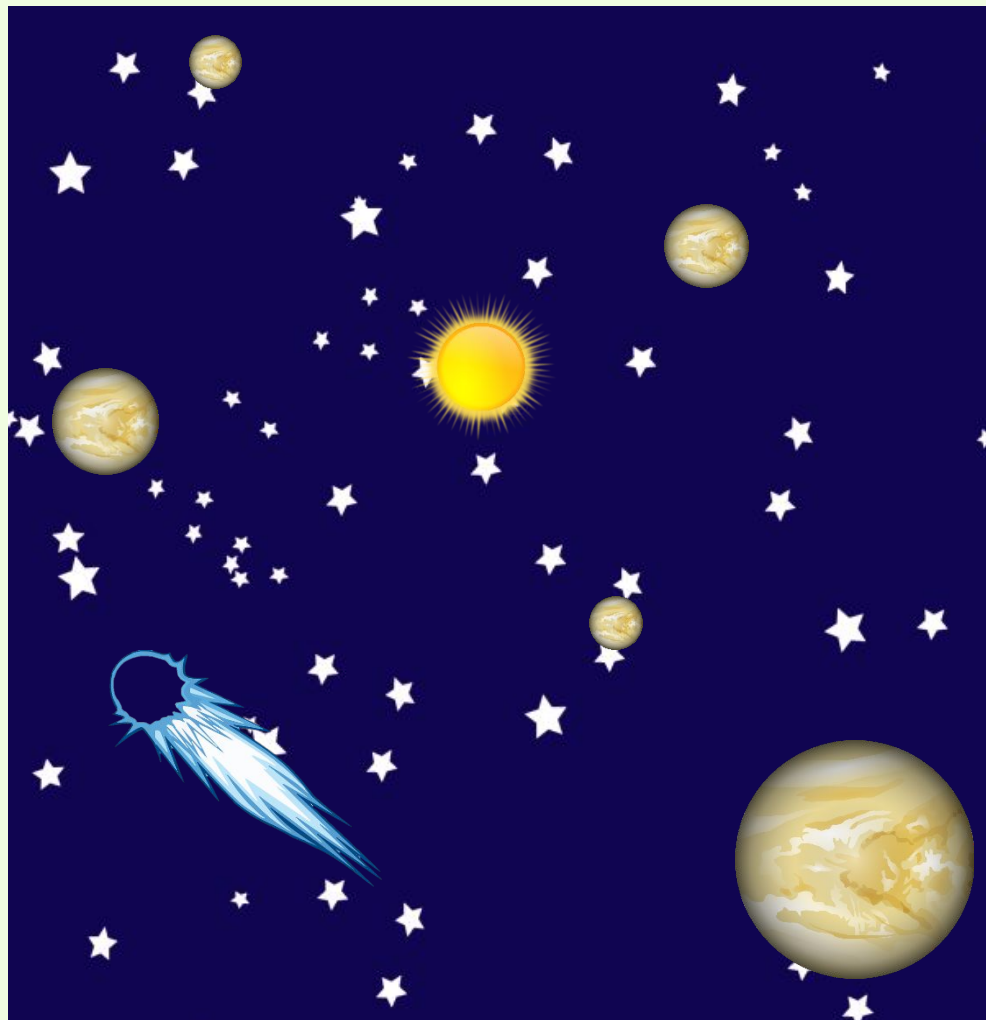
В путешествие нужно взять с собой космическое питание по 3 тюбика на каждого человека. Команда состоит из 20 человек. Сколько нужно тюбиков, чтобы хватило каждому члену команды?



$$3 \cdot 20 = 60 (\text{т.})$$

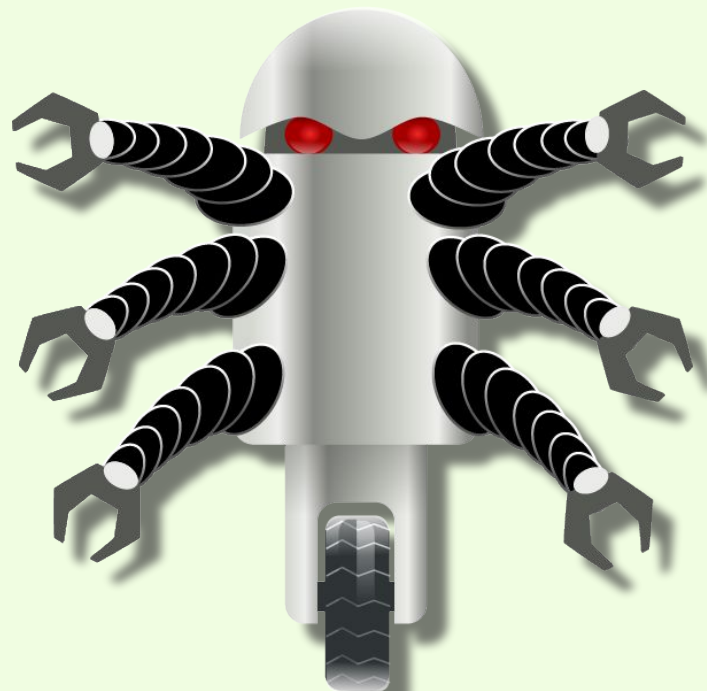
В космосе кометы летали,  
И планеты считали.  
У одной звезды пять планет.  
Сможете вы сосчитать,  
Сколько будет всех планет,  
Если кометы насчитали  
шесть звёзд?

$$5 \cdot 6 = 30 (\text{п.})$$



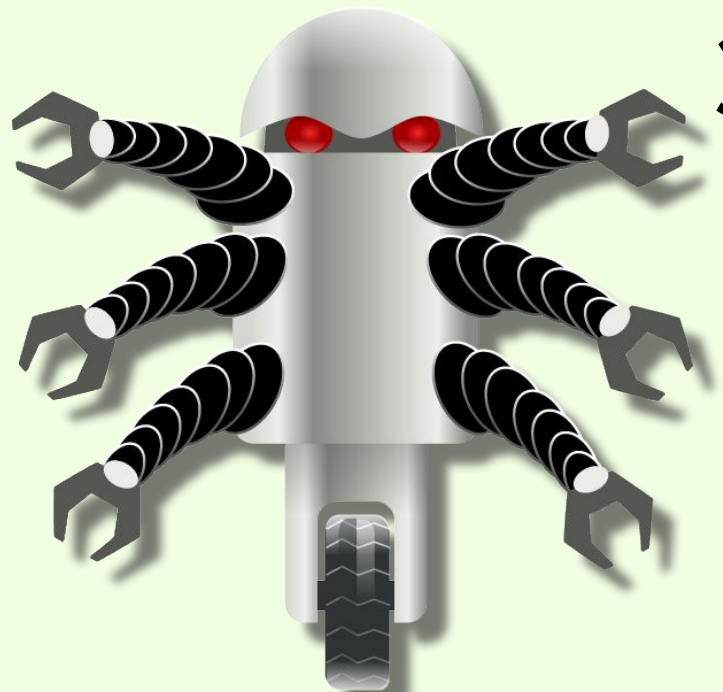
Друзья, сколько рук у Громозеки?

6 рук



Сколько пар рук?

6 рук



3 пары рук





Запишите и решите только те числовые выражения, которые относятся к изученной таблице умножения.

$$12:4=3$$

$$20:4=5$$

$$36:4=9$$

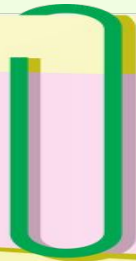
$$44:4=$$

$$52:4=$$

$$60:4=$$







## Способы деления суммы на число.

1 способ: вычислить сумму и умножить её на число.

2 способ: разделить на число каждое слагаемое и полученные результаты сложить.




$$48:4=(40+8):4=40:4+8:4=20+2=22$$



$$72:6=(60+12):6=60:6+12:6=10+2=12$$



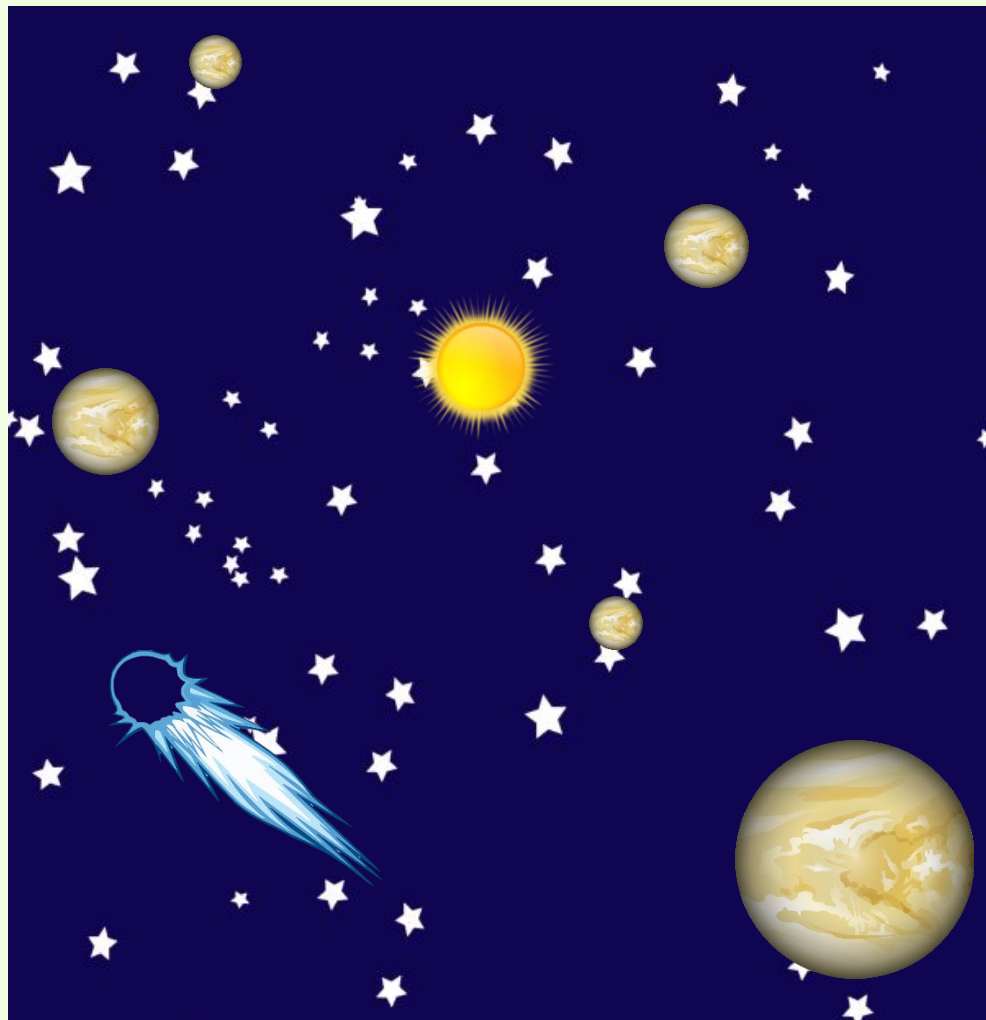
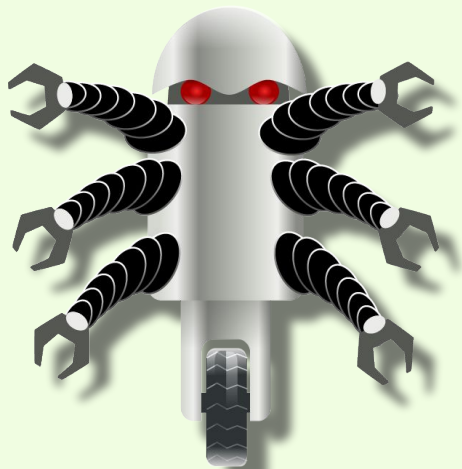


Алгоритм деления двузначного числа на однозначное.

1. Делимое заменяем суммой разрядных слагаемых.
2. Каждое слагаемое делим по отдельности.
3. Результаты складываем.



А сейчас мы посчитаем —  
Все секреты разгадаем!  
Пусть вопросы не космические,  
Но вполне математические.



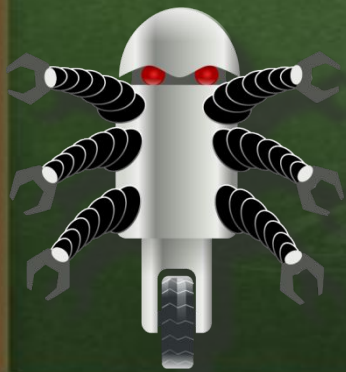


Представьте делимое в виде суммы двух удобных слагаемых, и вычислите.

$$72:4=$$

$$72:3=$$

$$72:6=$$



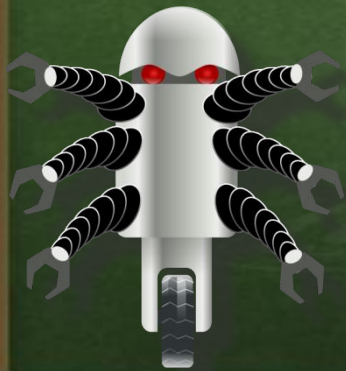


Проверьте себя.

$$72:4=(40+32):4=40:4+32:4=10+8=18$$

$$72:3=(60+12):3=60:3+12:3=20+4=24$$

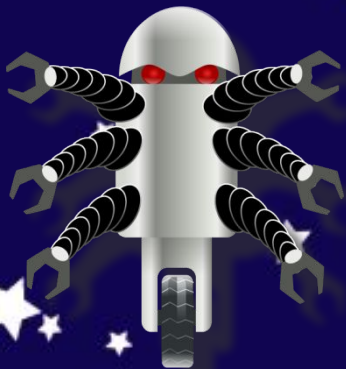
$$72:6=(60+12):6=60:6+12:6=10+2=12$$



Для полета на Марс потребуется 85 литров горючего, а ракетного топлива в 5 раз меньше. Сколько ракетного топлива необходимо для полёта?

$$85:5=(50+35):5=50:5+35:5=10+7=17(\text{л})$$

Ответ: потребуется 17 литров ракетного топлива.






С одной грядки сняли 18 кг клубники, а с другой 38 кг. Всю клубнику разложили в пакеты по 7 кг в каждую. Сколько потребовалось пакетов?

$$(18+38):7=56:7=8(\text{п.})$$

Ответ: потребовалось  
8 пакетов.





Алгоритм деления двузначного числа на однозначное.

1. Делимое заменяем суммой разрядных слагаемых;
2. Каждое слагаемое делим по отдельности;
3. Результаты складываем.







— ВСЁ ПОНЯТНО.



— ПОНЯТНО, НО  
НЕ СОВСЕМ.



— НЕ ПОНЯТНО  
НИЧЕГО.

