

МАТЕМАТИКА В СКАЗКАХ

ГРЕСЬ ДИАНА

5А КЛАСС

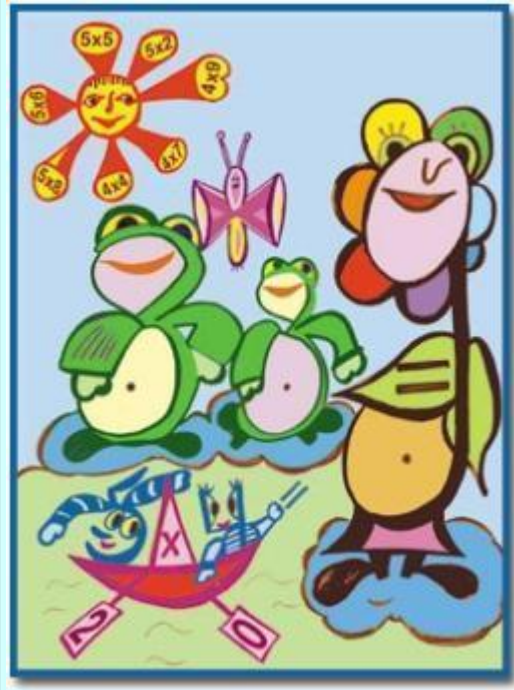
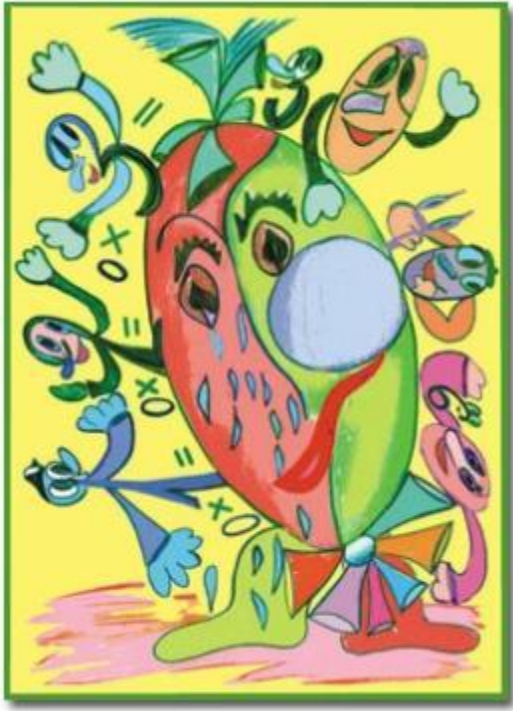
МСОШ № 30

Гипотеза:

- 1) выбор чисел в сказках не случаен;
- 2) сказки помогают лучше понять различные математические свойства и правила.

Цели работы:

- Выяснить, какое значение имеют числа в сказках, случаен ли выбор числительных в сказках?
- Найти сказки, в которых математически решаются жизненные задачи.
- Придумать математические сказки.

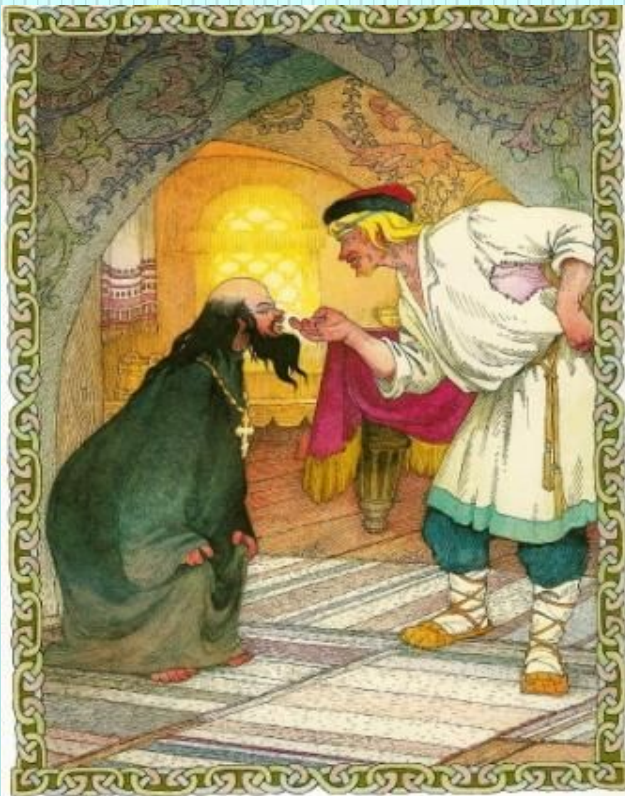


Числа в русских народных сказках



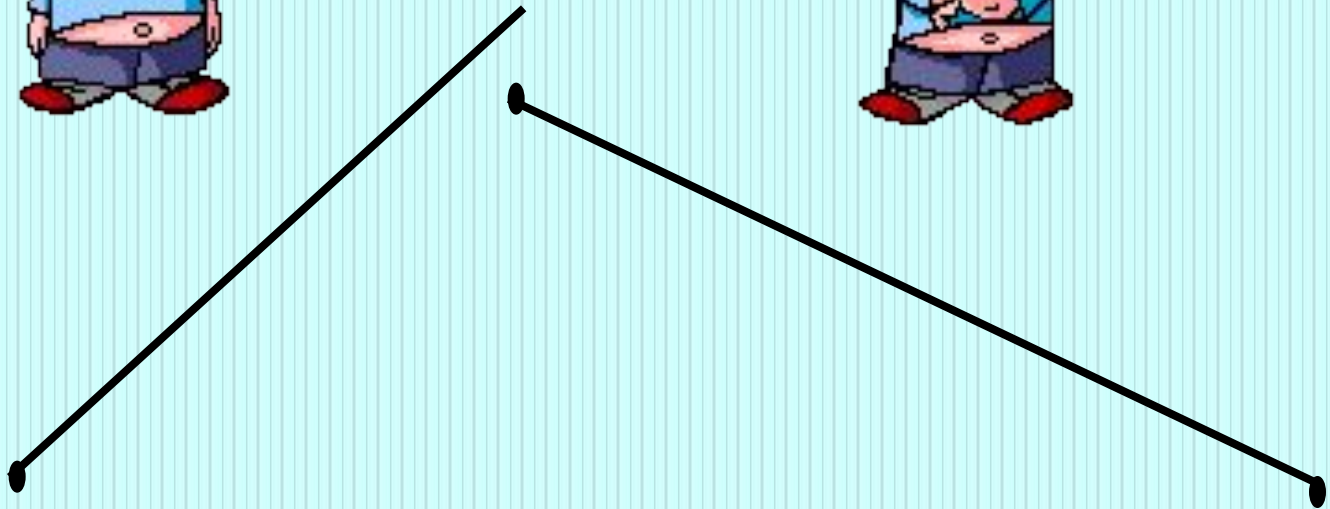


Числа в сказках А.С. Пушкина





Сказка «Братья ЛУЧ и ОТРЕЗОК»

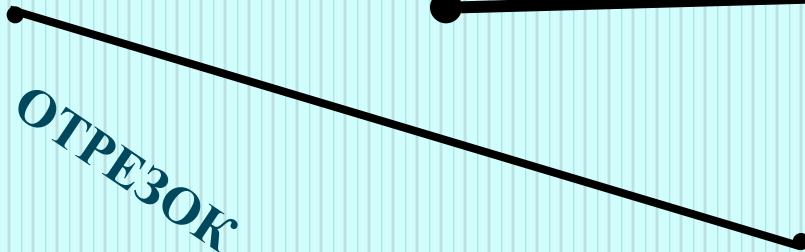


- Жили-были в царстве Математики два брата луч и отрезок.

ЛУЧ



ОТРЕЗОК





Луч всем хвалился: «Вот я куда захочу – туда и полечу, а еще я докуда дотронуться хочу дотуда и дотронусь , даже если захочу до неба долечу».

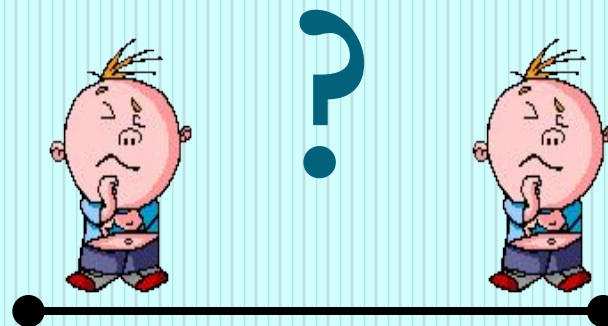
А отрезок спрашивает у луча: «Чем я хуже?»





А луч ему говорит :

«Ты все время в рамках, все время одной формы , ты ограничен, да и вообще в математике ты совсем не нужен»





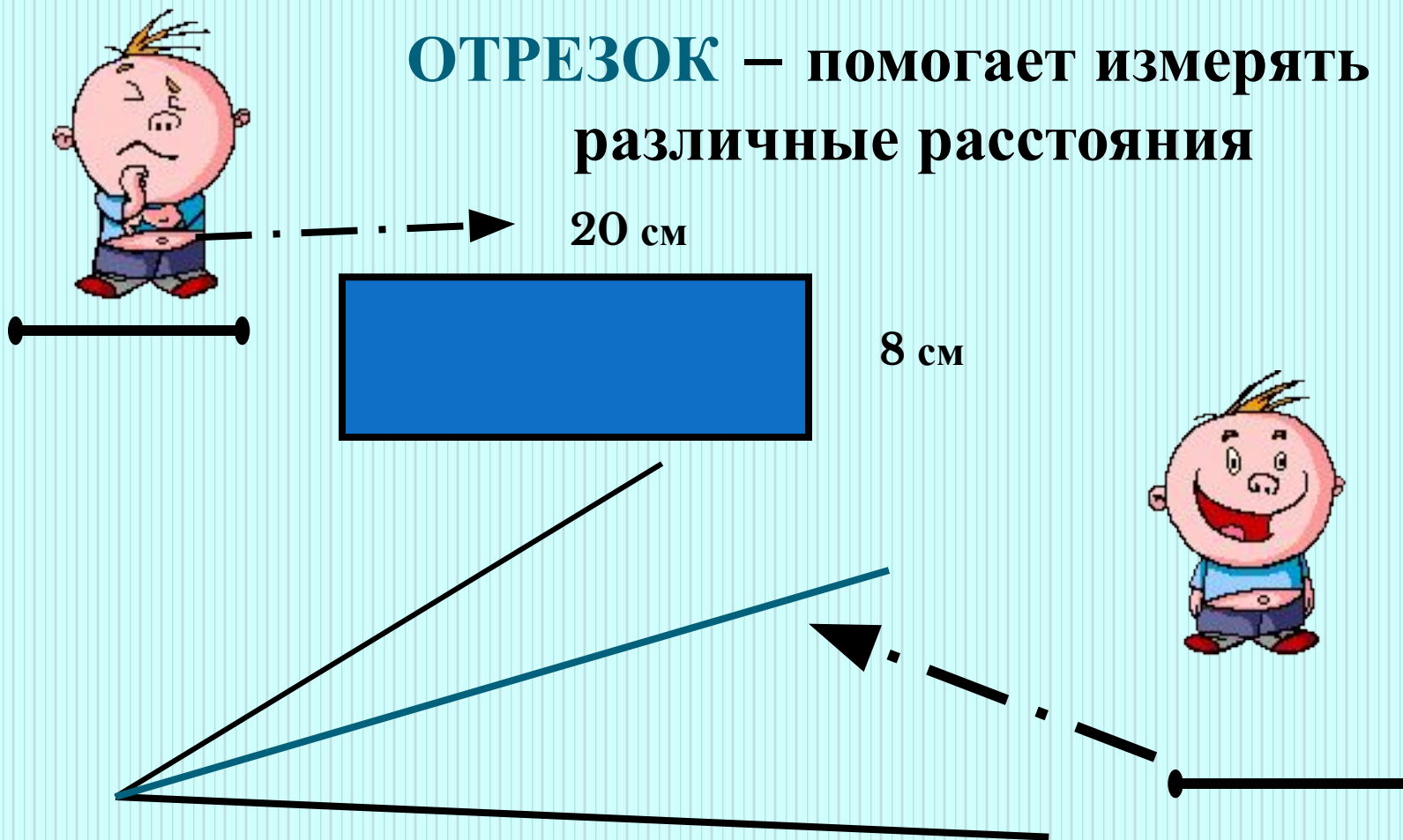
- Но тут к ним спустилась царица

математика

и сказала : «**Не ругайтесь
каждый из вас очень нужен
в математике и у каждого
из вас есть свои чудесные
свойства:**

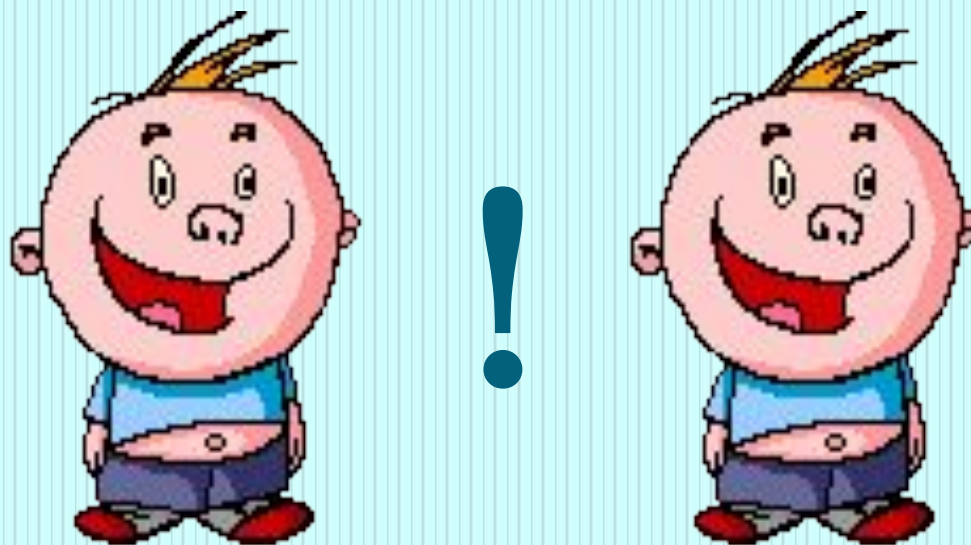


ОТРЕЗОК – помогает измерять различные расстояния

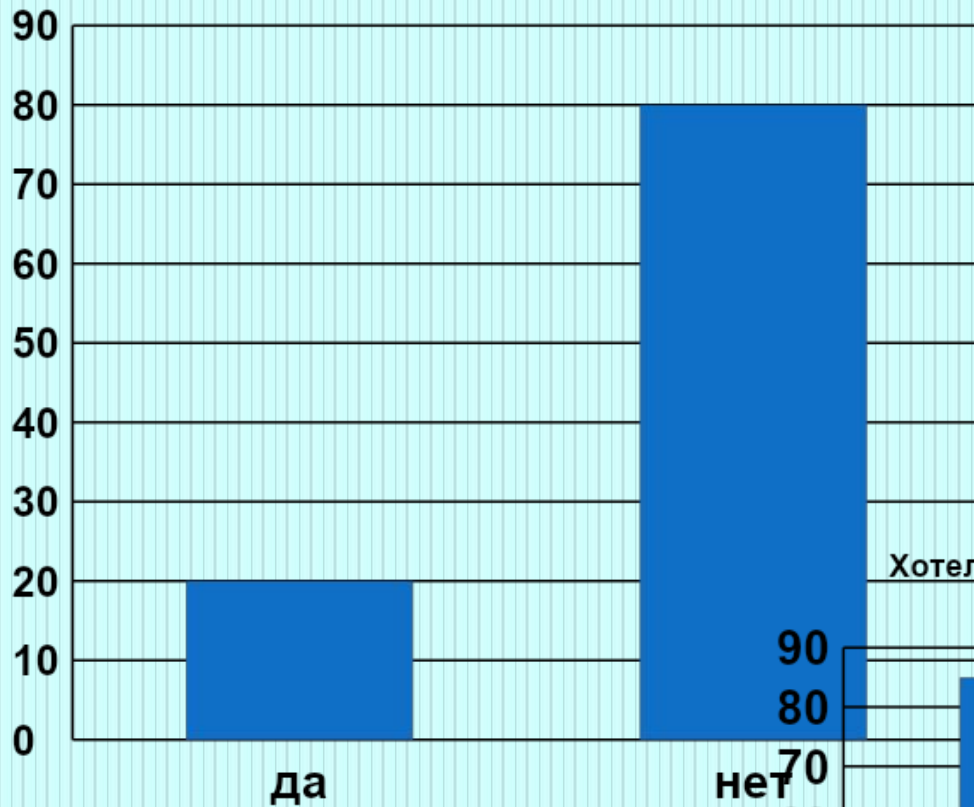


ЛУЧ делит угол на части
В математике это – ВАЖНО!

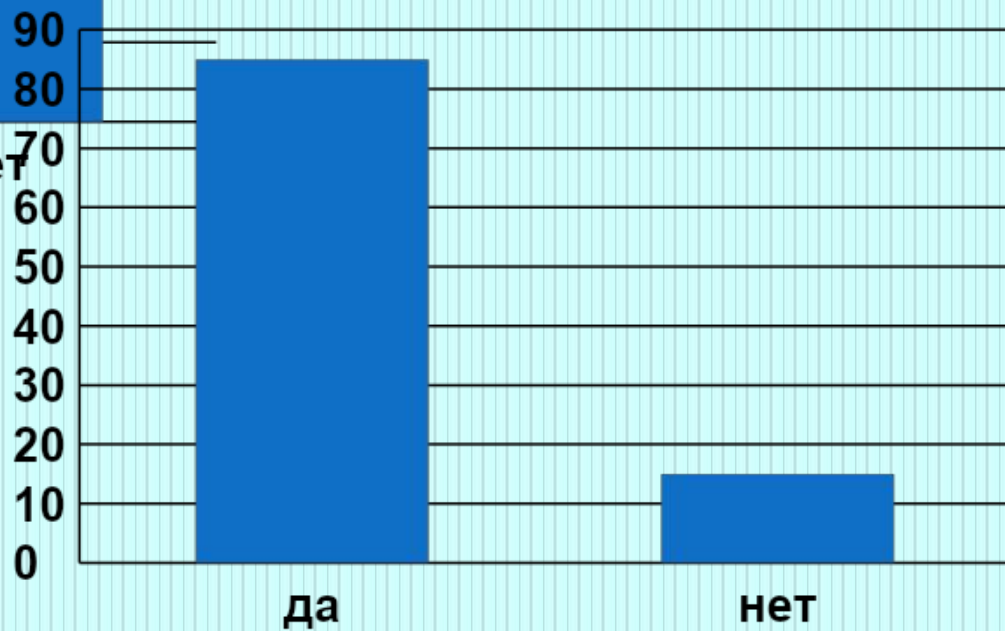
Так луч и отрезок помирились.



Есть ли в сказках математика?



Хотели бы вы разнообразить уроки математики сказками?



Выбор числительных в сказках основан на народном представлении о значении чисел.

Сказки помогают лучше понять различные математические свойства и правила.

