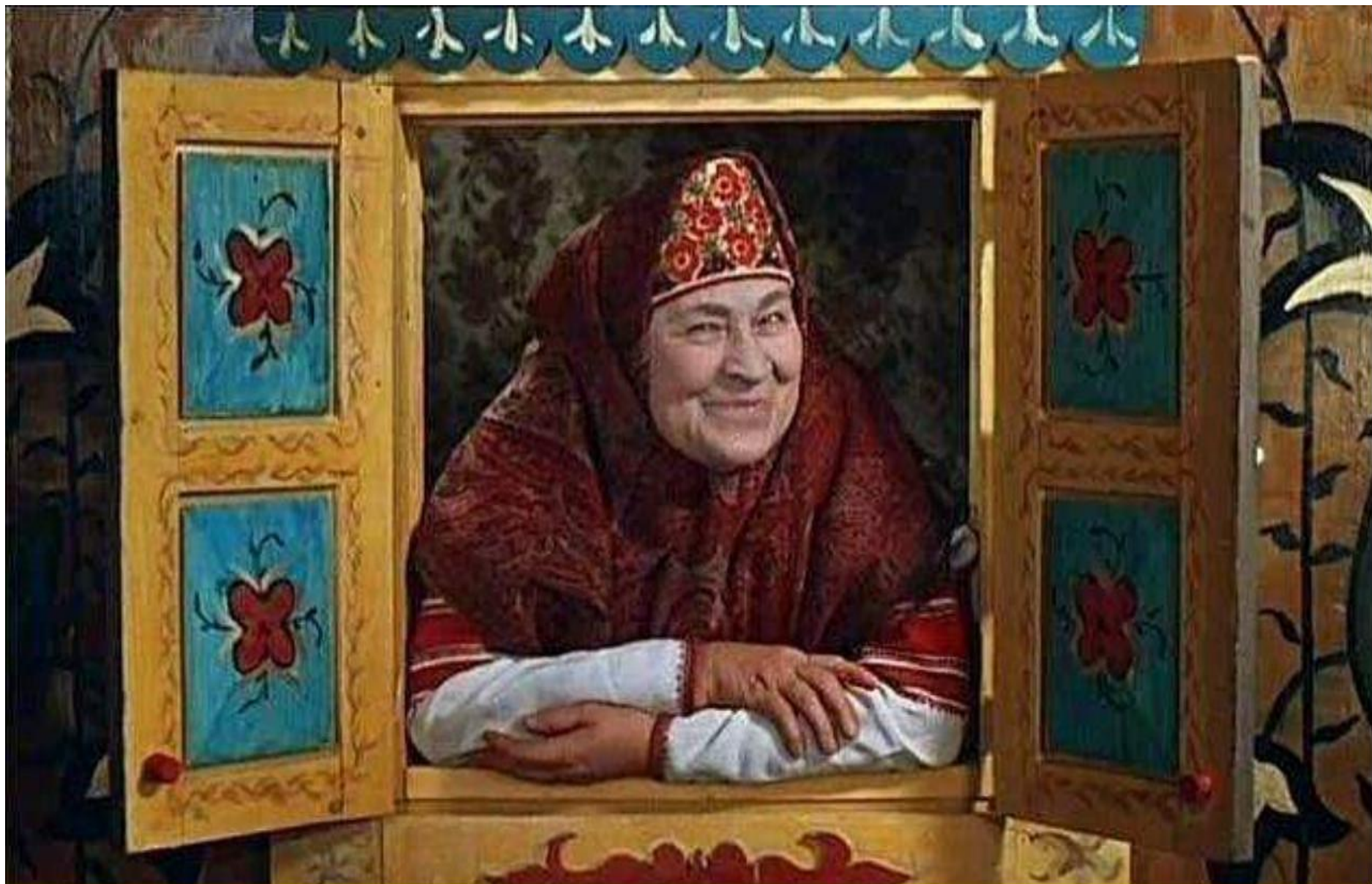




*Сравнение натуральных
чисел 5 класс
Царева И.Ю.*



В ГОСТЯХ У СКАЗКИ

Баба Яга утверждает, что Змей Горыныч не пролетит 1000км без дозаправки.



Кощей Бессмертный поспорил на бочку кваса, что пролетит. Змей Горыныч пролетел 4 часа со скоростью 249км/ч и совершив посадку в Тридевятом Царстве съел Ивана-Царевича!!!



Вопрос : кто выпил бочку кваса?



Ответ : Баба Яга!!!

1 способ : $249 \cdot 4 = 996$ (км)

Следовательно 996
меньше 1000

Вывод: Не долетел!!!!

2 способ: $1000 : 4 = 250$
км/ч

Следовательно нужна
была скорость 250 км/ч,
а он летел со
скоростью 249 км/ч.

**Вывод: маловато
будет!!!**



Определение

Натуральные числа можно сравнивать по их десятичной записи:

1) Из двух натуральных чисел больше то, у которого разрядов больше.

Пример 2. Сравнить числа: 1001 и 999,

2) Из двух натуральных чисел с одинаковым числом разрядов больше то, у которого больше первая (слева направо) из неодинаковых цифр.

Пример 3. Сравнить числа: 2821 и 2819,

3) Два натуральных числа равны, если у них одинаковое число разрядов и цифры одинаковых разрядов равны.

Пример 4. Сравнить числа: 37 934 567 373 и 37 934 567 373

Из двух натуральных чисел больше то, которое в ряду натуральных чисел стоит правее (дальше от начала).

Пример 1. Сравнить числа:

1) 87 и 75, 2) 301 и 103;

Если число a больше числа b , то пишут $a > b$
и говорят: « a больше b », или пишут $b < a$ и говорят: « b меньше a ».

Если a, b, c — натуральные числа и число b в ряду натуральных чисел находится правее числа a , а число c находится правее числа b , то из этого следует, что число c находится правее числа a , т. е. из $a < b$ и $b < c$ следует, что $a < c$.

В таких случаях пишут $a < b < c$ (двойное неравенство) и говорят: « b больше a , но меньше c ».

Если числа a и b равны, то пишут $a = b$.

Вообще, равенство $a = b$ означает, что $a = b$ одно и то же число.

Каждое натуральное число a больше нуля;
это записывают так: $a > 0$.

Определение.

Число, большее нуля, называют положительным.





**Вот и сказке конец, а кто работал –
МОЛОДЕЦ**