



## Две лягушки

- Две лягушки попали в кринку со сливками. Одна обреченно сложила лапки и утонула, а вторая, решив: "Н-е-е-е-ет, мы еще побарахтаемся!", упрямо била лапками и, взбив из сливок масло, выпрыгнула из кринки.

Побарахтаемся!!!



Все средства пригодятся



# Задача

- Найдите все значения параметра  $a$ , при каждом из которых уравнение

$$\left| \frac{5}{x} - 4 \right| = ax - 1$$

на интервале  $(0; +\infty)$   
имеет более двух корней

# ОТВЕТЫ

## Вариант 1

1. 1
2. 0,25
3. -1
4. -0,25
5. -1

## Вариант 2

1. 2
2. 0,25
3. -2
4. -0,25
5. 1

«5» за пять заданий, «4» за четыре и т.д

# Домашняя задача

- Найдите все значения параметра  $a$ , при каждом из которых уравнение

$$\left| \frac{6}{x} - 3 \right| = ax - 1$$

на интервале  $(0; +\infty)$   
имеет более двух корней