1) -44> 1995/(-44)=-45,34...
Подходящий х в диапазонах -44 <= x< 0
и x>=45
Наименьший х= -44

Ответ:Наименьшее целое x которое удовлетворяет неравенству x= -44

2) 1. Через a секунд дробь примет вид (a+1)/(3+7\*a) . притом и (a+1) и (3+7\*a) делятся на 11.=> так как оба числа кратны 11, то и их разность будет кратна 11, что легко видеть так как числа отличаются на число кратное 11. Также нам не мешает домножить (а+1) на любое натурально число и вычесть из него знаменатель, при этом результат тоже будет кратен 11. Почему так: потому что домножив (на+1) на что-либо оно все равно будет делиться на 11, так как делилось на него изначально, а разность как уже было расмотренно выше тоже будет числом кратным 11. Ч.Т.Д=> умножим (а+1) на 7 и вычтем из того что получится знаменатель, т. е (3+7\*а).=> 7\*(a+1)-(3+7\*a) =7\*a+7-3-7\*a=7-3=4, =>>>>>4 не делится на 11.

Число должно делиться на 11, а наше 4 не делится.

Ответ: Конца света не будет т.к. 4 не делится на 11.

3) Пусть 8 прямоугольников свисают на одну клетку. Ведь это условие не оговорено в исходном вопросе, тогда и 13-й прямоугольник не понадобится.

ВЫПОЛНИЛ

Фамилия: Мухтасаров

Имя:Альмир

Отчество:Алекович

Класс:9

Школа:МОБУ СОШ №1

Город (село):село Бураево

Район:Бураевский район

Ф.И.О. учителя:Хасанова Луиза Маратовна