

**Математика- наука  
Очень сложная друзья.  
Вот поэтому ребята  
Шпоры делать здесь нельзя**

**Чтобы задачи сложные с лету все решить,  
математику –науку нужно изучить,  
математику– науку нужно изучить.  
И тогда пятёрочку сможем получить**

# Жалюзи на пластиковые окна



Выполнила ученица 6 класса  
МОКУ СОШ села Усман-Ташлы  
Вахитова Лейсан

# Мне интересно!

- ▶ Сколько потребуется материала на установку жалюзи?



# Мои действия

## Первое действие

Я должна найти площадь, а найти ее нужно по формуле

$$S=a*b,$$

где a- ширина,  
b- высота окна

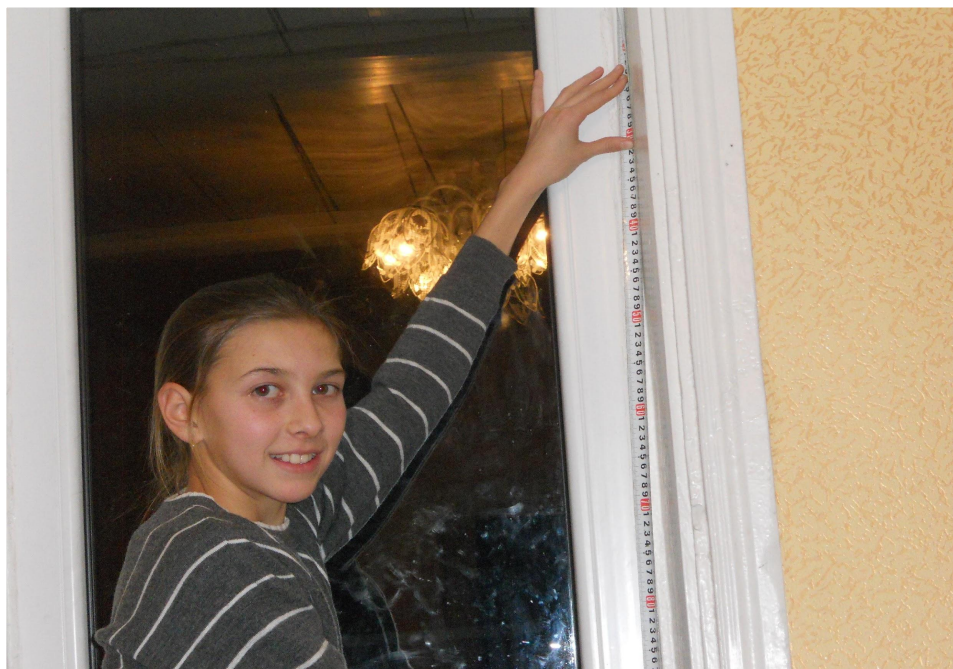
## Второе действие

Я должна измерить ширину и высоту окна

## Третье действие

В доме два окна значит, полученную площадь я должна увеличить в два раза

# Мои замеры ширины и высоты окна



# Получила данные

- ▶ Ширина  $\frac{13}{20}$  м
- ▶ Высота в  $1 \frac{12}{13}$  раза больше ширины.

Давайте найдем ответ на мой  
вопрос.

# Решение

- ▶ РЕШЕНИЕ:  $\frac{13}{20} * 1 \frac{12}{13} = \frac{13*25}{20*13} = \frac{1*5}{4*1} = \frac{5}{4} = 1 \frac{1}{4}$  (М)-ВЫСОТА ОКНА.
- ▶  $\frac{13}{20} * 1 \frac{1}{4} = \frac{13*5}{20*4} = \frac{13*1}{4*4} = \frac{13}{16}$  (М<sup>2</sup>)-ПЛОЩАДЬ ОКНА
- ▶  $2 * \frac{13}{16} = \frac{2*13}{16} = \frac{13}{8} = 1 \frac{5}{8}$  (М<sup>2</sup>)- потребуется материала на ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЖАЛЮЗИ.
- ▶ Ответ:  $1 \frac{5}{8}$  М<sup>2</sup>



Спасибо за внимание!

