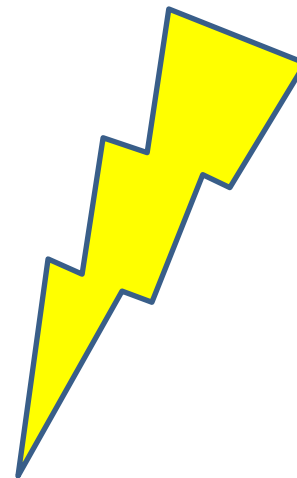
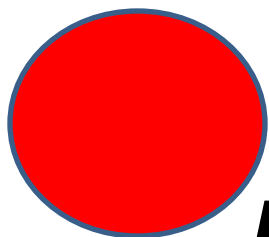


«Своя



математическая

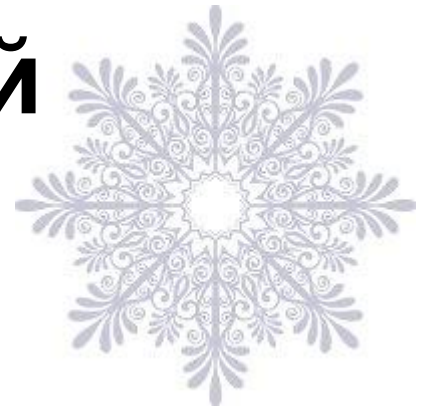
игра»



**5 класс**

<b>Решение уравнений</b>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
<b>Единицы измерения</b>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
<b>Площади и объемы</b>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
<b>Задачи на движение</b>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
<b>Упрощение выражений</b>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
<b>Арифметика</b>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>

# Решение уравнений 10



$$10x - 6x = 200$$

ОТВЕТ:  $x = 50$





# Решение уравнений 30

$$(10x - 6x) * 5 = 200$$

ОТВЕТ:  $x = 10$



# Решение уравнений

## 20

$$\underline{59 = 81 - x}$$



$$\underline{\text{ОТВЕТ: } x = 22}$$





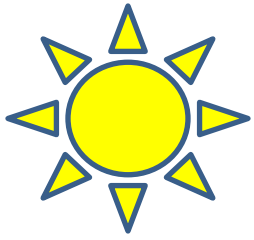
# Решение уравнений

40

$$\underline{(x-87)-27=36}$$

ОТВЕТ:  $x=150$





# Решение уравнений

## 50

Площадь зала в 3 раза больше площади кабинета. Чему равна площадь зала, если кабинет меньше на  $60 \text{ м}^2$ ?

Ответ:  $90 \text{ м}^2$



# Единицы измерения

10

$$3520 \text{ кг} = ? \text{ т}$$

Ответ: 3 т 520 кг







# Единицы измерения

20

$$15000 \text{ м} = ? \text{ км}$$

Ответ: 15 км



# Единицы измерения

30

$$20000 \text{ см}^2 = ? \text{ м}^2$$

Ответ: 2 м<sup>2</sup>

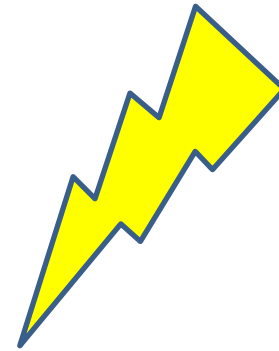


# Единицы измерения

40


$$40000000 \text{ см}^3 = ? \text{ м}^3$$

Ответ: 4 м<sup>3</sup>



# Единицы измерения

50



$$6000000 \text{ мм}^3 = ?$$
$$\text{см}^3$$

Ответ: 6000 см<sup>3</sup>



# Площади и объемы

10



Найти площадь  
квадрата со  
стороной 5 м

Ответ: 25 м<sup>2</sup>





Площади и объемы

20

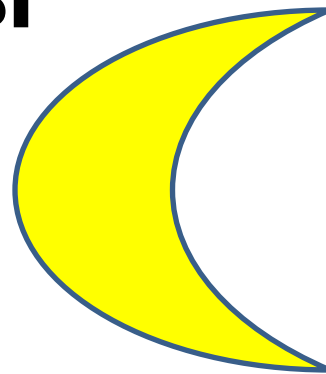
Найти площадь  
прямоугольника  
со сторонами 7 и  
3 м

Ответ:  $21 \text{ м}^2$



# Площади и объемы

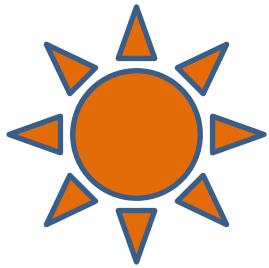
30



Найти объем  
параллелепипеда с  
измерениями 4, 5 и 1  
м

Ответ:  $20 \text{ м}^3$





Площади и объемы

40

Найти объем  
куба с ребром 9  
см

Ответ:  $729 \text{ см}^3$

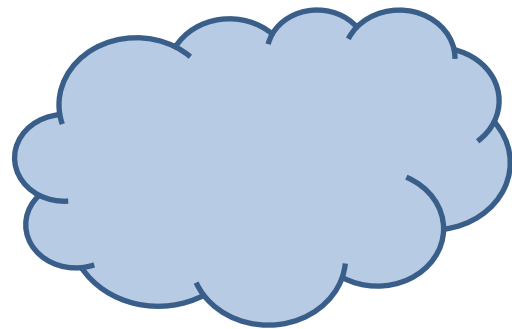




# Площади и объемы

50

Найти площадь  
поверхности  
параллелепипеда с  
измерениями 2,3 и 1 см



Ответ:  $22 \text{ см}^2$





# Задачи на движение

10

Скорость машины – 80 км/ч.

Сколько км она проедет за  
5 часов?

Ответ: 400 км



# Задачи на движение

20

Человек шел со скоростью 5 км/ч. За сколько времени он пройдет 35 км?

Ответ: 7 часов



# Задачи на движение

30

Велосипедист ехал 2 ч со скоростью 15 км/ч и 3 ч со скоростью 12 км/ч. Какое расстояние он проехал?

Ответ: 66 км



# Задачи на движение

40

Расстояние между городами 600 км. Навстречу друг другу выехали 2 машины. Одна со скоростью 60 км/ч, другая-40 км/ч. Чему равно расстояние между ними через 3 часа после выезда?

Ответ: 300 км



# Задачи на движение

50

Первая черепаха догоняет вторую  
Скорость первой 130 см в минуту,  
второй-97 см в минуту. Сейчас  
между ними 198 см. через сколько  
минут первая черепаха догонит  
вторую?

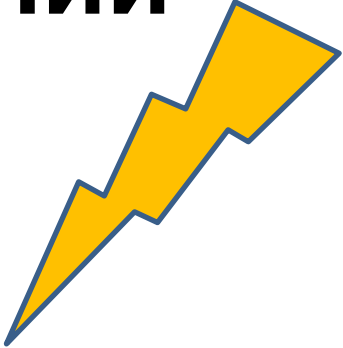
Ответ: 6 минут





# Упрощение выражений

10

$$\underline{125 * 14 * 8}$$


ОТВЕТ: 14000





# Упрощение выражений

20

$$\underline{14 * 10 - 14 * 8}$$

ОТВЕТ: 28

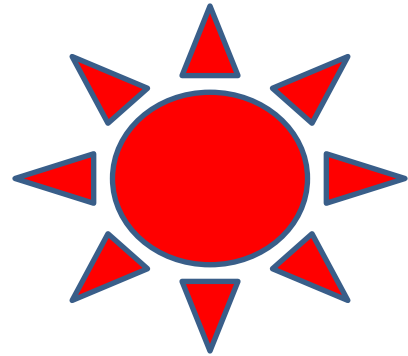




# Упрощение выражений

30

$$\underline{10(13c-8)}$$



$$\underline{\text{ОТВЕТ: } 130c-80}$$



# Упрощение выражений

40

$$\underline{125 - (25 + 44)}$$

ОТВЕТ: 56



# Упрощение выражений

50

$$\underline{100a + 12 - 48a}$$

$$\underline{\text{ОТВЕТ: } 52a + 12}$$



# Арифметика

10

$$(50 * 2 - 58) : 14$$

ОТВЕТ: 3



# Арифметика

20

$$((32+58):6-2)*5+35$$

Ответ: 100



# Арифметика

30

$$(9^2 - 4^2) : (9 - 4)$$

Ответ: 13



# Арифметика

50

$$\underline{23 * 8^2 - 15 * 3^3 + 1734 : 17}$$

Ответ: 1169



# Арифметика

40

$$(38 * 216 : 57 + 3780 : : 108 - 10) : 13$$

ОТВЕТ: 13

