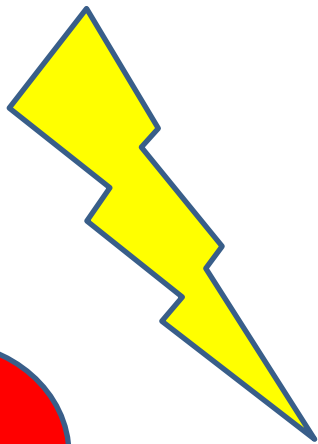


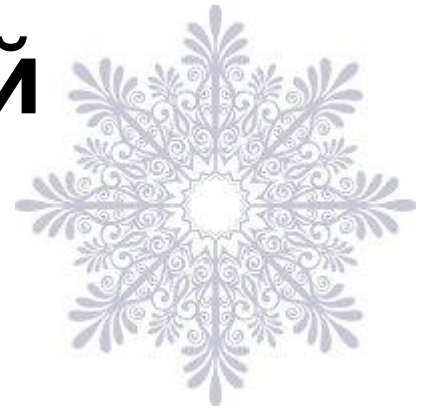
«Своя
математическая
игра»



5 класс

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

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



$$\underline{\text{Ответ: } x = 22}$$



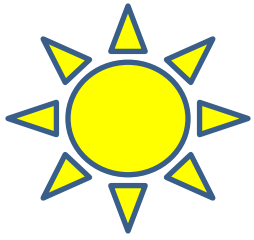


Решение уравнений 40

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

Ответ: $x=150$





Решение уравнений

50

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

Ответ: 90 м^2



Единицы измерения

10

$$3520 \text{ кг} = \quad ? \text{ т}$$

Ответ: 3 т 520 кг





Единицы измерения

20

15000 м = ? км

Ответ: 15 км



Единицы измерения

30

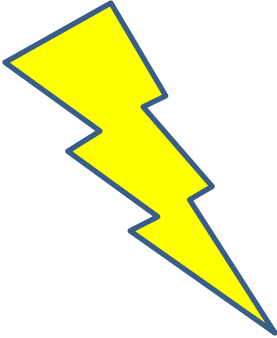
$$20000 \text{ см}^2 = ? \text{ м}^2$$

Ответ: 2 м²

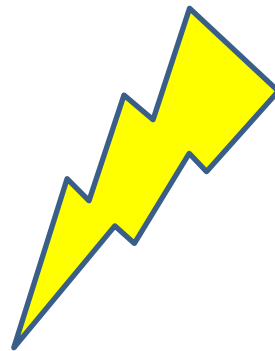


Единицы измерения

40


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

Ответ: 4 м³



Единицы измерения

50



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

Ответ: 6000 см³



Площади и объемы

10



Найти площадь
квадрата со
стороной 5 м

Ответ: 25 м^2





Площади и объемы

20

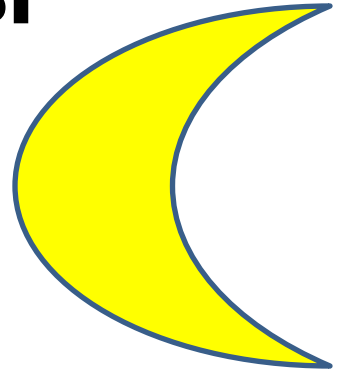
Найти площадь
прямоугольника
со сторонами 7 и
3 м

Ответ: 21 м^2



Площади и объемы

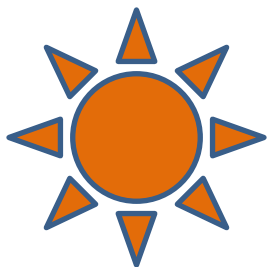
30



Найти объем
параллелепипеда с
измерениями 4, 5 и 1
м

Ответ: 20 м^3





Площади и объемы

40

Найти объем
куба с ребром 9
см

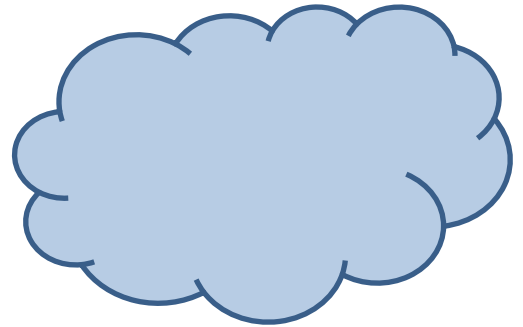
Ответ: 729 см^3



Площади и объемы

50

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



Ответ: 22 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



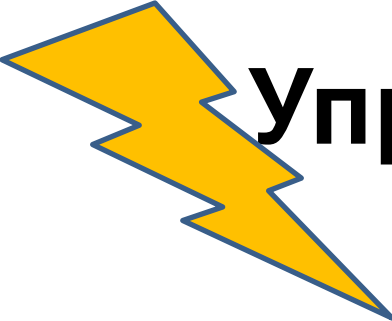
Задачи на движение

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?

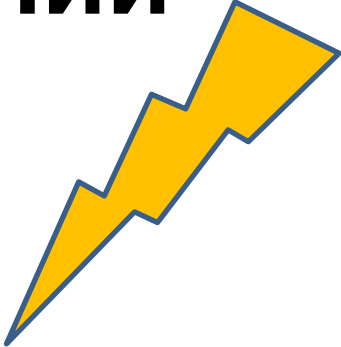
Ответ: 6 минут





Упрощение выражений

10


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

Ответ: 14000





Упрощение выражений

20

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

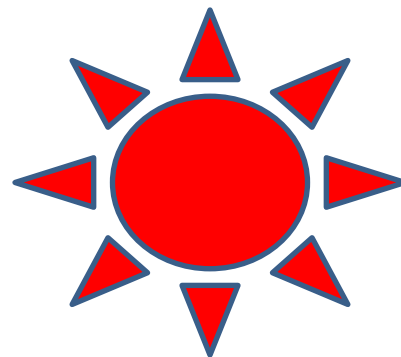
Ответ: 28



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

