

**АУКЦИОН**

**АУКЦИО  
Н**

**АУКЦИОН**

---

8-9 классы

# ЛОТ № 1

---

У этого лота 25 полосок на одной стороне.  
А таких сторон 72. Сколько всего  
полосок в этом лоте?

**1800**

# ЛОТ № 2

---

Этот лот готовится из воды и сахара в соотношении 1: 10. Сколько граммов воды и сахара надо взять, чтобы приготовить один лот массой 33г

**3 и 30**

Всего 11 частей,

$33:11=3$ г на 1 часть

Воды 3 г, тогда сахара – 30

# ЛОТ № 3

---

На поливку этого лота уходит 1 ведро на 4 куста. В 1 ведро входит 10 л воды, в бочке 200 л. Сколько кустов вам нужно посадить, чтобы поливать 1 раз в неделю одной бочкой до середины августа? (Берем 70 летних дней)

**8 кустов**

200л – 20 ведер на 10 поливок (10 недель),  
2 ведра на 1 поливку,  $2 \cdot 4 = 8$

# ЛОТ № 4

---

Этот лот имеет форму прямоугольного параллелепипеда и имеет измерения 6,5см, 4,5см и 2 мм. Найдите объем лота в куб.см.

**5,85**

$$6,5 * 4,5 * 0,2$$

# ЛОТ № 5

---

Этот лот тоже имеет форму прямоугольного параллелепипеда и имеет измерения 8,5 см, 3 см и 6 мм. Хватит ли листка бумаги площадью 200 кв.см., чтобы обернуть лот?

Хватит, 189

# ЛОТ № 6

---

Этот лот имеет форму круга, если на него посмотреть сверху. Чему равен радиус лота в м, если диаметр четырех лотов 4,8 см?

**0,006**

# ЛОТ № 7

---

Найдите длину этого лота, если ширина 69 мм, а площадь 69 кв.см

**10**



# ЛОТ № 8

---

Пищевая ценность этого лота 400 кКал на 100г. Масса лота 50г. Какое количество лотов можно съесть за день, чтобы уложиться в норму 1500 кКал, если питаться только данным лотом?

7

# ЛОТ № 9

---

На сколько дней хватит вам этого лота длиной 50 м, если при среднестатистическом потреблении лота приходится 50 см в день на 1 человека

**100**

# ЛОТ № 10

---

Рассчитайте длину одного изделия в этом лоте общем количеством 40шт, если общая длина древесины диаметром в 0,5 мм имеет длину 1м 60см.

**40**

# ЛОТ № 11

---

Этот лот стоил 100 рублей. Затем его уценили на 10%, а через некоторое время наценили на 10%. Сколько стоит лот после наценки?

**99 рублей**

# ЛОТ № 12

---

Этот лот имеет форму четырехугольника, диагонали которого равны, углы равны, а смежные стороны разные. Что это за четырехугольник?

**прямоугольни  
к**

# ЛОТ № 13

---

Этот лот имеет форму шара. Найдите объем лота по формуле  $\frac{4}{3}\pi R^3$ , если диаметр дота 4 см, значение  $\pi$  приближенно равно 3,14

( $\pi$  округлите до целого значения)

**32 см<sup>3</sup>**

# ЛОТ № 14

---

При приготовлении этого лота изначальный продукт теряет 40% массы. Сколько надо взять свежего продукта, чтобы приготовить 12 кг данного лота?

**20 кг**

X – 100%

12 – 60%

$X = 12 * 100 : 60$

# ЛОТ № 15

---

При приготовлении этого лота изначальный продукт теряет 40% массы. Сколько надо взять свежего продукта, чтобы приготовить 12 кг данного лота?

**20 кг**

X – 100%

12 – 60%

$X = 12 * 100 : 60$