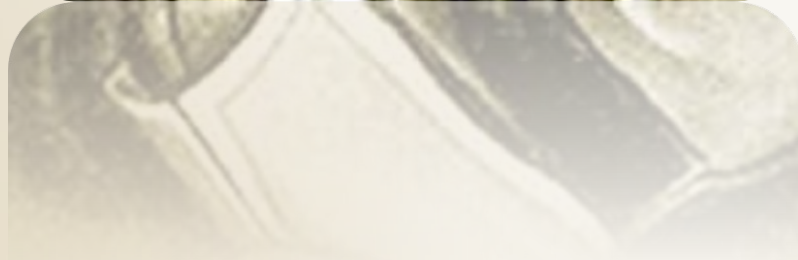


**«Предмет математики  
настолько серьезен, что  
полезно не упускать  
случаев делать его  
немного  
занимательным»  
Блез Паскаль**



# Устный счет

1. Представьте в виде произведения суммы:

$$707+707+707 = \boxed{\phantom{000}}$$

$$50+50+50+50+50+50+50 = \boxed{\phantom{000}}$$

$$x+x+x+x+x = \boxed{\phantom{000}}$$

2. Представьте в виде суммы произведения:

$$612 \cdot 3 = \boxed{\phantom{000}}$$

$$x \cdot 6 = \boxed{\phantom{000}}$$

$$4 \cdot y = \boxed{\phantom{000}}$$

$$(x+y) \cdot 2 = \boxed{\phantom{000}}$$

3. Выразите в метрах:

$$1 \text{ км} = \boxed{\phantom{000}}$$

$$24 \text{ км} = \boxed{\phantom{000}}$$

$$1,5 \text{ км} = \boxed{\phantom{000}}$$

$$0,5 \text{ км} = \boxed{\phantom{000}}$$

4. Найдите расстояние, которое проехал автомобиль за 3 ч со скоростью 60 км/ч.

Ответ:

5. Вычислите периметр квадрата, если его сторона равна 16 см.

Ответ:

## Пирамида Хеопса.

В основании пирамиды – квадрат, сторона которого равна 230,3 м. Как найти периметр основания пирамиды?

$$P = 230,3 \times 4(\text{м})$$

Вы видите, что пирамида построена из больших каменных блоков, которые уложены в ряды. Высота такого ряда приблизительно 0,697 м, всего рядов - 210. Как найти высоту пирамиды?

$$\text{Высота пирамиды:} \\ 0,697 \times 210(\text{м})$$



# Тема урока:

## Умножение десятичной дроби на натуральное число

### Цель урока:

узнать правило умножения десятичной дроби на натуральное число и научиться его применять

**Чтобы умножить десятичную дробь на натуральное число надо:**

**1) умножить ее на натуральное число, не обращая внимание на запятую;**

**2) в полученном произведении отделить запятой столько цифр справа, сколько их отделено запятой в десятичной дроби.**

Периметр основания пирамиды Хеопса:  
 $230,3 \times 4 = 921,2$  (м)

$$\begin{array}{r} \times 230,3 \\ 4 \\ \hline 921,2 \end{array}$$

Высота пирамиды Хеопса:  
 $0,697 \times 210 = 146,37$  (м)  
Ее высота составляет 146,37 м,  
что примерно соответствует  
пятидесятиэтажному  
небоскребу.

$$\begin{array}{r} \times 0,697 \\ 210 \\ \hline + 0697 \\ 1394 \\ \hline 146,370 \end{array}$$

1. Представьте произведение в виде суммы и найдите его значение:

а)  $8,75 \cdot 4 =$

б)  $2,3 \cdot 5 =$

2. Сколько цифр после запятой будет в произведении

а)  $3,125 \cdot 12$

б)  $6,03 \cdot 27$

в)  $180 \cdot 0,317$

г)  $83478 \cdot 1,2$

3. Проверьте, правильно ли выполнено умножение:

$$\begin{array}{r} \times 72,9 \\ 6 \\ \hline 437,4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 5,48 \\ 17 \\ \hline + 3836 \\ 548 \\ \hline 93,16 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 0,394 \\ 37 \\ \hline + 2758 \\ 1182 \\ \hline 14,578 \end{array}$$

# Физкультминутка для глаз





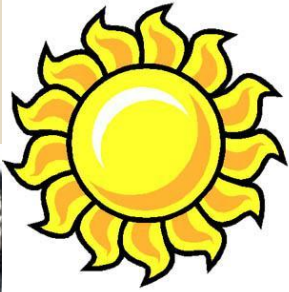
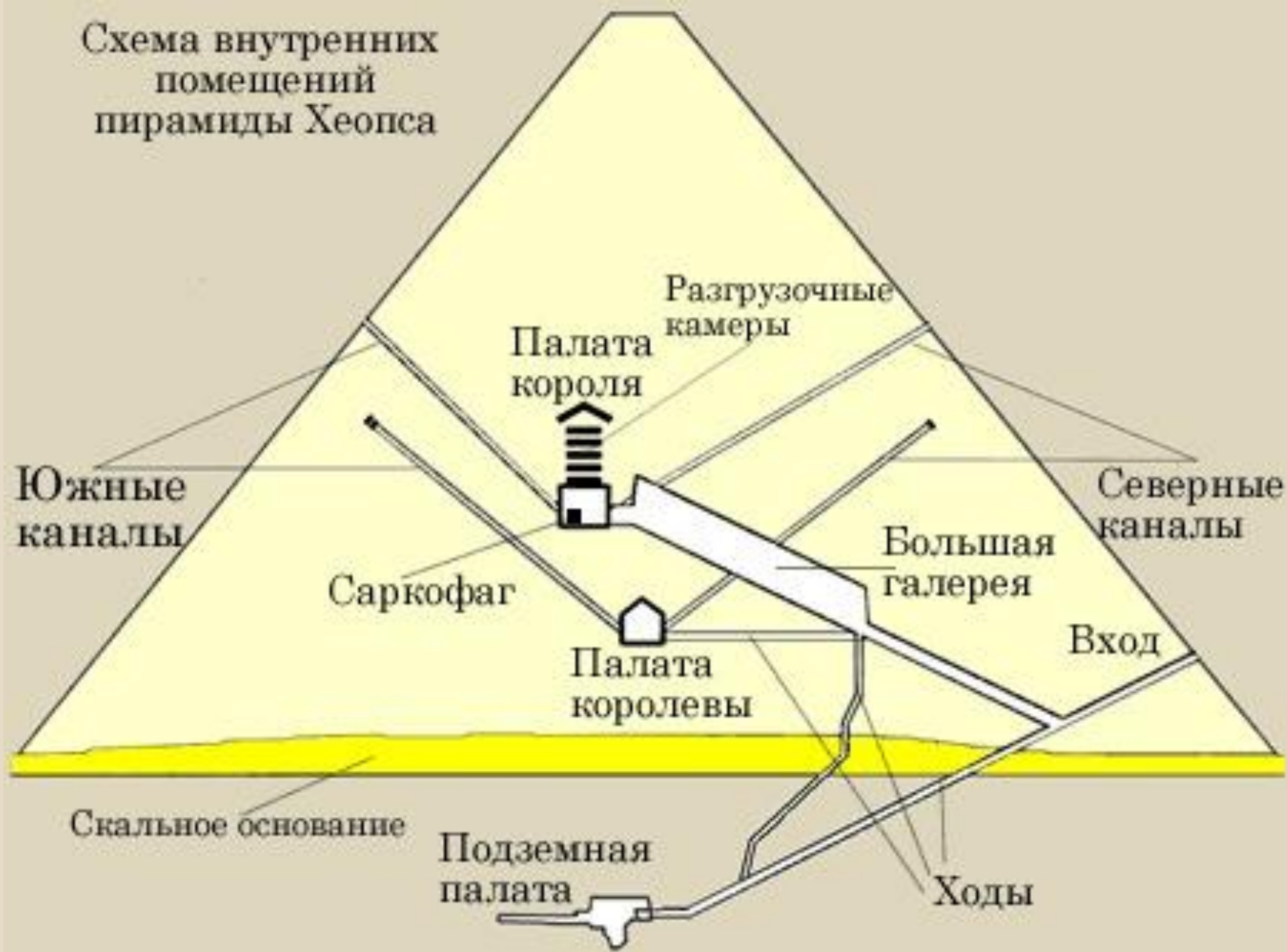


Схема внутренних помещений пирамиды Хеопса



Палата короля

Разгрузочные камеры

Южные каналы

Северные каналы

Саркофаг

Большая галерея

Вход

Палата королевы

Скальное основание

Подземная палата

Ходы

# Самостоятельная работа

## 1 вариант

1. Вычислите высоту палаты короля:

$$2,92 \cdot 2 \text{ (м)}$$

2. Вычислите длину палаты короля. Ответ округлите до сотых.

$$1,498 \cdot 7 \text{ (м)}$$

3. Вычислите ширину палаты короля. Ответ округлите до сотых.

$$0,387 \cdot 14 \text{ (м)}$$

## 2 вариант

1. Вычислите высоту палаты королевы:

$$1,565 \cdot 4 \text{ (м)}$$

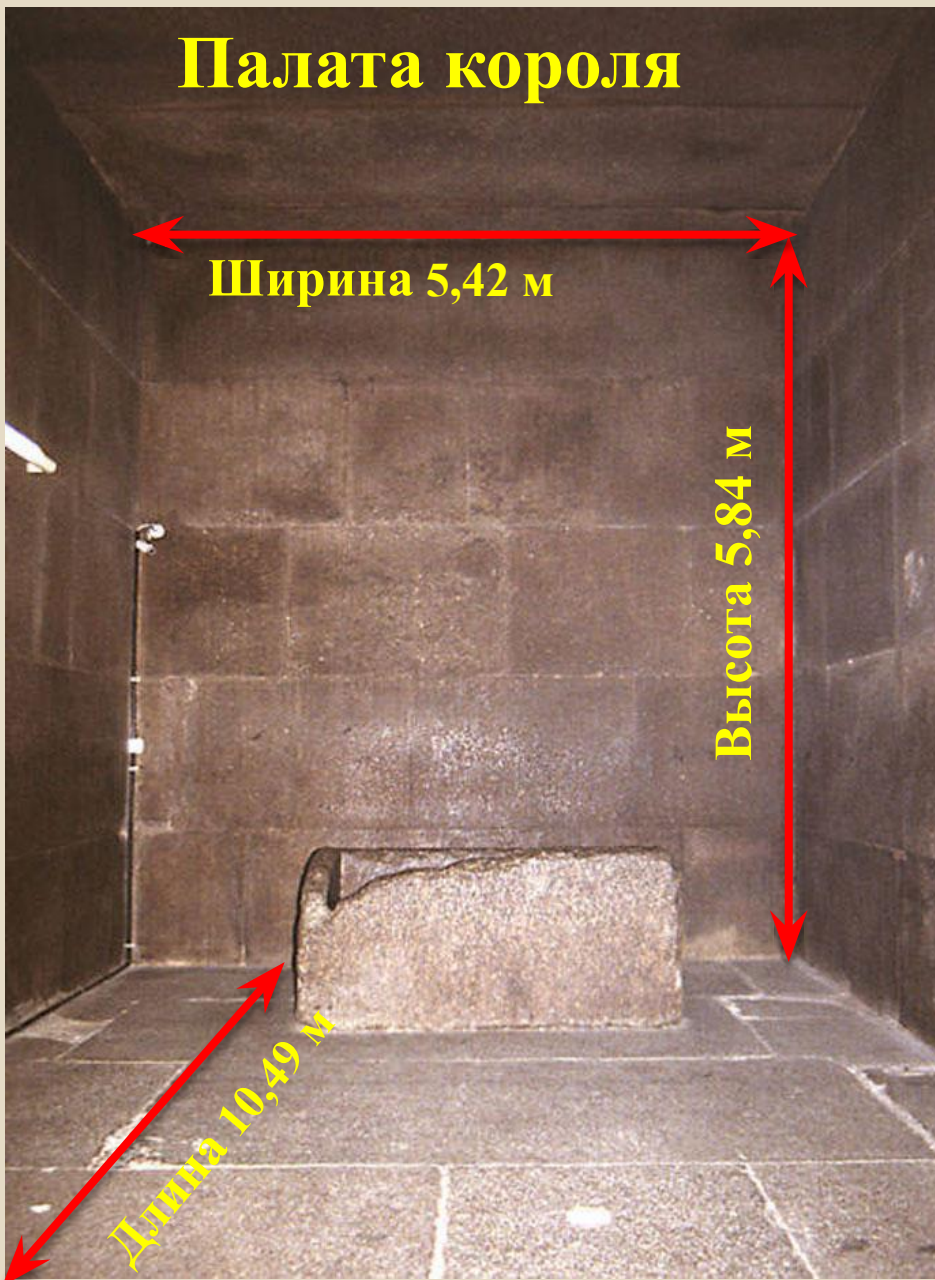
2. Вычислите длину палаты королевы. Ответ округлите до сотых.

$$0,823 \cdot 7 \text{ (м)}$$

3. Вычислите ширину палаты королевы. Ответ округлите до сотых.

$$0,402 \cdot 13 \text{ (м)}$$

## Палата короля



## Палата королевы

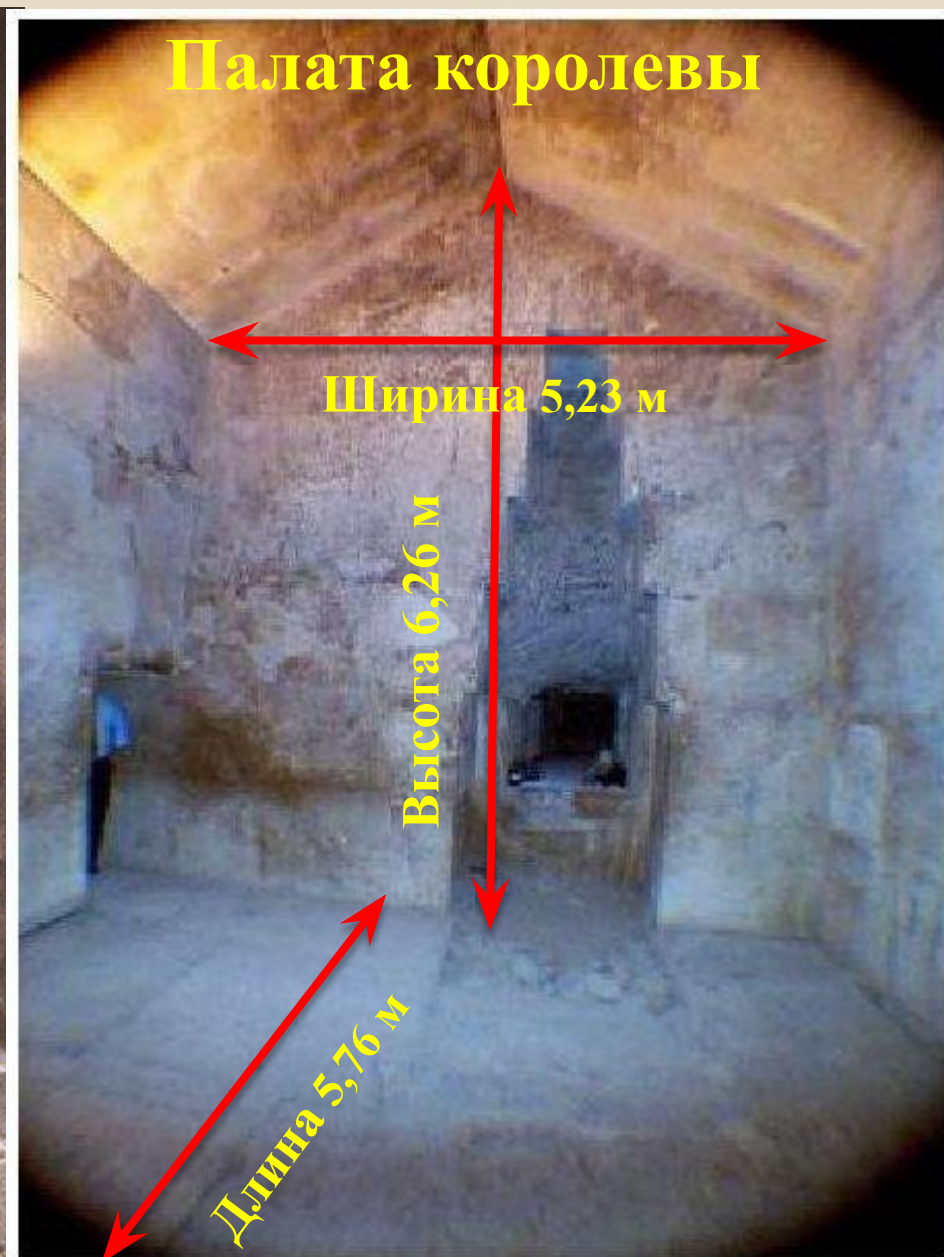


Рис. 11

# Домашнее задание

**П. 34, № 1330, №1331.**

**Найти в интернете информацию:**

- 1). Сколько каменных блоков ушло на постройку пирамиды Хеопса?**
- 2). Вес одного блока.**
- 3). По этим данным найти вес пирамиды Хеопса.**

# Закончи предложение

- Сегодня я узнал...
- Было интересно...
- Было трудно...
- Я выполнял задания...
- Я понял, что...
- Теперь я могу...
- Я почувствовал, что...
- Я научился...
- У меня получилось...
- Я смог...
- Я попробую...
- Меня удивило...
- Урок дал мне для жизни...
- Мне захотелось...