

# ЦУДЕС СВЕТА

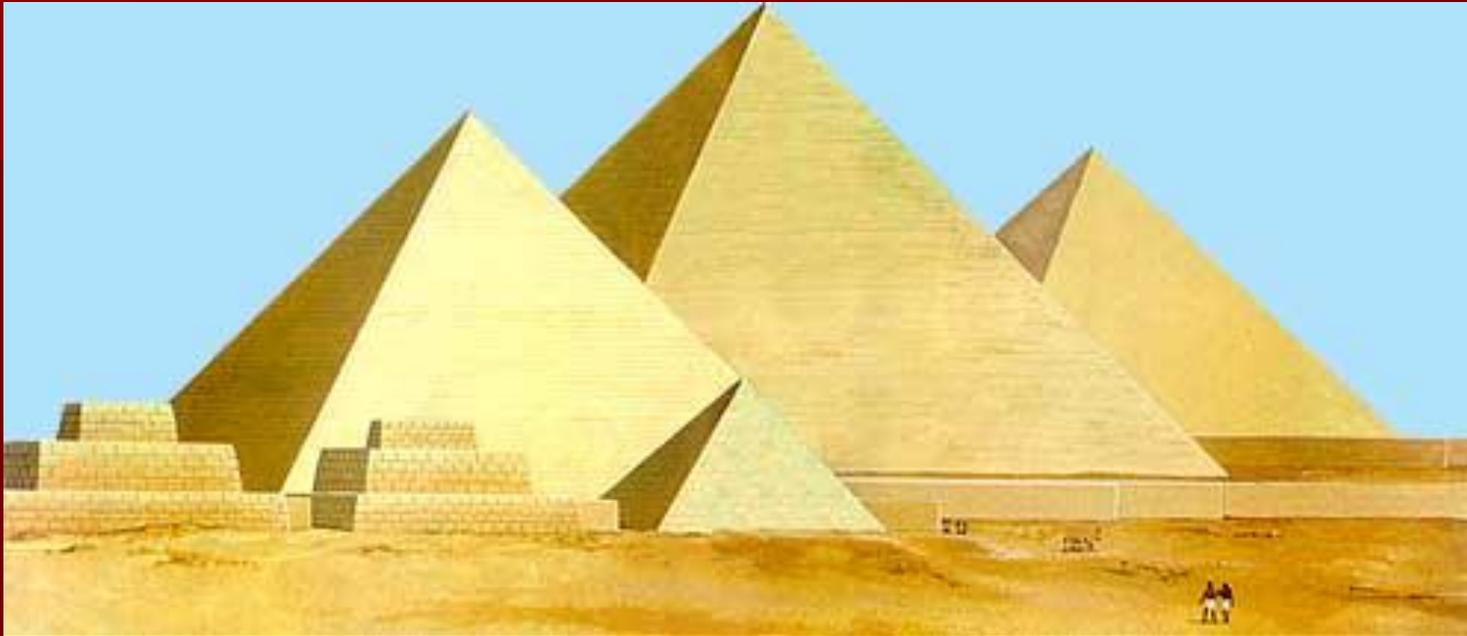


# Семь чудес света



# Семь чудес света

## ВЕЛИКАЯ ПИРАМИДА В ГИЗЕ



### ЦАРСКАЯ ГРОБНИЦА

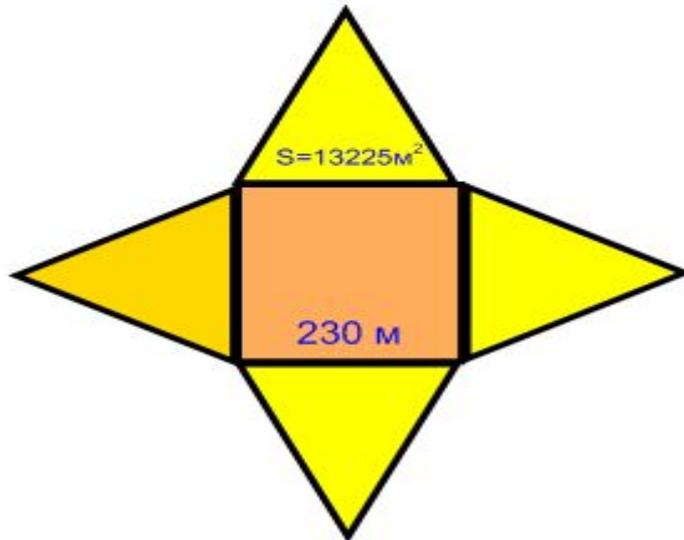
Великая пирамида была построена как гробница Хуфу, известного грекам как Хеопс. Он был одним из фараонов, или царей древнего Египта, а его гробница была завершена в 2580 году до н.э. Позднее в Гизе было построено еще две пирамиды, для сына и внука Хуфу, а также меньшие по размерам пирамиды для их цариц. Пирамида Хуфу, самая дальняя на рисунке, является самой большой. Пирамида его сына находится в середине и смотрится выше, потому что стоит на более высоком месте.

## Задача 1

Из каких фигур состоит  
поверхность пирамиды ?

## Задача 2

НАЙТИ ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ ПИРАМИДЫ ЕСЛИ ПЛОЩАДЬ ОДНОГО ТРЕУГОЛЬНИКА  $13225\text{ м}^2$ , А ДЛИНА СТОРОНЫ ОСНОВАНИЯ  $230\text{ м}$ .



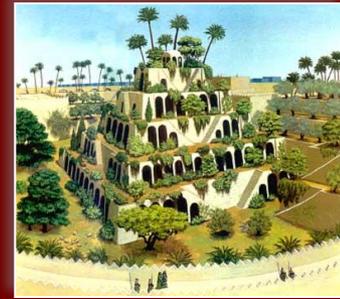
## ВИСЯЧИЕ САДЫ ВАВИЛОНА

# Семь чудес света

**Висячие сады были одной из самых знаменитых диковинок древнего города Вавилон. Однако, хотя археологи и нашли предполагаемые руины садов, доказать, что это именно они, невозможно. Мы знаем только одно: сады действительно существовали, потому что люди видели и описали их**



# Задача



Сколько лет назад  
восхищали жителей  
Вавилона "Висячие  
сады" Семирамиды,  
если создали их в 605  
году до н.э., а сейчас  
идёт 2008 год?

## ХРАМ АРТЕМИДЫ В ЭФЕСЕ

# Семь чудес света

**Крез был последним царем Лидии, древней области в Малой Азии, входящей в территорию современной Турции. Он славился своим огромным богатством и в 560 году до н.э. по строил в Эфесе величественный храм. Сам город был основан за тысячу лет до этого. По легенде его основательницами были амазонки - племя женщин-воительниц.**





## Задача

Сколько колонн установлено по периметру храма, если длины сторон 130 метров 80 метров соответственно. Расстояние между колоннами 5 метров.

# Семь чудес света

## СТАТУЯ ЗЕВСА В ОЛИМПИИ



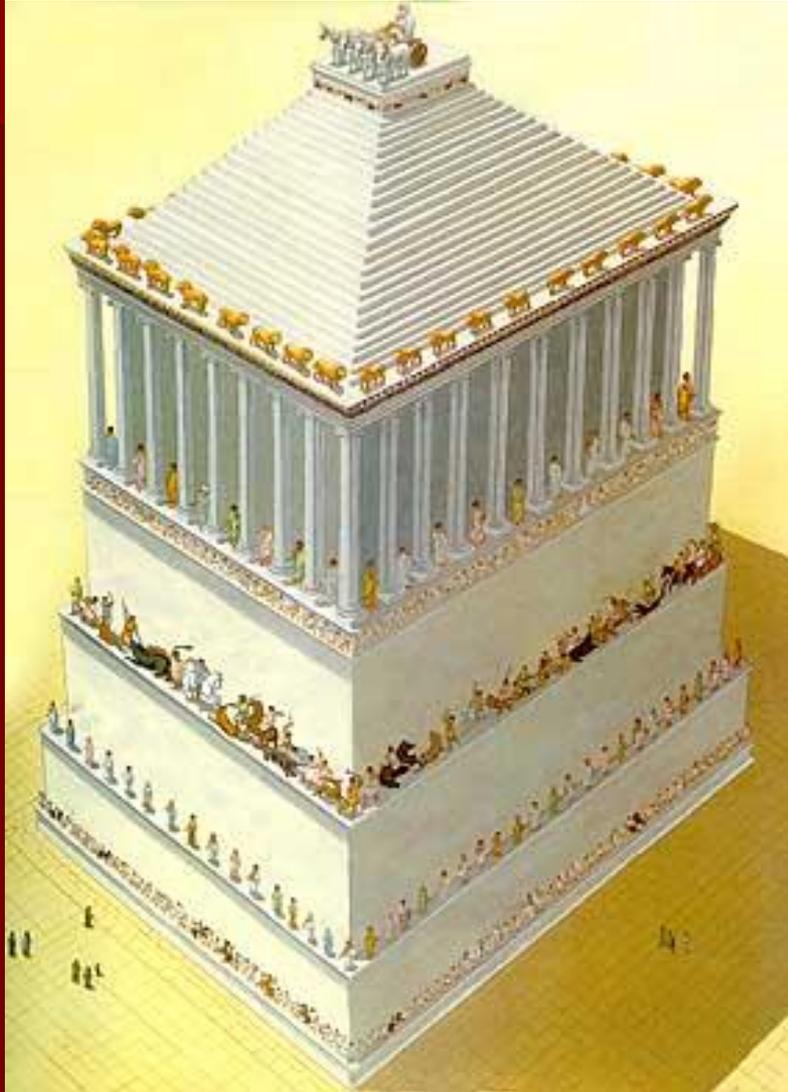
Почти 3000 лет назад Олимпия была важным религиозным центром Юго-Западной Греции. Древние греки поклонялись Зевсу, царю богов, и проводили там регулярные празднества в его честь, которые включали в себя спортивные соревнования. Первые Олимпийские игры, как их стали называть, были проведены, вероятно, в 776 г. до н.э. После этого игры проводились раз в четыре года на протяжении 1100 лет. Они имели большое значение; на время игр прекращались все войны, чтобы не мешать участникам и зрителям добраться до места

# Задача



Сколько лет прошло от момента проведения первых Олимпийских игр (776 год до н.э.) до постройки храма в Олимпии (456 год до н.э.)?

# Семь чудес света

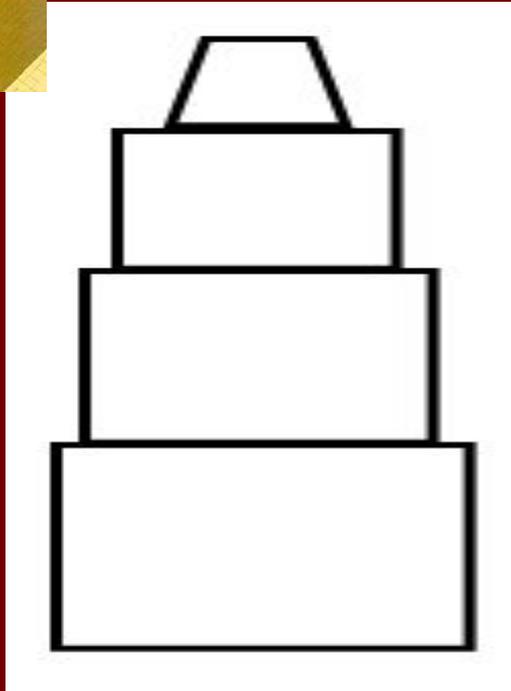


## МАВЗОЛЕЙ В ГАЛИКАРНАСЕ

**Мавсол был правителем Карий, входившей в Персидскую империю, с 377 по 353 гг. до н.э. Столицей области был Галикарнас, ставший под названием Бодрум туристическим центром в современной Турции. Мавсол сменил своего отца в качестве повелителя города и сатрапа провинции**



# Задача



**Найти периметр каждого этажа здания, если в основании нижнего этажа лежит квадрат со стороной 64 метра, а каждый следующий этаж имеет сторону на 2 метра короче предыдущего.**

# Семь чудес света

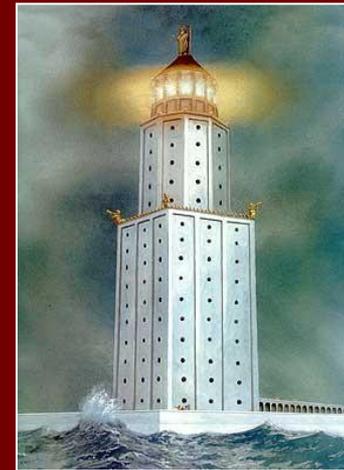
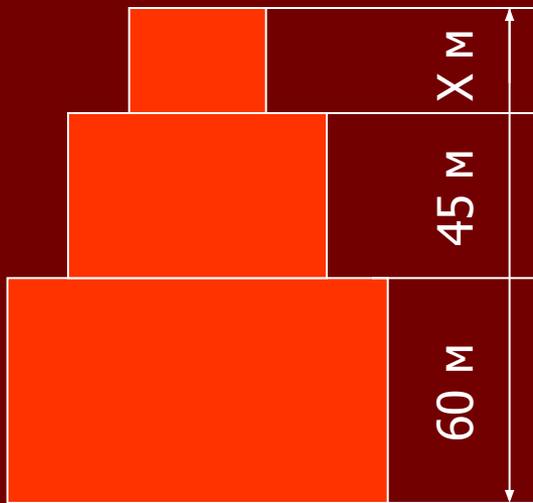
## АЛЕКСАНДРИЙСКИЙ МАЯК



**III веке до н.э. был построен маяк, чтобы корабли могли благополучно миновать рифы на пути в александрийскую бухту. Ночью им помогало в этом отражение языков пламени, а днем - столб дыма. Это был первый в мире маяк, и простоял он 1500 лет**

# Задача

Найти высоту  
третьего этажа  
маяка, где  
располагалось  
бронзовое зеркало.



## КОЛОСС РОДОССКИЙ

# Семь чудес света

Колоссом называлась гигантская статуя, которая стояла в портовом городе на Родосе - острове в Эгейском море, у берегов современной Турции. В древние времена жители Родоса хотели быть независимыми торговцами. Они старались не вмешиваться в чужие войны, и тем не менее их самих неоднократно завоевывали



# Задача

Сравнить высоту  
статуи Колосса

Родосского  
(330 дм) и

Зевса

Олимпийского  
(12000 мм)

