

ИУДЕС СВЕТА



Семь чудес света



Семь чудес света

ВЕЛИКАЯ ПИРАМИДА В ГИЗЕ



ЦАРСКАЯ ГРОБНИЦА

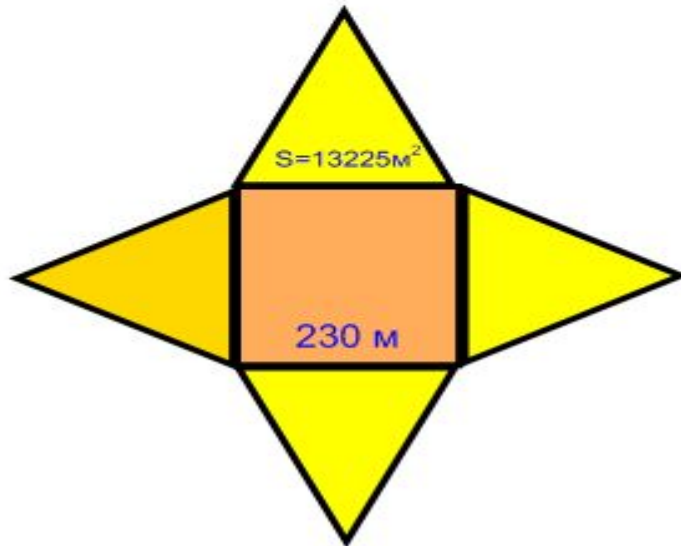
Великая пирамида была построена как гробница Хуфу, известного грекам как Хеопс. Он был одним из фараонов, или царей древнего Египта, а его гробница была завершена в 2580 году до н.э. Позднее в Гизе было построено еще две пирамиды, для сына и внука Хуфу, а также меньшие по размерам пирамиды для их цариц. 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 м^2 , А ДЛИНА СТОРОНЫ ОСНОВАНИЯ 230 м .



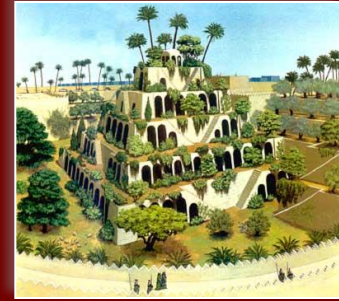
ВИСЯЧИЕ САДЫ ВАВИЛОНА

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

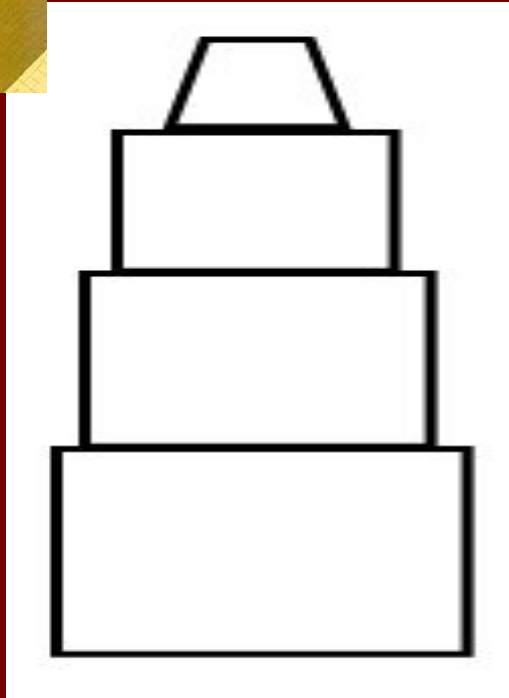


МАВЗОЛЕЙ В ГАЛИКАРНАСЕ

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

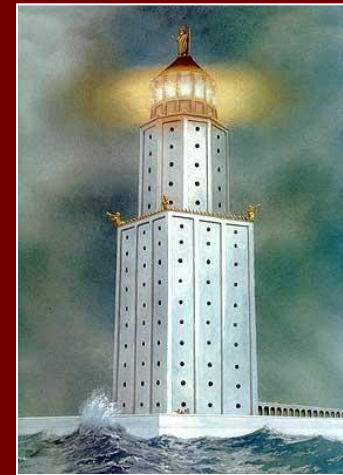
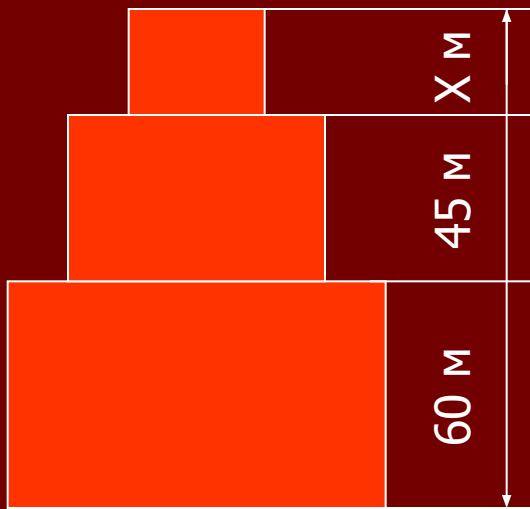
АЛЕКСАНДРИЙСКИЙ МАЯК



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)

