

# Округление чисел. Среднее арифметическое

Чудеса света

сооружений, которые поражали своей грандиозностью.



# Округлить

- Пирамиды – гробницы египетских царей – фараонов. От Каира далеко на юг тянется цепь этих остроконечных искусственных гор белого и желтого цвета. Самой высокой пирамиде Хеопса более лет. 6593 лет потребовалось рабам, чтобы возвести 147,4 метровую гробницу фараона Хеопса.



# Человек боится Времени, а Время боится Пирамид

- **Местоположение:** В городе Гиза, в районе кладбища древнего Мемфиса, а сегодня часть большого Каира, Египет.



# округлить

- Висячие сады царицы Семирамиды находились в самом большом и богатом городе Древнего Востока – Вавилоне. Сады были созданы по приказу царя Навуходоносора за 599,64 лет до нашей эры. Опасаясь врагов, этот царь построил свой дворец на глинобитной площадке, поднятой на высоту 6,123 этажного дома.



# Найти среднее арифметическое

- Сады, окружавшие его были подняты над землёй с помощью огромных кирпичных аркад и спускались четырьмя террасами от **23** до **92** метров.

1) 21, 26, 20, 23, 25

2) 92, 90, 94, 91, 95, 90



# Висячие сады

Местоположение: На восточном берегу реки Евфрат, приблизительно в 50 км к югу от Багдада, Ирак.

*Подход к Саду клонился как склон, и несколько частей строения повисились друг на друга, ряд над рядом... На всем этом земля была сложена... и была плотно засажена деревьями каждого вида ... Водные машины [поднимали] воду в большом изобилии из реки, хотя никто снаружи не мог видеть это*



# округлить

Храм греческой богини Артемиды в г. Эфесе, в Малой Азии.

Строился он из мрамора около 124 лет и был закончен в 449,6 году до н.э. В 356,36 году некий Герострат, желая прославиться, поджег храм. Его имя навеки стало символом варварства.

Всего было 126,57 колон.





# Храм Артемиды

- Местоположение:  
Древний город  
Эфес около  
современного  
города Сельджук,  
приблизительно в  
50 км к югу от  
Измира (Смирна)  
в Турции.



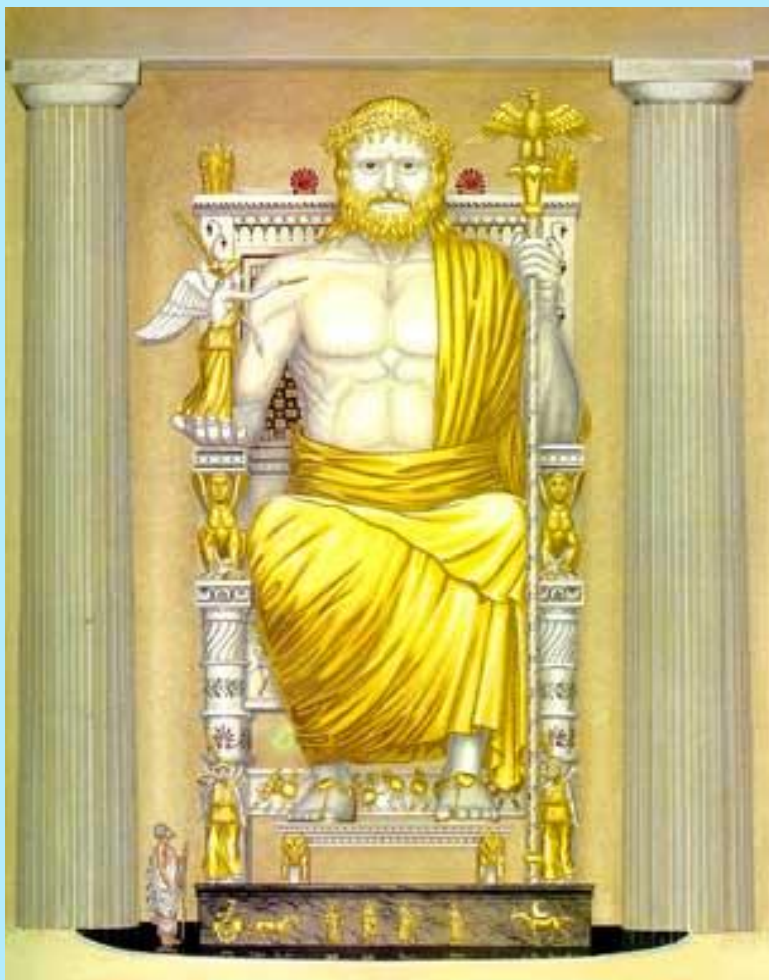
# Найти среднее арифметическое

- На родине Олимпийских игр, в г. Олимпии, в храме находилось скульптурное изображение главного бога древних греков – Зевса Олимпийского. Он был создан великим скульптором Фидием . Огромный метровый Зевс восседал на троне из золота. Его фигура была вырезана из кости, а туника из золота.

**16,8 17,4 15,7 18,6 16,5**



# Зевс Олимпийский



COPYRIGHT INNOGAMES GMBH

# Найти среднее арифметическое

- В Малой Азии в столице небольшого Карийского царства находился Мавзолей – могила царя Мавзола. Его супруга Артемисия возвела этот мавзолей после смерти мужа в

3 веке до н.э. Это было 4 ярусное мраморное сооружение, украшенное статуями супругов.

- 1) 5, 5, 4, 4, 4, 5, 3, 2.
- 2) 2,2 3,4 1,5 2,1 4,1 3,2  
4,4 3,1



# Мавзолей в Галикарнасе.

- Почти нетронутый мавзолей простоял ок. 1800 лет посреди опустевшего города до 15 в.

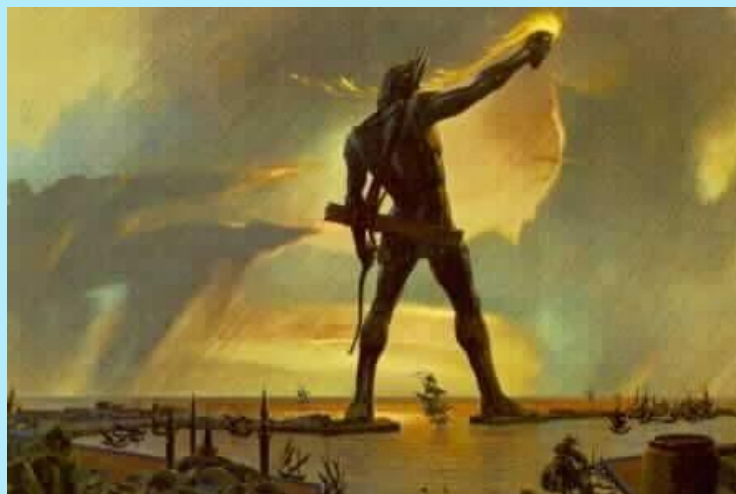


# Найти среднее арифметическое

- В 3 веке до н.э. на остров Родос напал прославленный полководец Деметрий по прозвищу «сокрушающий города». Однако одолеть свободолюбивых родосцев Деметрию не удалось. В память об успешной обороне острова они решили поставить самую большую на свете статую под именем Колосса Родосского. На торговой площади стоял бронзовый юноша ростом 36 м. это было изображение бога солнца Гелиоса, которого считали своим покровителем.

**34,5 26,4 38,1 29,8 42,6 44,6**

# Колосс Родосский



# округлить

На острове Фарос в устье Нила рядом с г.

Александрией был построен в 279,64 году до н.э.

самый большой маяк древности. Высота этой  
ярусной башни достигала 119,85

Метров. На её вершине в открытой каменной беседке  
день и ночь пылал костер, указывая путь кораблям.





**Состратус, сын Дехифаниса, Книдиец, посвятили  
этот маяк Богам Спасителям, от имени тех, кто  
пересекает моря под парусом.  
(Надпись на маяке)**

Местоположение: на древнем  
острове Маяка, теперь мыс в  
пределах города Александрия в  
Египте.



# времени дошли лишь пирамиды.

Храм Артемиды разрушали дважды

Мавзолей разобрали в 15 в крестоносцы для крепости

Колосе и маяк рухнули при землетрясении

Висячие сады были затоплены

Статуя Зевса сгорела



Полное перечисление семи чудес света приводит в своей эпиграмме Антипатр Сидонский (3 в. до н. э.):

Видал я стены твои, Вавилон, на которых просторно и колесницам;

видал Зевса в Олимпии я,

Чудо висячих садов Вавилона, колосс Гелиоса

И пирамиды — дела многих и тяжких трудов;

Знаю Мавсола гробницу огромную.

Но лишь увидел Я Артемиды чертог,

кровлю вознесший до туч,

Все остальное померкло пред ним;

вне пределов Олимпа

*Солнце не видит нигде равной ему красоты*