

Рабочий лист

Задание 1. https://yandex.ru/tutor/subject/problem/?problem_id=T1942

Прочитайте текст и выполните задание.

(1) Пирамида Хеопса, или Великая пирамида Гизы, – это памятник архитектурного искусства Древнего Египта, крупнейшая из египетских пирамид, единственное из так называемых «семи чудес света», сохранившееся до наших дней, и самое древнее из них. (2) Египтологи не могут сойтись во мнении о возрасте пирамиды, но в Египте официально утверждена и отмечается как праздник следующая предполагаемая дата начала строительства пирамиды Хеопса – 23 августа 2560 года до н.э. (3) ... дата была получена с помощью астрономического метода, т.е. выявления астрономических закономерностей в ориентации граней пирамид.

Укажите варианты ответов, в которых верно передана **главная** информация, содержащаяся в тексте.

1. Пирамида Хеопса – крупнейшее из египетских пирамид и самое древнее из «семи чудес света», сохранившееся до нашего времени; хотя единого мнения о её возрасте нет, в Египте установлена и празднуется в августе предполагаемая дата начала строительства пирамиды (23 августа 2560 года до н.э.) – дата, которая была получена с использованием астрономического метода исследования.
2. Пирамида Хеопса, или Великая пирамида Гизы, расположена на плато Гиза в окрестностях египетской столицы и в основании дельты Нила; это самая северная из трёх больших пирамид плато, носящих имена трёх фараонов, предполагаемых заказчиков строительства, в том числе Хеопса.
3. Пирамида Хеопса – это крупнейшая из египетских пирамид, памятник архитектурного искусства, самая высокая постройка на Земле и самое древнее «чудо света», возраст которого точно не определён, но условно отмечается в Египте как день начала строительства пирамиды, установленный посредством выявления астрономических закономерностей в ориентации граней пирамид.
4. Учёные не пришли к единому мнению относительно возраста пирамиды Хеопса – памятника архитектурного искусства Древнего Египта, крупнейшей из египетских пирамид и единственного сохранившегося «чуда света»; тем не менее в Египте официально утверждена и празднуется полученная с помощью астрономического метода исследования (выявления астрономических закономерностей в ориентации граней пирамид) дата начала строительства пирамиды Хеопса – 23 августа 2560 года до н.э.
5. Пирамида Хеопса – это самая крупная из египетских пирамид и самое древнее «чудо света» из так называемых «семи чудес света», это

сохранившийся до нашего времени памятник архитектурного искусства Древнего Египта – памятник, возраст которого точно не установлен.

Запишите номера этих предложений.

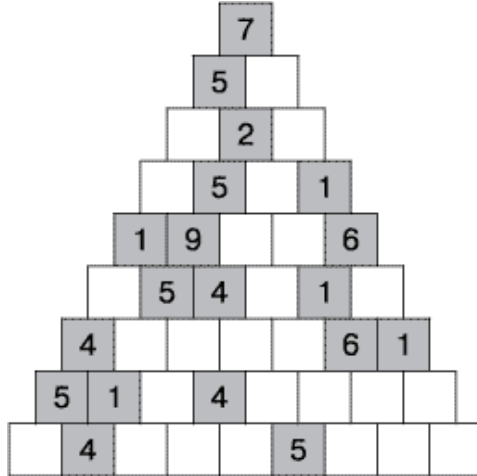
Задание 2.

Пирамида <http://www.smekalka.pp.ru/node/1717>

Простая математическая головоломка. Представляет собой пирамиду с ячейками из квадратов, в некоторых из которых находятся числа. Задача - заполнить все ячейки, руководствуясь изложенными ниже правилами.

Правила:

- Число в ячейке должно быть равно сумме или разности чисел, находящихся в двух расположенных ниже соседних ячейках.
- Горизонтальный ряд ячеек пирамиды не может содержать одинаковых чисел.
- Значения чисел в ячейках - от 1 до числа, равного размеру пирамиды.
- Головоломка имеет единственное решение.



Задачу удобно решать с помощью скрипта, написанного одним из посетителей сайта - <http://kokoscripts.ucoz.ru/index/piramida/0-11>

Задание 3.

Сохранилось несколько древнеегипетских задачникков по математике, написанных на папирусе. В одной задаче требовалось вычислить вместимость амбара, в другой – площадь поля, в третьей – разделить согласно завещанию имущество между наследниками. Встречаются в папирусах и задачи-шутки. Попробуйте решить одну из них.

Было 7 домов, в каждом - 7 кошек, каждая кошка съела 7 мышей, каждая мышь съела 7 колосков, каждый колос может дать 7 мер зерна.

Найдите сумму общего числа домов, кошек, мышей, колосьев и мер зерна.

/ Годер Г.И. Задания и задачи по истории древнего мира. Пособие для учителя.

-М.: Просвещение: Учеб. лит., 1996. -144с.: ил.