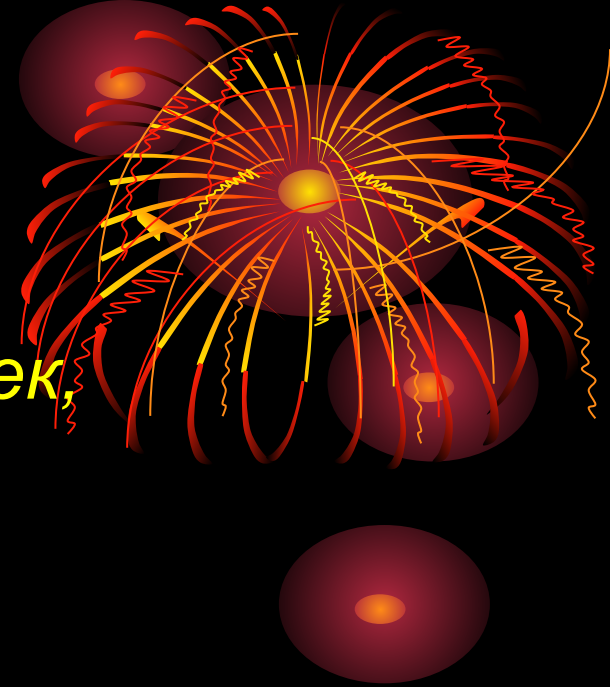


Цирка 7 известна всем

Цифра семь известна всем,
Что сказать о цифре семь!
В деревушке семь избушек,
Семь крылечек, семь старушек,
Семь щенков, семь дымков,
Семь драчливых петухов
На семи плетнях сидят,
Друг на друга не глядят.
Распустили семь хвостов,
Каждый хвост семи цветов.
В тесном небе звездной ночью
Я нашел семь ярких точек.
Семь горящих глаз нашел,
Называются ковшом.
И Медведицей зовут...



В небе радуга-дуга замыкает
берега.

Расцветая всё ясней, чудо -
краски светят в ней.

Пусть ответит тот, кто знает
или сможет сосчитать,
Сколько красок в ней играет,
озаряя моря гладь.

Волшебное число “7” широко использовалось в сказках, мифах древнего мира. У Атланта, подпиравшего плечами небесный свод, было 7 дочерей-плеяд, которых Зевс превратил потом в созвездие.



Внимание!

Красный конкурс!

- Каждая команда в порядке жеребьёвки называет пословицу, поговорку в которой встречается число “7”. Победит та команда, которая назовёт большее количество вариантов. За победу в конкурсе- «7» баллов.

Особенно большим почётом в древности была окружена семёрка. Отголоски почитания этого числа дошли и до наших дней, когда мы употребляем в речи пословицы и поговорки типа “Семь бед—один ответ”, “На седьмом небе”. Когда-то семёрка была предельным числом, где “7” употребляется в значении “все” - “Лук от семи недуг”, “Семеро одного не ждут”.

Внимание!

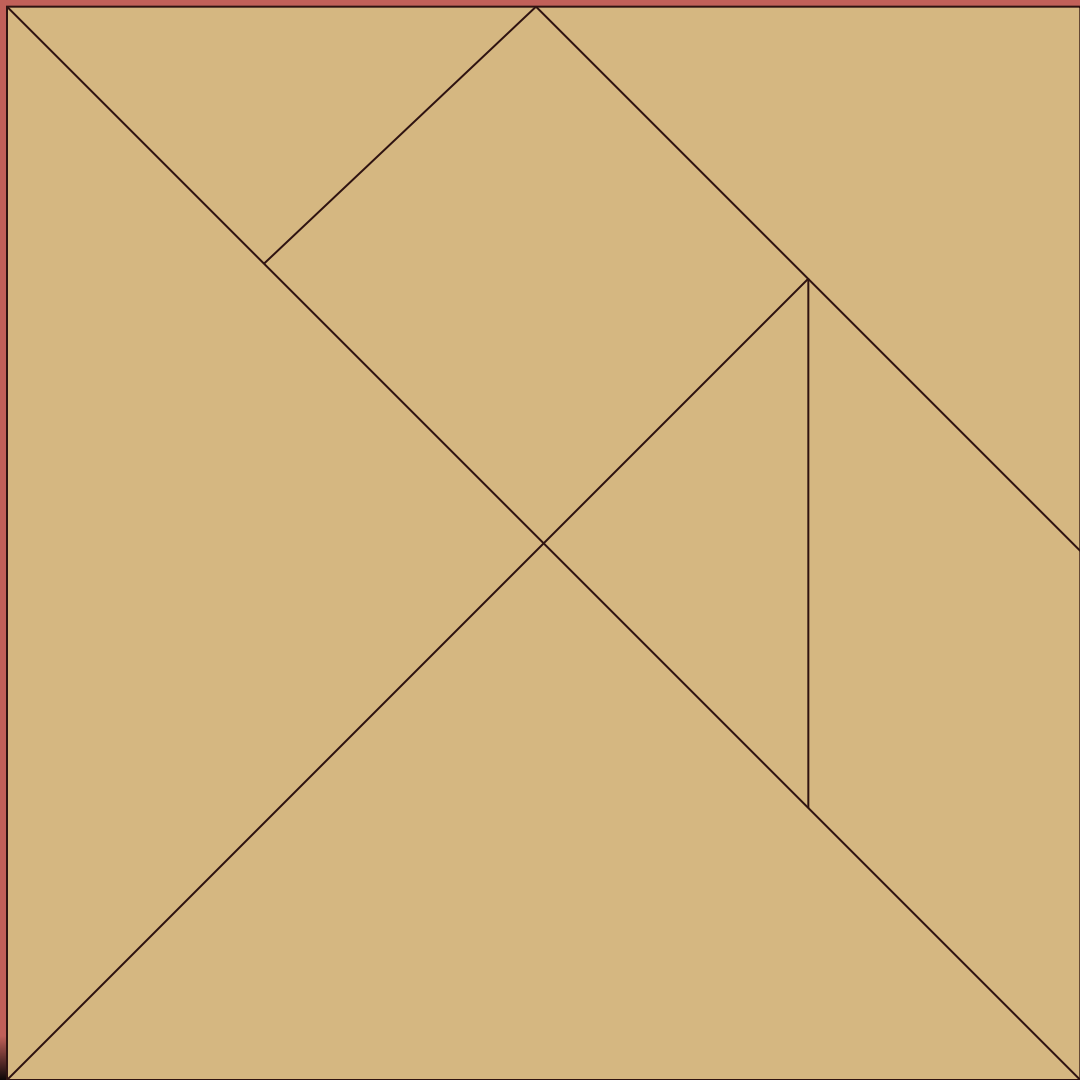
«Оранжевый» конкурс!



- Команды получают в конвертах разрезанный на 7 частей квадрат.
- Кто быстрее сложит квадрат?

а н г р а м м

а н г р а м м



Одиссей семь лет был в плену у нимфы Калипсо.
У вавилонян подземное царство окружено семью
стенами.

У мусульман небесный свод состоит из семи
небес, и все угодные богу попадают на седьмое
небо блаженства.

У индусов есть обычай дарить на счастье семь
слоников.

Великий пост у христиан длится 7 недель.
В Библии повествуется о семи светильниках,
семи ангелах, о семи годах изобилия и семи –
голода.



Внимание!

ЖЁЛТЫЙ конкурс!

Конкурс-блиц.

- Я предлагаю вам вопрос. Вы на листе бумаги крупно пишете ответ. На счёт 7 все команды одновременно поднимают свой ответ.

Единица измерения времени, равная семи дням?
(Неделя)

Ансамбль из семи инструментов?
(септет)

Какой праздник отмечается 7 января?
(рождество)

Автор сказки “Цветик - семицветик”
(В. Катаев)

Как называется упряжка из семи лошадей?
(семерик)

В средневековой школе было семь предметов. Их звали: “Семь свободных искусств”. Грамматика, диалектика, музыка, геометрия, риторика, астрономия. Назовите седьмой предмет.
(арифметика).

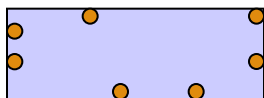
A decorative header consisting of six circles arranged in a horizontal line. From left to right, the colors are: solid light purple, white with a light purple outline, solid light purple, white with a light purple outline, white with a light purple outline, and solid light purple.

Внимание! ЗЕЛЁНЫЙ конкурс!

За 7 минут команда должна
решить как можно больше задач.

1. Найдите наименьшее трёхзначное число, кратное 3, такое, чтобы первая цифра была 7. **702**
2. Установите закономерность в числовой последовательности запишите ещё три числа. 1, 7, 49, 343, **2401; 16807; 117649**
3. Как расставить 7 стульев у четырёх стен комнаты, чтобы количество стульев у каждой стены было одинаковым
4. Какое двухзначное натуральное число в 7 раз больше цифры его единиц? **35**
5. Как 7 яблок разделить поровну между 4 мальчиками, не разрезая ни одно яблоко больше, чем на 4 части?
6. Какой цифрой заканчивается обычная запись числа $77 \cdot 999$
7. Запиши с помощью двух семёрок наибольшее число **77^3**

1 целое и $\frac{3}{4}$



Внимание!

«ГОЛУБОЙ» конкурс.

Между некоторыми цифрами расставь математические знаки и скобки, чтобы получились верные равенства.

$$7\ 7\ 7\ 7\ 7\ 7\ 7=6$$

$$7\ 7\ 7\ 7\ 7\ 7\ 7=7$$

$$7\ 7\ 7\ 7\ 7\ 7\ 7=8$$

$$7\ 7\ 7\ 7\ 7\ 7\ 7=10$$

$$7\ 7\ 7\ 7\ 7\ 7\ 7=49$$

$$7\ 7\ 7\ 7\ 7\ 7\ 7=107$$

$$7\ 7\ 7\ 7\ 7\ 7\ 7=140$$

У каждого человека свой жизненный путь. Иначе его называют числом дня рождения или силой рождения. Цифра жизненного пути отражает природные наклонности, способности человека. Это багаж, с которым индивид послан на землю, это дорога, по которой нужно идти. Цифра жизненного пути определяется так: складываются цифры даты рождения, месяца, года, затем складываются цифры полученного числа.

Например, 2. 07. 1987--- $2+7+1+9+8+7=34$ ----- $3+4=7$

22. 05. 1987--- $2+2+5+1+9+8+7=34$ ----- $3+4=7$

Если жизненный путь человека - 7, то это яркая, творческая индивидуальность, обладающая таинственной силой, оригинальным, пытливым умом. Это число – символ тайны и знания: семёрки ищут скрытые факты, не верят на слово. Такие люди независимы, тянутся к общественной деятельности. У них богатые фантазия, поэтическая душа. Ключевые слова - мудрость вера, духовность. Живут в мире книг и интересов. Это мыслители, их миссия - использовать знания на благо человечества. Нуждаются в любви и одобрении, при попытке давления уходят в глухую защиту. Скупы в отношении других, но к себе расточительны, не любят толпы. Сами семёрки - надёжные друзья. В их жизни много перемен, путешествий, они беспокойны, ищут надёжный угол. Слабых семёрок тянет в болото пессимизма и уныния. Сильные получают мировую известность. Это – Достоевский, Шалапин, Крупская, Троцкий, Дзержинский, Путин, Абдулов ...

Внимание!

СИНИЙ конкурс.

Состоит из нескольких этапов. (кто быстрее или точнее - тот получает “Семёрку”)

Отрезать верёвку длиной 7 футов (это 2 м 13 см)

Начертить угол на глаз, градусная мера которого в 7 раз больше числа 7.

Налить в банку 77 грамм воды.

Внимание! **ФИОЛЕТОВЫЙ** конкурс!

Каждая команда получает текст песни “Дважды два - четыре”, но числа в песне пропущены. Нужно вставить пропущенные слова и подсчитать, сколько раз в песне встречается число 7.

В Древнем Вавилоне были известны семь планет, к которым причисляли тогда и Солнце и Луну. Все непонятные явления природы приписывали богам, и постепенно представление о богах соединилось и с семью планетами. По ним стали считать и время. Так родилась семинедневная неделя. Названия недель связаны с именами богов. Во многих языках эти названия остались до сих пор. Вторник у французов - марди(день Марса). Среда - люнди (день Луны). Воскресенье у немцев - зонтаг (день Солнца). Семь стало священным числом, его считают магическим. Возможно это объяснялось еще и тем, что человек воспринимает окружающий мир (свет, звуки, запахи, вкус) через “семь” отверстий в голове (2 глаза, 2 уха, 2 ноздри, рот). Рим и Киев были построены на семи холмах. Согласно индийским преданиям, Будда сидел под фиговым деревом с семью плодами. “Семиричность” мира появлялась, как думали, и в 7 возрастах человеческой жизни. 7 лет - младенчество 14 лет – отрочество, 21 год – юношество, 28 лет – молодость, 35 лет - зрелость и т. д. Число 7 символизирует тайну, объединяет целостность 1 с идеальностью 6 и образует собственную симметрию, делающую его магическим числом. Семь - число таинственное, его сфера деятельности находится вне человеческого понимания. Семеро - это самое необычное собрание людей. Трудно иногда понять что их связывает, что разъединяет. От семи человек вообще не понятно, чего ожидать.