

Десяточка 89 [с ответами]

Автор: Артём Васильев

10.04.2022

Общие правила

- **Играем на сайте interoves.ml.**
- Войдите туда через VK или Google. Если у вас еще нет команды, создайте новую команду или подайте заявку в существующую.
- Играйте по вот этой ссылке: interoves.ml/games/des89/
- Рекомендуем вашей команде созвониться и сделать копию этого гуглодока, чтобы было удобно в гуглодоке вместе обсуждать задания.
- Вы можете отправлять задания на сайте до 20:00 по московскому времени (обратите внимание, дается 2 часа). После этого - тоже можете, но новые посылки не пойдут в турнирную таблицу. Возможно, будет продление игры на полчаса или час, следите за этим в [чате участников](#).
- Посылки проверяются автоматически на соответствие авторскому ответу. Если ответ совпал с авторским - задание зачитывается. Если нет - задание отправляются на доп. проверку ведущему, нет ли там опечаток или альтернативных ответов.
- По некоторым заданиям на сайте вы можете брать подсказки! Они стоят некоторое число баллов, которые у вас снимаются не сразу, а только когда вы все-таки сдадите это задание.
- Можно пользоваться всем, чем угодно: гуглом, переводчиком, картами, писать код и так далее. Мы рассчитываем, что вы ими пользуетесь, многие задания без интернета решить очень тяжело или почти невозможно.
- Задания и ответы на русском языке (если не сказано иначе). Буква Ё приравнивается к букве Е. Однако в логике загадываний могут использоваться и другие языки (особенно английский).
- Здесь всю игру и после нее будет доступна онлайн-обновляющаяся таблица результатов: interoves.ml/tournament_results/des89/
- Ссылка на ответы появится во время конца игры. Также на сайте можно будет смотреть ответы прямо на странице игры.

Рекомендации

- Гуглите почаще.
- Выписывайте версии в гуглодок.
- Игра командная, можно параллелиться.

Задание 1. Antiwordle

Вы знакомы с игрой Wordle? После каждой игры остается некоторый набор белых, зеленых и желтых квадратиков. А можете ли вы подобрать английские слова в эти квадратики так, чтобы цвета получились ровно такими, какими они нарисованы в задании?

В каждом раунде загадано некоторое пятибуквенное английское слово. На каждую отгадку вы получите последовательность из пяти белых, желтых либо зеленых квадратиков. На тех позициях, где буква в обоих словах совпадает, будет стоять . Для всех оставшихся позиций, слева направо, если такая буква есть среди еще неиспользованных позиций в загаданном слове, на это место ставится . Все остальные позиции будут содержать . Обратите внимание на пример.

Все слова должны входить в [словарь, используемый в Wordle](#).

Пример:



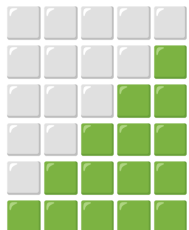
Ответ на пример:

Например:

THERE
RODEO
UNDER

Заметьте, что вторая Е в THERE не выделяется желтым, так как желтым уже выделена первая Е

1.



Сдайте в ответ 6 английских слов через пробел.

Пример ответа:

LEAVE
SHOOK
SKUNK
THINK
BRINK
DRINK

2.

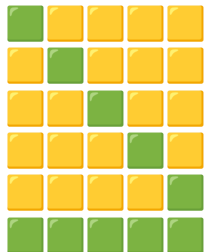


Сдайте в ответ 6 английских слов через пробел.

Пример ответа:

SHOCK
STOCK
STEMS
STEAK
STEAL
TESLA

3.



Сдайте в ответ 6 английских слов через пробел.

Пример ответа:

RATES
TEARS
TASER
STRAE
EARST
RESAT

4.



Сдайте в ответ 6 английских слов через пробел.

Пример ответа:

BORER
THETA
BORER
DEITY
CLOTH
SLATE

5.



Сдайте в ответ 7 английских слов через пробел.

Пример ответа:

OPERA

APRES

APRES

SPEAR

OPERA

TROOP

PARES

Задание 2. Последовательности

Загадана последовательность некоторых объектов. Важно, что это именно последовательность, а не просто множество - то есть важен порядок.

Нужно заполнить пропуск в последовательности (там, где вопросительный знак).

За каждый правильный ответ вы получите 10 баллов. Объяснять всю последовательность не надо.

Пример:



Ответ на пример:

чувство (например)

Объяснение (необязательное): на N-ом месте стоит что-то, что образует устойчивое словосочетание "N-ый X".

- 1 - первая любовь
- 2 - второе дыхание
- 3 - третий Рим
- 4 - четвертое измерение
- 5 - пятая колонна
- 6 - ???
- 7 - седьмое небо
- 8 - восьмое Чудо Света

1.

1. 2,54 мм
2. Беременность
3. ???
4. Хештег
5. Нотная тетрадь
6. Вашингтон
7. Задача для эксперта
8. Гавайи
9. Cisco
- ...

Заполните пропуск названием компании.

Ответ:

Adidas

Загаданы объекты с N линиями

1. 1 линия = единица измерений 2.54 мм
2. 2 линии = две полосы
3. 3 линии = логотип Adidas
4. 4 линии = #
5. 5 линий = в нотной тетради
6. 6 линий = Вашингтонский метрополитен
7. 7 линий = нарисовать 7 перпендикулярных красных линий, 2 из них зеленым цветом, 3 прозрачные, 1 в форме котенка
8. 8 линий = флаг Гавайев
9. 9 линий = логотип Cisco
- ...

2.

14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
...	...	...	...	...	...	...
4	5	6	7	8	9	10

Заполните пропуск словом на английском языке.

Ответ:

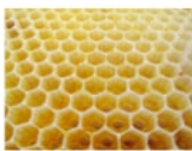
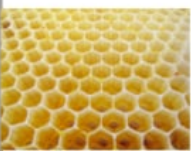
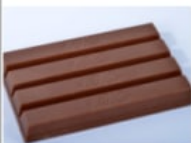
BLACK

Загаданы ответы на Wordle с первого дня его запуска:

- 19 июня 2021 = CIGAR
- 20 июня 2021 = REBUT
- 21 июня 2021 = SISSY
- 22 июня 2021 = HUMPH
- 23 июня 2021 = AWAKE
- 24 июня 2021 = BLUSH
- 25 июня 2021 = FOCAL
- 26 июня 2021 = EVADE
- 27 июня 2021 = NAVAL
- 28 июня 2021 = SERVE
- 29 июня 2021 = HEATH
- 30 июня 2021 = DWARF
- 1 июля 2021 = MODEL
- 2 июля 2021 = KARMA
- 3 июля 2021 = STINK
- 4 июля 2021 = GRADE
- 5 июля 2021 = QUIET
- 6 июля 2021 = BENCH
- 7 июля 2021 = ABATE
- 8 июля 2021 = FEIGN
- 9 июля 2021 = MAJOR
- 10 июля 2021 = DEATH
- 11 июля 2021 = FRESH
24. ...

25. 4 апреля 2022 = SHAWL
26. 5 апреля 2022 = NATAL
27. 6 апреля 2022 = COMMA
28. 7 апреля 2022 = FORAY
29. 8 апреля 2022 = SCARE
30. 9 апреля 2022 = STAIR
31. 10 апреля 2022 = BLACK

3.

Заполните пропуск английским словом

Ответ:

Pie

Загаданы названия версий Android

- 1.5 = Cupcake

- 1.6 = Donut
- 2.0-2.1 = Eclair
- 2.2 = Froyo
- 2.3 = Gingerbread
- 3.0-3.1-3.2 = Honeycomb
- 4.0 = Ice Cream Sandwich
- 4.1-4.2-4.3 = Jelly Bean
- 4.4 = KitKat
- 5.0-5.1 = Lollipop
- 6.0 = Marshmallow
- 7.0-7.1 = Nougat
- 8.0-8.1 = Oreo
- 9.0 = ???

Задание 3. Вкусные пропорции

Вам даны 10 пар слов, а также 20 слов, не разбитых на пары. Ваша задача в том, чтобы к каждой заданной паре слов подобрать два слова так, что получается "пропорция" - два слова слева от "=" соотносятся также, как и два слова справа.

Обратите внимание, что слова в паре нужно сдавать в правильном порядке.

За каждую правильную пару вы получите 2 балла.

Пример

Бордюр / Поребрик = ??? / ???

Друзья / Синица = ??? / ???

Слова: Шаурма, Журавль, Рубли, Шаверма

Ответ на пример

Бордюр / Поребрик = Шаурма / Шаверма (Московский и Питерский сленг)

Друзья / Синица = Рубли / Журавль (не имей 100 рублей, а имей 100 друзей = лучше синица в руках, чем журавль в небе)

Задание

1. Козьявка / Рвота = _____ / _____
2. Зомби / Конец = _____ / _____
3. Нью-Йорк / Тель-Авив = _____ / _____
4. Желтый овал / Красный круг = _____ / _____
5. abcdefgh / cf = _____ / _____
6. Известняк / Веха = _____ / _____
7. Катушка индуктивности / Фотокамера = _____ / _____
8. Нарзан / Славяновская = _____ / _____
9. Штат Нью-Йорк / Вокруг Великих Озер = _____ / _____
10. До свадьбы / После свадьбы = _____ / _____
11. Гедонист / Гриб = _____ / _____
12. Династия Тюдоров / Семейство Окуновых = _____ / _____

Слова

- Апельсиновый
- Арахисовый
- Борщовый

- Горький
- Грушевый
- Дынный
- Железный
- Кислый
- Клубничный
- Конфетный
- Лимонный
- Медовый
- Мятный
- Персиковый
- Пивной
- Полярный
- Сладкий
- Солёный
- Сырой
- Томатный
- Фруктовый
- Шоколадный
- Яблочный
- Фоxx

Ответы

1. Козьявка / Рвота = Грушевый / Персиковый

Комментарий: конфеты BeanBoozled для каждого цвета имеют два вкуса: один обычный вкусный и другой неприятный. Грушевая конфета того же цвета, что и со вкусом козявки, персиковая - того же цвета что и со вкусом рвоты.



2. Зомби / Конец = Клубничный / Мятный

Комментарий: У режиссера Эдгара Райта есть Трилогия Корнетто - три малосвязанных фильма, где главные роли играют Саймон Пегг и Ник Фрост, каждому соответствует мороженное Cornetto: "Зомби по имени Шон" = красное клубничное Cornetto, "Конец света / Армагеддец" = зеленое мятное Cornetto.



3. Нью-Йорк / Тель-Авив = Яблочный / Апельсиновый
Комментарий: прозвище Нью-Йорка - Большое Яблоко, прозвище Тель-Авива = Большой Апельсин
 4. Желтый овал / Красный круг = Арахисовый / Шоколадный
Комментарий: Красный и Желтый из M&Ms имеют эти цвета и форму и обозначают эти вкусы. На арахисовых M&M's почти всегда нарисован желтый, и сама пачка желтая. Красный обозначает дефолтные шоколадные M&M's.
-
5. abcdefgh / cf = Горький / Foxx
Комментарий: настоящие фамилии Максима Горького и Jamie Foxx - Пешков и Bishop. Пешки стоят на вертикалях abcdefgh (всех), bishops=слоны стоят на вертикалях с и f.
 6. Известняк / Веха = Лимонный / Дынный
Комментарий: Известняк = limestone, Веха = milestone, созвучно в lemon и melon.
 7. Катушка индуктивности / Фотокамера = Соленый / Полярный
Комментарий: Соленоид / Полароид
 8. Нарзан / Славяновская = Кислый / Железный
Комментарий: Нарзан делают в Кисловодске, Славяновскую воду - в Железноводске.
 9. Штат Нью-Йорк / Вокруг Великих Озер = Борщовый / Фруктовый
Комментарий: Борщовый пояс США находится в штате Нью-Йорк, Фруктовый пояс США располагается вокруг Великих Озер.
 10. До свадьбы / После свадьбы = Конфетный / Медовый
Комментарий: Конфетный период обычно до свадьбы, а Медовый месяц - сразу после.
 11. Гедонист / Гриб = Сладкий / Сырой
Комментарий: Сладкоежка - это гедонист, а сыроежка - гриб.
 12. Династия Тюдоров / Семейство Окуновых = Томатный / Пивной
Комментарий: Водка + Томатный сок = Кровавая Мэри, королева Англии династии Тюдоров. Водка + Пиво = Ёрш, рыба семейства Окуновые.

Задание 4: Стены

- Вам дана таблица $N \times 4$, необходимо разбить все слова/картинки на N категорий по 4 слова/картинки, объединенных некоторым общим образом.
- Для каждой группы надо также написать объяснение (как можно более точное), описывающее связь слов в этой группе. Объяснения должны быть достаточно точными для заданного набора слов: например, "города Беларуси" - более точно, чем "города".

- Мы стремились к тому, чтобы для каждой стены было единственное корректное разбиение на категории по 4 слова.
- Бывают слова, попадающие под несколько категорий - в этом собственно и есть сложность разбиения.
- 1 балл вы получите за каждую полностью угаданную категорию из авторского решения (даже если вы не отгадали всё). Если вы в такой категории еще и корректно объясните логику объединения, то это еще 1 балл.
- За найденную неавторскую категорию, которая удовлетворяет написанной логике, баллов даваться не будет: ведь не факт что оставшиеся слова можно корректно разбить на категории. Если у вас есть другое полное хорошее разбиение на категории с четким объяснением логик категорий - возможно мы тоже его примем.

Пример:

Комната	Лучина	Майор	Шарлотка
Наполеон	Минимус	Медовик	Принц
Штрудель	Сметанник	Орден	Кубок
Брауни	Снежок	Узник	Кругозор

Ответ на пример (серым шрифтом):

1. Комната, Орден, Принц, Узник
Объяснение: “Гарри Поттер и ...”
 2. Кубок, Лучина, Шарлотка, Кругозор
Объяснение: начинаются с геометрической фигуры
 3. Штрудель, Сметанник, Медовик, Брауни
Объяснение: сладкая выпечка
- Наполеон, Минимус, Снежок, Майор
Объяснение: персонажи “Скотного двора”
- Обратите внимание: за единственную написанную категорию “Комната, Орден, Принц, Узник” вы получите балл, а за “Комната, Узник, Кубок, Орден” - нет, так как во втором случае оставшиеся слова не разбиваются на категории, как в авторском решении.

1:

Москва	Изобилие	Улисс	Артемида
Полозница	Диона	Титан	Павлин
Павлова	Альба	Янус	Олимп
Эрхарт	Спокойствие	Гиперион	Ясность

Ответ:

Моря на Луне: Спокойствие, Ясность, Изобилие, Москва
Венцы на Венере: Полозница, Артемида, Павлова, Эрхарт
Потухшие вулканы на Марсе: Олимп, Альба, Палвин, Улисс
Спутники Сатурна: Гиперион, Титан, Диона, Янус

2:

Walk	Check	Swipe	Eastl
Steal	Face	Filch	Tales
Stale	Tesla	Esti	Class
Least	Typing	Slate	Boost

Ответ:

Значит “украсть”: Steal, Swipe, Filch, Boost
Анаграммы: Least, Tesla, Eastl, Slate
...mate: Check, Esti, Class, Stale
Duck ...: Tales, Face, Typing, Walk

3:

Варвар	Морской слон	Бард	Загадочник
Паладин	Пингвин	Дакота	Монах
Гемптон	КГБист	Нарцисс	Корея
Джокер	Пугало	Америка	Колдун

Ответ:

Участники Фабрики Звезд: [Пьер] Нарцисс, [Дмитрий] Колдун, [Доминик] Джокер, [Рита] Дакота

Южный и Северный: Гемптон, Корея, Америка, Морской слон

Классы DnD: Варвар, Паладин, Монах, Бард

Злодеи Бэтмена: Пугало, Загадочник, Пингвин, КГБист

