

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ 2022/23 уч. г.



siriusolymp.ru

	ГРУППА 1	ГРУППА 2	ГРУППА 3	ГРУППА 4
 ФИЗИКА	27 СЕНТЯБРЯ	28 СЕНТЯБРЯ	29 СЕНТЯБРЯ	30 СЕНТЯБРЯ
 ХИМИЯ	4 ОКТЯБРЯ	5 ОКТЯБРЯ	6 ОКТЯБРЯ	7 ОКТЯБРЯ
 БИОЛОГИЯ	11 ОКТЯБРЯ	12 ОКТЯБРЯ	13 ОКТЯБРЯ	14 ОКТЯБРЯ
 АСТРОНОМИЯ	13 ОКТЯБРЯ	14 ОКТЯБРЯ	10 ОКТЯБРЯ	11 ОКТЯБРЯ
 МАТЕМАТИКА	18 ОКТЯБРЯ	19 ОКТЯБРЯ	20 ОКТЯБРЯ	21 ОКТЯБРЯ
 ИНФОРМАТИКА	25 ОКТЯБРЯ	26 ОКТЯБРЯ	27 ОКТЯБРЯ	28 ОКТЯБРЯ



**ЧТО ТАКОЕ ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ВСОШ?
КТО МОЖЕТ В НЁМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ?
КОГДА И ГДЕ ПРОХОДИТ ОЛИМПИАДА?**



На эти и другие вопросы вы сможете получить ответы при просмотре видео с Данилом Салимовым, координатором школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по 6 предметам 2022/23 уч. г. от Образовательного центра «Сириус»

СМОТРЕТЬ ВИДЕО

**ПРЕДЛАГАЕМ КАЖДОМУ ОЗНАКОМИТЬСЯ
С ОЛИМПИАДНЫМИ ЗАДАНИЯМИ УЖЕ СЕЙЧАС!**



МАТЕМАТИКА



ИНФОРМАТИКА



ФИЗИКА



ХИМИЯ



БИОЛОГИЯ



АСТРОНОМИЯ

Математика

Вика вписала в клетки таблицы 3×3 числа от 1 до 9 так, что сумма любых двух чисел в соседних по стороне клетках оказалась меньше 12. Андрей стёр все чётные числа: 2, 4, 6 и 8.

Помогите Вике восстановить, где какое число стояло.

<input type="text"/>	1	9
3	5	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	7

Ответ можно сохранять несколько раз

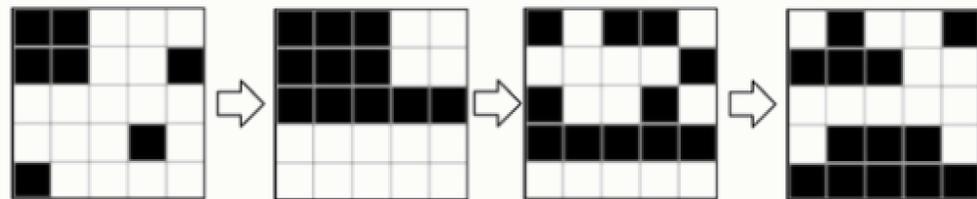
Сохранить ответ

Информатика

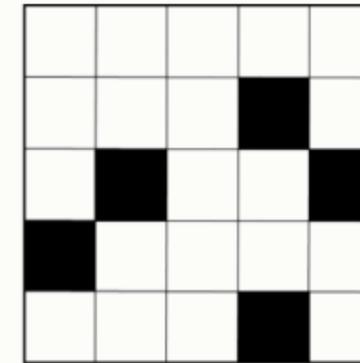
Сад представляет собой 25 квадратных участков, расположенных в форме квадрата 5×5 , схему которого вы можете видеть на картинках ниже. В этом саду орудуют гномики, которые выращивают на участках волшебную трын-траву. Действуют они каждую полночь по следующим правилам:

1. В пустую клетку высаживается куст трын-травы, если на соседних с ней участках в предыдущий день росло два или три других куста.
2. Куст трын-травы выкапывается из клетки, если в соседних с ней участках в предыдущий день росло меньше трёх или больше трёх кустов (то есть куст остаётся на участке, только если рядом с ним росло ровно три других куста).

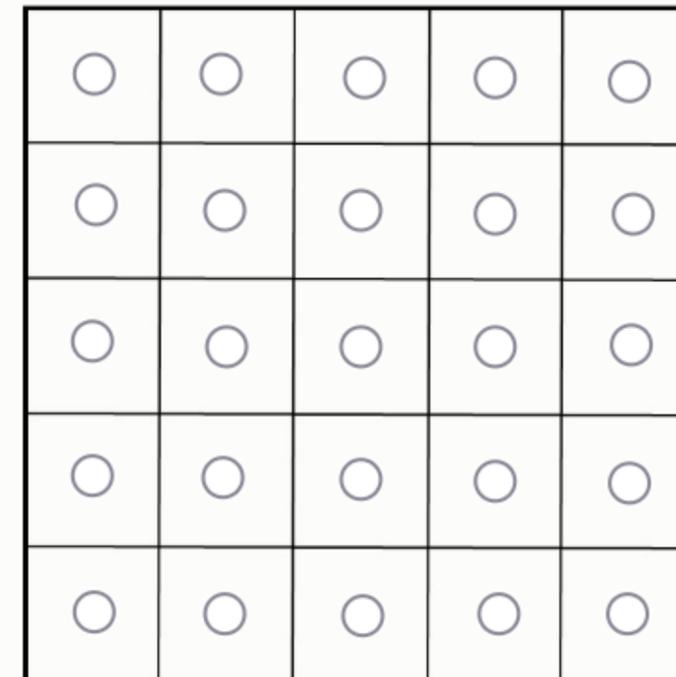
Соседними клетками гномики считают все смежные по стороне или вершине. Например, у центральной клетки соседей восемь, а у угловой — три. Пример того, как за несколько ночей может измениться сад, приведён на рисунке ниже (чёрными квадратами обозначены кусты трын-травы, а белыми — пустые участки).



Определите, как изменится сад за одну ночь, если изначально он имел следующий вид:



Отметьте на картинке только те клетки, на которых будет расти трава:



Ответ можно сохранять несколько раз

Сохранить ответ

01100
10110
11110



Физика

На какую длину волны приходится максимум теплового излучения чёрного кота?



200 нм

500 нм

900 нм

9.3 мкм

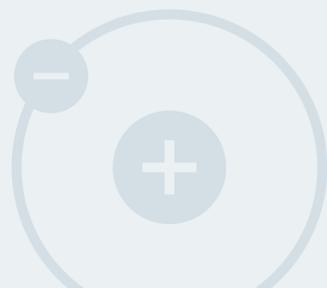
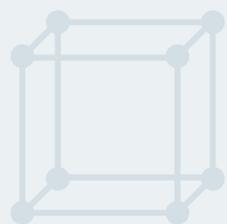
50 см

2 м

Ответ можно сохранять несколько раз



Сохранить ответ



$$E=mc^2$$

Химия

Химические вещества окружают нас повсюду. Неудивительно, что их названия часто встречаются в поговорках и пословицах. Выберите из списка **формулы** веществ, соответствующие пропущенным словам.

Не всё то , что блестит.

Живёт себе, как рыба в .

и в грязи виден.

Чтобы человека узнать, надо с ним пуд съесть.

Прошёл огонь, воду и трубы.

Меньше народа — больше .



Биология

Вы разглядываете пингвина, а он — вас. Выберите все верные утверждения об этой птице:



В связи с тем, что пингвины не летают, у них нет киля на груди

Плечевая кость и кость предплечья у пингвинов соединены в локте прямо и практически неподвижно

Коленный сустав у пингвинов почти неподвижен

Пингвины могут неделями обходиться без пищи

У пингвинов не развита забота о потомстве

Ответ можно сохранять несколько раз

Сохранить ответ

Астрономия

Сопоставьте название спутника и изображение планеты, которой он принадлежит.



Ио



Тритон



Луна



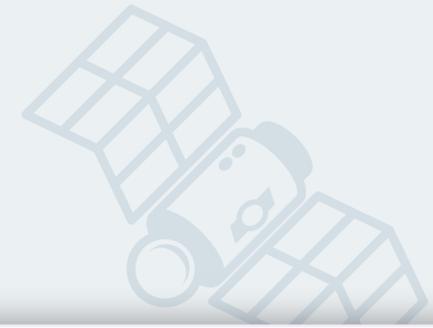
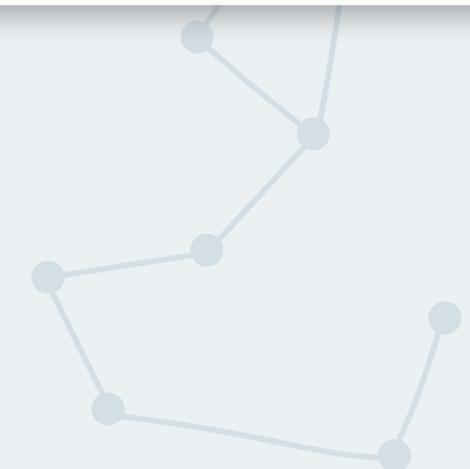
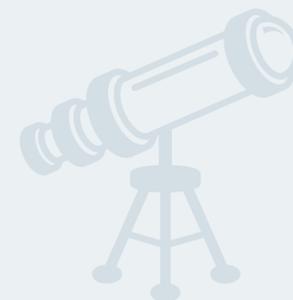
Луна



Европа



Фобос



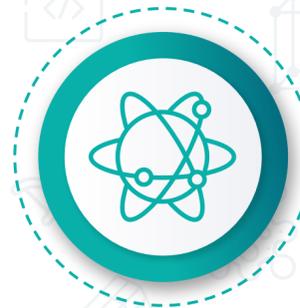
РАЗБОР ЗАДАНИЙ



МАТЕМАТИКА



ИНФОРМАТИКА



ФИЗИКА



ХИМИЯ

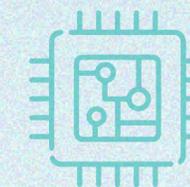
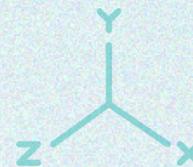
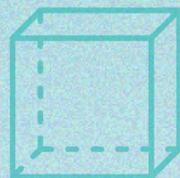


БИОЛОГИЯ

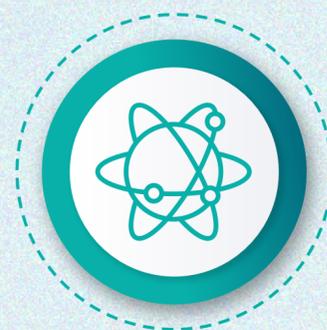
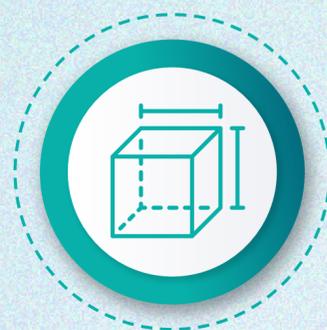
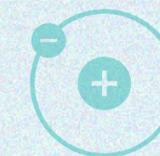


АСТРОНОМИЯ

СМОТРЕТЬ ВИДЕО



УВИДИМСЯ НА ОЛИМПИАДЕ!



siriusolymp.ru