

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 1

Место проведения Москва-
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников Ломоносов
наименование олимпиады

по космонавтике
профиль олимпиады

Мельникова Лёва Сергеевна.
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата
«01» марта 2025 года

Подпись участника

51

Так, как 1-ый астроном говорит что
это комета ^{либо метеорит} ~~и не астероид~~, а 2-ой,

что это не комета и не астероид, то
можно предположить, что это метеорит.

Допустим, что 3 и 5 говорят
неверное высказывание, а 4 говорит
верно, то получается, что это метеорит.

Рассмотрен только один
ответ: метеорит.

Все верно

вероятно

56

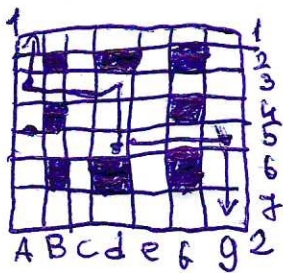
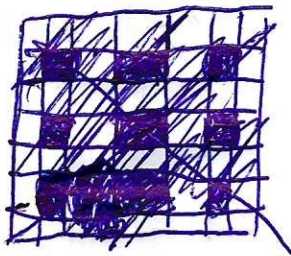
Выборочная стратегия 4

1-ый ход, так как он всегда ходит
~~ему нужно~~
 раньше своего соперника
 всего 2 хода

Победа 1-ый ход, так как ему нужно

всего лишь 2 хода для победы, а

2-ому нужно 3 хода



Всё алгоритма
 1-й подходит, если
 начинаем с d4

У5

Код 010110 можно расшифровать как „АЭС“ — атомная электростанция, так и „АСУ“ — автоматизированная система управления. Верно

Кодировать числа можно любым разным цифрами, а не только — например: 0; 1; 2; 3; 4; 5; 6. И

Каждая цифра будет соответствовать только одной букве, например

$a=0; c=1; y=2; Э=3; ц=4; ш=5; н=6$. ~~и так далее.~~

В итоге переписать слово уже не получится.

Так можно записать, например слово „усы“ — 216.

Да, можно, так как температура
может бы быть 0° и $\neq 1$.

Тогда $T_1 = 61$ $T_2 = 71$ до смещения

$T_1 = 0$ $T_2 = 71$ после
не подходит

Оранжевый, ^и так как между
неверно
 2025 и 2181 45 високосных годов

$\sqrt{3}$.

8 ветвей, так как 6 ветвей
не обобщено
 производят между 1-ой и последней,

Если считать, что 1 облетает
 планету за 6 с., а другая за 8, то
 это займет 16 часов. неверно

Терновик

0101 10
а с у

1101111 1110
у.

~~1101111 1110~~

~~1101111 1110~~

~~1101111 1110~~