



АДМИНИСТРАЦИЯ БОРИСОВСКОГО
РАЙОНА
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ
БОРИСОВСКОГО РАЙОНА

Луначарского ул., 2, п. Борисовка

Белгородская область, 309340

т/факс: (47246)5-05-31

e-mail: uo-borisovka@bo.belregion.ru,

<http://bor-rono.ru>

Общий балл: 285

Проверили: 1. Губ / Консультант Т. И.
2. Губ / Консультант А. В.

М. Две различные игры 75

Обозначим игры так буквами:

$a b c d e f$

После перестановки:

$b d f a c e$

$a b c d e f = b d f a c e$

По условию изначальное и получившееся
равны. Значит:

$$a = b$$

$$b = d$$

$$c = f$$

$$d = a$$

$$e = c$$

$$f = e$$

Из этого следует:

$$a = b = d = a$$

$$c = f = e = c$$

Мы получили слова "цикла", значит и раз-
личные числа тоже слова





АДМИНИСТРАЦИЯ БОРИСОВСКОГО
РАЙОНА

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

АДМИНИСТРАЦИИ
БОРИСОВСКОГО РАЙОНА

Луначарского ул., 2, п. Борисовка

Белгородская область, 309340

т/факс: (47246)5-05-31

e-mail: uo-borisovka@bo.belregion.ru,

<http://bor-rono.ru>

Мн 1234567125

76

1234567 не делится на 25,

$25 = 5 \cdot 5$, значит первое

число также делится на 25 и 5.

Сумма чисел делится на 5, зна-

чит и сумма его цифр делит-

ся на 5. Сумма чисел делится на

25, то оно делится на

~~25~~. ~~т.е. сумма, делится~~

на 25. Методом перебора

перебора ~~к числам 1234567125~~

от первого к девятому, мы

получим к 1234567125,

1234567125 (125 делится на 25)

$$1+2+3+4+5+6+7+1+2+5=36$$

36 делится на 9

Мн Да, может,

56

Приведу пример;



04-01

АДМИНИСТРАЦИЯ БОРИСОВСКОГО
РАЙОНА

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

АДМИНИСТРАЦИИ

БОРИСОВСКОГО РАЙОНА

Луначарского ул., 2, п. Борисовка

Белгородская область, 309340

т/факс: (47246)5-05-31

e-mail: uo-borisovka@bo.belregion.ru<http://bor-rono.ru>Плата за услуги 100,8 руб \approx 101 руб

Всего платим за один вкноу

 $100,8 : 2 = 50,4 \approx 50$ руб, за два $50 \cdot 2 = 100$ руб

100 < 101

Итого - 6 76

Обозначим математические символы;

 a, b, c, d, e, f, g . Сумма равна;

$$abc + def + g + ab + bc + cd + de + ef + fg + ga =$$

$$abc + def + g + a(b + c) + c(b + d) + e(d + f) + fg,$$

Минимальное значение второго слагаемого

будет при $a=1, b=-1, g=-1$. Ту же логикуприменяем ко третьему слагаемому, $c=1,$ $d=-1, f=1$, где четвертый слагаемый

становится равным 0, но это правило

рассчитано так, что fg уменьшитсяна два, а $abc + def + g = -1$, что дает

нам сумму быть равной -6,



АДМИНИСТРАЦИЯ БОРИСОВСКОГО
РАЙОНА
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ
БОРИСОВСКОГО РАЙОНА

Луначарского ул., 2, п. Борисовка
Белгородская область, 309340
т/факс: (47246)5-05-31
e-mail: uo-borisovka@bo.belregion.ru,
<http://bor-rono.ru>

№ 5 по журналу 25

По журналу не по, первые 10 проверок - журналы,
5 < 4, второе пять журналов, 5 ≠ 10, третий
сверстать - журналы, 5 ≠ 9, четвертое
трое - журналы. Логически согласо-
ваний не возможно, значит ответ
правильный.