



ИЗУМРУД СТУДЕНТ

У ПИИДА АЛ С ЕДЕРАЛ Г Н РСН



3101931858497

Титульный лист

Направление Естественные науки Инженерные науки
 Математика и информатика Социальные и
 Экономика и управление гуманитарные науки

Вариативный блок 1 2 3 4 5

Курс 1 2 3 4 5 отсутствует

Фамилия В О Р О Т О В

Имя Д М И Т Р И И

Отчество И В А Н О В И Ч

Дата рождения 1 6 0 7 2 0 0 4

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Аудитория Д 3

Дата 0 2 0 2 2 0 2 6

Подпись

Пример заполнения
 А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
 Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0





ИЗУМРУД СТУДЕНТ
И ИАДАУ АЛ СКО Д АЛ Н ОУНИ Р И



3101931858497

Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление Естественные науки Инженерные науки
 Математика и информатика Социальные и
 Экономика и управление гуманитарные науки

Вариативный блок 1 2 3 4 5

Курс 1 2 3 4 5 отсутствует

Город участия **Е****К****А****Т****Е****Р****И****Н****Б****У****Р****Г**

Заполняется организаторами

Количество доп. листов Количество черновиков к проверке

Время выхода с до

Протокол проверки

Заполняется жюри

| Номер задания | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Балл члена жюри №1 | <input type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 20 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Балл члена жюри №2 | <input type="checkbox"/> 0 | <input type="checkbox"/> 20 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Итоговый балл 20

Подпись члена жюри №1

Подпись члена жюри №2

Пример заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
 Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Тюк № 2


Представим $728^a > 2188^b$ как $(3^6-1)^a > (3^7+1)^b$. Заметим, что при любом натуральном n степени будут отличаться на 10^n .

Пока примем $n=1$ и упростим обе скобки до 3^6 и 3^7 . Получается

$$(3^6)^{21} > (3^6)^{61} \quad 3^{61} \mid (3^6)^{61}$$

$(3^6)^{10} > 3^{61}$, что является противоречием, а том как число

слева меньше, чем справа, ^{потому что я заметил скобки на 3^6 и 3^7 а они (3^6-1) и (3^7+1)} разница еще больше. Зуб Справа всегда будет число больше при любом натуральном n , ^{потому что} не доказано.

Ответ, равенство не будет верно при любых натуральных n .
 Доказано что при $n=1$ неравенство неверно $\text{N } 1$ 

$$y = x^3 + bx^2 + cx + d$$

Док-ва зуб дано  не жаль вам его? \Rightarrow Об

11



