



3101589231803

Титульный лист

Направление ☐ анализ данных ☐ информатика ☐ история
☒ математика ☐ обществознание ☐ русский язык
☐ физика ☐ химия

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☒ 10 ☐ 11

Фамилия

Г У Р Ь Е В

Имя

Р О М А Н

Отчество

Е В Г Е Н Ь Е В И Ч

Дата рождения

23 12 2008

Город участия

Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Аудитория

532

Дата

02 02 2026

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



3101589231803

Проверочный лист

Заполняется участниками

Направление ☐ анализ данных ☐ информатика ☐ история
☒ математика ☐ обществознание ☐ русский язык
☐ физика ☐ химия

Класс ☐ 8 ☐ 9 ☒ 10 ☐ 11

Город участия

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	-	20	-	-	0					
Балл члена жюри №2	-	20	-	-	0					

Итоговый балл

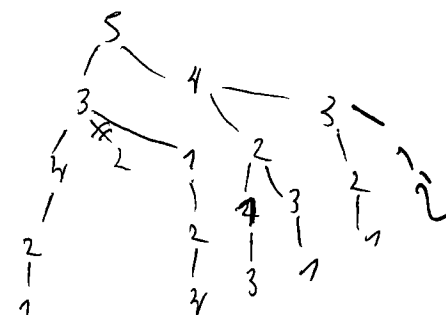
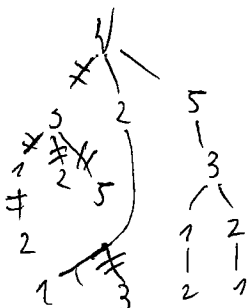
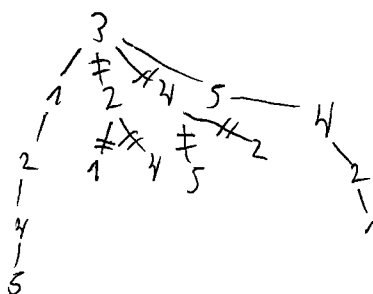
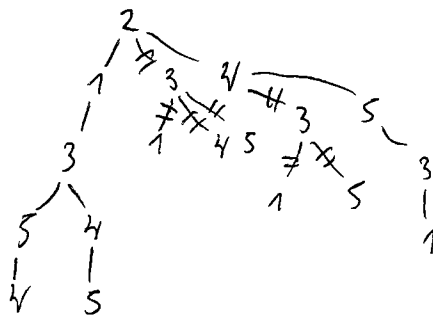
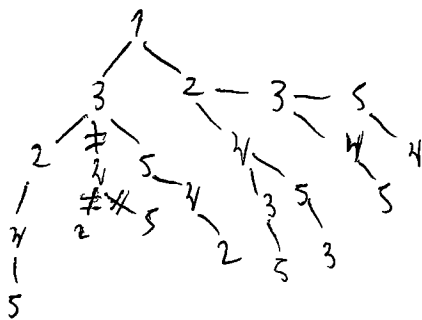
Подпись
члена жюри №1

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

распредел ~~тоже~~ все по своему собственному



не описан
авторитет
(-)

Вспомогательные ~~числа~~ ^{цифры} ^{главные} ⁵
3 6, 9 2 11 12 что это за числа?

Если $\alpha = 6$, то без изменений $\frac{1}{2} \parallel 5$ или $\frac{5}{2} \parallel 1$ по формуле строка α имеет α делителей
 и α делителей α или 5 , и α делителей $\frac{1}{2}$.
 Если $\alpha = 2$ и $f(5, \beta, 1)$ по формуле строка α имеет $\frac{1}{2}$ делителей и α делителей α .

5/4 Moga opozna karoti 4/4 Zvezdica u ovom problemu mo 4=3 mo namu ero umare on tra
S meime ✓ izvrsna reto? 

• Если сумма $(5, 3, 1)$, то 2 парамма 135 и 531 $\Rightarrow$ сумма цифр на 2 делится на 3 и дел
на 4, но $6 \nmid 13$ не делится на 6 $\nmid 13$ ✓

* Likelihood $7(1, 2, 4)$, mo 2 verjetna skupaj 3/5 in 5/3 $\Rightarrow$ izpolni ko naj ~~zadaj~~ ^{mede}
u analizično uplne 6 ~~loose~~ ^{loose} ~~transluc~~ ^{transluc} ~~zgl~~ ^{zgl} 5

[illegible]

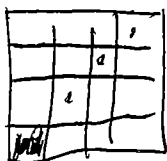
Еще группа 12(3, 4, 5), но структура группы на ~~2 и 3~~ ~~на 2 и 3~~ не имеет, ~~как она = 8, 7~~ на 2 и 3 не имеет,
еще одна группа 9, но порядок на 1 не имеет, иначе на 2.

$$\left\{ \begin{array}{cccc} 3 & 5 & 4 & \\ & 4 & 5 & 3 \\ & & 5 & 4 & 3 \\ & & & 5 & 3 & 4 \end{array} \right\}$$

розривом на сирот

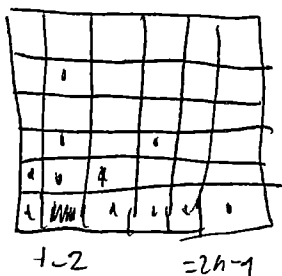
- 1) no ~~sub~~ yubank
- 2) no emegonade
- 3) brynn

1.



Прошло заданное значение C и 2 числа и она равна нулю из уравнения
 $n \Rightarrow$ ~~Решение уравнения~~ $2 \sqrt{2 \frac{(1+2n-2)(2n-2)}{2}}$
 асимптотическое
 $\sqrt{2(1+2n-2)(2n-2)}$ $\sqrt{2(2n-1)(2n-2)}$

2) no comparison



2 Kalkulo korpusum korekto korrekto - nam korrekto
Sopere crumens korrekto korrekto - nam korrekto

[illegible]

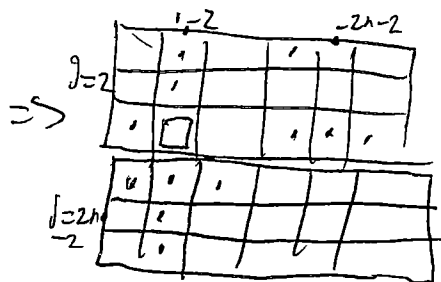
1) $2n-1$, $2n-2$, ..., 1 (только нечетные)
 2) $2n-1$, $2n-2$, ..., 1 (только четные)
 3) $2n-1$, $2n-2$, ..., 1 (только простые)
 4) $2n-1$, $2n-2$, ..., 1 (только составные)
 5) $2n-1$, $2n-2$, ..., 1 (только простые и составные)
 6) $2n-1$, $2n-2$, ..., 1 (только простые и составные)
 7) $2n-1$, $2n-2$, ..., 1 (только простые и составные)
 8) $2n-1$, $2n-2$, ..., 1 (только простые и составные)
 9) $2n-1$, $2n-2$, ..., 1 (только простые и составные)
 10) $2n-1$, $2n-2$, ..., 1 (только простые и составные)

$$= 4 \cdot (2n-2) \left(\underbrace{2n^2 - 2n + 1}_{\text{muss hier stehen}} - \underbrace{2n + 1}_{\text{hier}} \right)$$

Wish Merry Christmas

3) ~~monom~~ ^{monom} ~~to~~ ^{benzene} ~~benzene~~ ¹¹ ~~11~~ ¹¹

разоблачил на зрелище как 2 члена

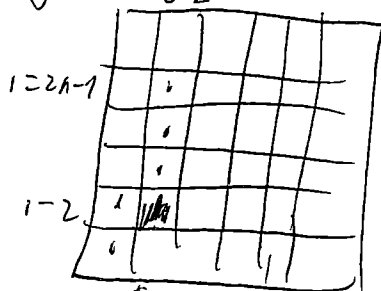


~~hanya kolumbar di kodi kotak~~
gila 1 gaena nopro

~~2h + 2h + 1 +~~
 and then same pattern =

$2\frac{1}{2}h + (y-1) + p$
~~no other way but to 2h~~
~~2h-1~~

Handwritten signature
J-2



~~Es gilt: $\text{Cost} = \text{Kosten}$ und $\text{Revenue} = \text{Umsatz}$~~
~~Die Kostenfunktion ist gegeben durch:~~
 ~~$K(x) = 0,5x^2 + 10x + 20$~~
~~Die Erlösfunktion ist gegeben durch:~~
 ~~$E(x) = 10x - 0,5x^2$~~
~~Die Gewinnfunktion ist gegeben durch:~~
 ~~$G(x) = E(x) - K(x)$~~
~~Die Produktionsmenge x ist gegeben durch:~~
 ~~$x = 10$~~
~~Die Produktionsmenge x ist gegeben durch:~~
 ~~$x = 10$~~

~~$$O(n^2) = (2n-2) + (2n-4) + \dots + 2 + 0$$~~

= Das ist known ~~in~~ no quarantone c 1 amponen a c lmanon ~~$2(A+1)(n-2)$~~

~~$$2(h-i)(h-i)^2$$~~
~~$$2(h-i+1)(h-i+1)$$~~

допускается вводить поправки только (2х-2) π на

формула неверная

$$\frac{2(n-1)^2}{2} + (2n^2 - n - 2 + n)$$

haben: $i = (j, \#n)$

$$4(2n-2)(n^2-2n+1-2n+1) + (2n-2)(2n-2)(2n+2n-1) + \sum_{i=1}^{n-1} \left(\begin{matrix} (n+i)^2 + 2n^2 + 2n \\ - 2n - n_i - 1 \\ + n + i - 1 \end{matrix} \right)$$

Линия отреза

Бланк ответов

