Основные данные

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО | Кураков Артём Васильевич |
| Эл. почта для связи | car322132@gmail.com |
| Ссылка на резюме | <https://volgograd.hh.ru/resume/3c9c70efff0cd2b5050039ed1f456554385565> |

Задачи на сообразительность

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Ответ | Затраченное время |
| Задача 1  (про монеты) | 1.) Взвешиваем 1-й раз по 3 монеты в каждой чаше.  Если чаши равны, то берем две оставшиеся монеты и кладем их чаши весов. Где монета тяжелее, та чаша перевешивает.  2.) Взвешиваем 1-й раз по 3 монеты в каждой чаше.  Если одна из чаш перевешивает, то из этой чаши берем две монеты и взвешиваем по одной в чаше.  Если чаши равны, то оставшаяся монета тяжелее. | 6 мин. |
| Задача 2  (про квадрат из чисел) | 11 5 8  10 7 3  4 6 9 | 20 мин. |
| Задача 3  (про ученых и сброс материала) | Честно, задача не имеет смысла. (На подобие летели два страуса!)  В худшем вариате 2500  Скидываем с высоты 1000м, если разобьется, то пробуем 1-го по 999.  Если нет - то можно пробовать с высоты 2000м и.т.д  В итоге потребуется 1000 или чуть больше. | 25 ч. |
| Задача 4  (про столовую и студентов) | Условие:  1-й студент 1/3 + 2  2-й студент 1/4 + 3  3-й студент 1/5 + 8  Сколько пирожков есть в столовой?  Решение:  (1/3 + 2) + (1/4 + 3) + (1/5 + 8) = x  1/3х + 1/4х + 1/5х +2 + 3 + 8 = х  Подводим к общему знаменателю (60) складываем с целой частью (13)  х = 47 + 13  х = 60  Ответ: было 60 пирожков в столовой. | 35 мин. |

Задачи по программированию

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Ответ | Затраченное время |
| Задача 1  (про склонение компьютеров) | github | 30 мин. |
| Задача 2  (про общие делители) | github | 10 мин. |
| Задача 3  (про простые числа из диапазона) | github | 6 ч. |
| Задача 4  (про таблицу умножения) | github | 1 ч. |