|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 2-approx алгоритм | ДП на весах | Метод ветвей и границ 1 предмет | PTAS |
| **P01** | Время выполнения: 0.000025 секунд  Лучшее решение:  1  1  1  1  0  1  0  0  0  0  Итоговый профит: 309  Итоговый вес: 165  Количество решений: 10 | Время выполнения: 0.000474 секунд  Лучшее решение:  1  1  1  1  0  1  0  0  0  0  Итоговый профит: 309  Итоговый вес: 165  Количество решений: 1650 | Время выполнения: 0.000023 секунд  Лучшее решение:  1  1  1  1  0  1  0  0  0  0  Итоговый профит: 309  Итоговый вес: 165  Количество решений: 10 | Время выполнения: 0.000271 секунд  Лучшее решение:  1  1  1  1  0  1  0  0  0  0  Итоговый профит: 309  Итоговый вес: 165  Количество решений: 176 |
| **P02** | Время выполнения: 0.000031 секунд  Лучшее решение:  1  0  1  0  0  Итоговый профит: 47  Итоговый вес: 23  Количество решений: 5 | Время выполнения: 0.000052 секунд  Лучшее решение:  0  1  1  1  0  Итоговый профит: 51  Итоговый вес: 26  Количество решений: 130 | Время выполнения: 0.000021 секунд  Лучшее решение:  0  1  1  1  0  Итоговый профит: 51  Итоговый вес: 26  Количество решений: 9 | Время выполнения: 0.000041 секунд  Лучшее решение:  0  1  1  1  0  Итоговый профит: 51  Итоговый вес: 26  Количество решений: 26 |
| **P03** | Время выполнения: 0.000042 секунд  Лучшее решение:  1  1  0  1  0  0  Итоговый профит: 146  Итоговый вес: 179  Количество решений: 6 | Время выполнения: 0.000476 секунд  Лучшее решение:  1  1  0  0  1  0  Итоговый профит: 150  Итоговый вес: 190  Количество решений: 1140 | Время выполнения: 0.000030 секунд  Лучшее решение:  1  1  0  0  1  0  Итоговый профит: 150  Итоговый вес: 190  Количество решений: 14 | Время выполнения: 0.000077 секунд  Лучшее решение:  1  1  0  0  1  0  Итоговый профит: 150  Итоговый вес: 190  Количество решений: 42 |
| **P04** | Время выполнения: 0.000023 секунд  Лучшее решение:  1  1  0  0  1  1  0  Итоговый профит: 102  Итоговый вес: 48  Количество решений: 7 | Время выполнения: 0.000113 секунд  Лучшее решение:  1  0  0  1  0  0  0  Итоговый профит: 107  Итоговый вес: 50  Количество решений: 350 | Время выполнения: 0.000024 секунд  Лучшее решение:  1  0  0  1  0  0  0  Итоговый профит: 107  Итоговый вес: 50  Количество решений: 17 | Время выполнения: 0.000108 секунд  Лучшее решение:  1  0  0  1  0  0  0  Итоговый профит: 107  Итоговый вес: 50  Количество решений: 64 |
| **P05** | Время выполнения: 0.000030 секунд  Лучшее решение:  1  1  0  1  1  1  1  1  Итоговый профит: 858  Итоговый вес: 97  Количество решений: 8 | Время выполнения: 0.000277 секунд  Лучшее решение:  1  0  1  1  1  0  1  1  Итоговый профит: 900  Итоговый вес: 104  Количество решений: 832 | Время выполнения: 0.000040 секунд  Лучшее решение:  1  0  1  1  1  0  1  1  Итоговый профит: 900  Итоговый вес: 104  Количество решений: 23 | Время выполнения: 0.000201 секунд  Лучшее решение:  1  0  1  1  1  0  1  1  Итоговый профит: 900  Итоговый вес: 104  Количество решений: 93 |
| **P06** | Время выполнения: 0.000033 секунд  Лучшее решение:  1  1  1  0  0  0  0  Итоговый профит: 1478  Итоговый вес: 140  Количество решений: 7 | Время выполнения: 0.000373 секунд  Лучшее решение:  0  1  0  1  0  0  1  Итоговый профит: 1735  Итоговый вес: 169  Количество решений: 1190 | Время выполнения: 0.000062 секунд  Лучшее решение:  0  1  0  1  0  0  1  Итоговый профит: 1735  Итоговый вес: 169  Количество решений: 61 | Время выполнения: 0.000101 секунд  Лучшее решение:  0  1  0  1  0  0  1  Итоговый профит: 1735  Итоговый вес: 169  Количество решений: 64 |
| **P07** | Время выполнения: 0.000033 секунд  Лучшее решение:  1  1  1  0  0  0  1  1  1  0  0  0  0  1  1  Итоговый профит: 1441  Итоговый вес: 740  Количество решений: 15 | Время выполнения: 0.003727 секунд  Лучшее решение:  1  0  1  0  1  0  1  1  1  0  0  0  0  1  1  Итоговый профит: 1458  Итоговый вес: 749  Количество решений: 11250 | Время выполнения: 0.000107 секунд  Лучшее решение:  1  0  1  0  1  0  1  1  1  0  0  0  0  1  1  Итоговый профит: 1458  Итоговый вес: 749  Количество решений: 104 | Время выполнения: 0.001522 секунд  Лучшее решение:  1  0  1  0  1  0  1  1  1  0  0  0  0  1  1  Итоговый профит: 1458  Итоговый вес: 749  Количество решений: 576 |