

Тренировочный контест — бэкенд

Задачи Постылки Сообщения

A. Хитрый шифр

✓ Полное решение </> OK Python 3.12.3

^ Исходный код



```

1  class Candidate:
2      def __init__(self, data: list[str]):
3          self.surname, self.name, self.patronymic, self.birth_day, self.birth_month, self.birth_year = data
4
5      def create_code(self) -> str:
6          number_sum = len(set(self.surname + self.name + self.patronymic))
7
8          for let in self.birth_day + self.birth_month:
9              number_sum += int(let) * 64
10
11         number_sum += (ord(self.surname[0].lower()) - ord('a') + 1) * 256
12         code = hex(number_sum).upper()[2:]
13         code = code[-3:]
14
15         if len(code) < 3:
16             code = (3 - len(code)) * '0' + code
17
18     return code
19
20
21 def main(filename: str = "input.txt"):
22     with open(filename) as f:
23         next(f)
24
25     for line in f:
26         candidate = Candidate(line.strip().split(","))
27         print(candidate.create_code(), end=" ")
28
29
30 if __name__ == "__main__":
31     main()
32

```

^ Отличия от предыдущей посылки

Nº	Вердикт	Ресурсы	Баллы
1	ok	44ms / 4.64Mb	—
2	ok	44ms / 4.64Mb	—
3	ok	45ms / 4.64Mb	—
4	ok	45ms / 4.64Mb	—
5	ok	45ms / 4.64Mb	—
6	ok	46ms / 4.64Mb	—

Nº	Вердикт	Ресурсы	Баллы
7	ok	45ms / 4.64Mb	—
8	ok	46ms / 4.64Mb	—
9	ok	46ms / 4.51Mb	—
10	ok	45ms / 4.64Mb	—
11	ok	46ms / 4.64Mb	—
12	ok	46ms / 4.51Mb	—
13	ok	97ms / 4.64Mb	—

© 2013–2025 ООО «Яндекс»

[Соглашение](#) · [Документация](#) · [Поддержка](#)