

Тренировочный контест — бэкенд

[Задачи](#)
[Посылки](#)
[Сообщения](#)

А. 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

№	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	—	

№	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	—