

Студент Александр и 10 негритят.

Александр - студент на курсе по асинхронному Python. Накануне его экзамена по программированию, он решил учиться через практику, исправляя старый код, который был написан с некоторыми ошибками. Он использовал в качестве примера одну из наиболее известных детских считалок - историю о десяти негритят.

Однако код был полон ошибок. Самая назойливая из них, это ошибка , которая постоянно отображалась при запуске.

```
sys:1: RuntimeWarning: coroutine 'blacks' was never awaited
```

У Александра оставалось всего пару часов до экзамена, и он с усердием приступил к исправлению ошибки. Он поменял местами строки кода, дебажил, использовал разные стратегии, но всё было безуспешно.

Его задачей было запустить все асинхронные задачи, которые он определил в списке `tasks` . Однако он не понимал, как это сделать, поскольку преподаватель требовал использования асинхронного синтаксиса от всех студентов, а он плохо читал конспекты.

Александр понял, что его ошибка заключалась в неправильном использовании асинхронной функции. Вместо вызова одной функции `blacks` , он должен был использовать функцию `asyncio.gather()` чтобы "собрать" задачи вместе с её помощью. Таким образом, он сможет запустить все свои корутины конкурентно.

Помогите Александру исправить этот код, и он скажет вам большое спасибо!

Примените `strip()` для удаления лишних пробелов в начале и конце строки.

```

import asyncio

verses = [
    " негритят решили пообедать, Один вдруг поперхнулся, их осталось ",
    " негритят, поев, клевали носом, Один не смог проснуться, их осталось ",
    " негритят в Девон ушли потом, Один не возвратился, остались всемером",
    " негритят дрова рубили вместе, Зарубил один себя – и осталось ",
    " негритят пошли на пасеку гулять, Одного ужалил шмель, их осталось ",
    " негритят судейство учинили, Засудили одного, осталось их ",
    " негритенка пошли купаться в море, Один попался на приманку, их осталось ",
    " негритят в зверинце оказались, Одного схватил медведь, и вдвоем остались ",
    " негритят легли на солнцепеке, Один сгорел – и вот один, несчастный, одинокий",
",
    " Последний негритенок поглядел устало, Он пошел повесился, и никого не стало"
]

async def blacks(i, verse):
    if i-1 != 0 and i-1 != 7:
        print(f"{i}{verse}{i-1}")
        await asyncio.sleep(1)
    else:
        print(f"{i}{verse}")
        await asyncio.sleep(1)

tasks = [blacks(10-i, verse) for i, verse in enumerate(verses)]

asyncio.run(blacks(i, verse))

```

Sample Input:

Sample Output:

```

10 негритят решили пообедать, Один вдруг поперхнулся, их осталось 9
9 негритят, поев, клевали носом, Один не смог проснуться, их осталось 8
8 негритят в Девон ушли потом, Один не возвратился, остались всемером
7 негритят дрова рубили вместе, Зарубил один себя – и осталось 6
6 негритят пошли на пасеку гулять, Одного ужалил шмель, их осталось 5
5 негритят судейство учинили, Засудили одного, осталось их 4
4 негритенка пошли купаться в море, Один попался на приманку, их осталось 3
3 негритят в зверинце оказались, Одного схватил медведь, и вдвоем остались 2
2 негритят легли на солнцепеке, Один сгорел – и вот один, несчастный,
одинокий 1
1 Последний негритенок поглядел устало, Он пошел повесился, и никого не
стало

```