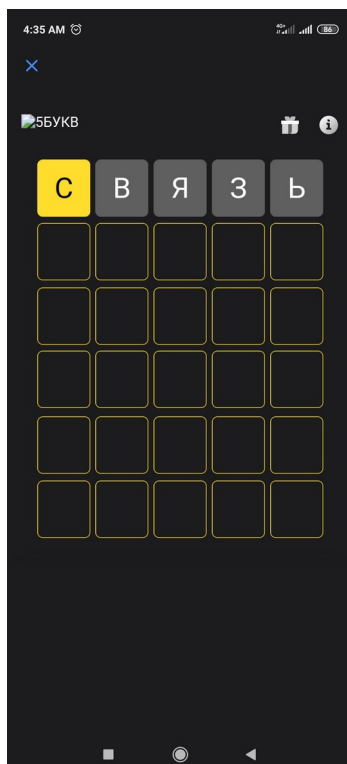


# WordCrackT

В приложении банка Tinkoff (или Тбанк) есть игра в которой надо угадать слова из 5 букв, при угадывании всех слов вы получаете небольшие привилегии и подарки от банка в виде скидок и т.д. Данное приложение помогает пользователю отгадать загаданное слово с более высокой вероятностью на успех, используя довольно простой анализ и фильтр частотности слов.

Откройте приложение Tinkoff (Тбанк) на телефоне и найдите в нем игру "игра 5 букв". После чего вам будет предложено ввести первое слово. Запустите WordCrackT и введите первое им предложенное слово. В нашем примере программа предлагает слова "Связь" вводим его

```
Попытка 1/6: связь
Введите номера букв через пробел, которые есть в слове,
но не на своем месте: с[1] в[2] я[3] з[4] ь[5]:
```



Как видим первая буква есть в загаданном слове и она стоит на первом месте в этом слове (подсвечена желтым).

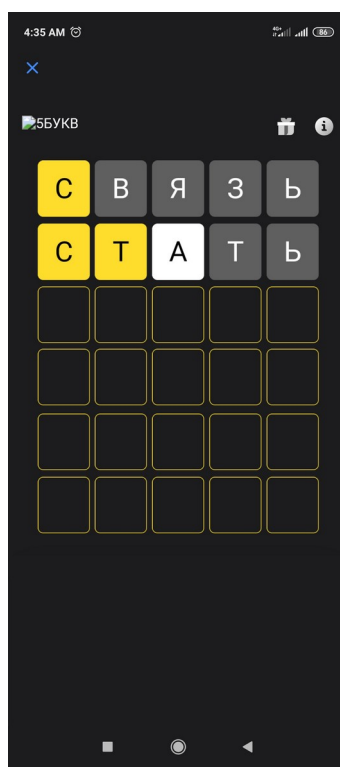
Программа сразу же спрашивает какие буквы есть в слове, но не на своем месте (такие буквы в приложении подсвечены белым) в нашем варианте их нет, поэтому на вопрос программы мы жмем enter нечего ни вводя.

```
Попытка 1/6: связь
Введите номера букв через пробел, которые есть в слове,
но не на своем месте: с[1] в[2] я[3] з[4] ь[5]:
Введите номера букв через пробел,
которые стоят на своем месте: с[1] в[2] я[3] з[4] ь[5]:
```

После нажатия на enter WordCrackT спрашивает какие буквы стоят на своем месте, у нас стоит только буква “С” и она имеет порядковый номер в слове 1 – поэтому мы вводим 1 и нажимаем enter. На второй попытке программа предлагает нам ввести слово “стать”

```
Попытка 1/6: связь
Введите номера букв через пробел, которые есть в слове,
но не на своем месте: с[1] в[2] я[3] з[4] ь[5]:
Введите номера букв через пробел,
которые стоят на своем месте: с[1] в[2] я[3] з[4] ь[5]: 1

Попытка 2/6: стать
Введите номера букв через пробел, которые есть в слове,
но не на своем месте: с[1] т[2] а[3] т[4] ь[5]:
```



Отлично в этом слове первые две буквы находятся именно на том месте где они есть в загаданном слове, а буква “А” есть в загаданном слове, но ее место в слове не известно.

Попытка 2/6: стать

Введите номера букв через пробел, которые есть в слове,  
но не на своем месте: с[1] т[2] а[3] т[4] ь[5]: 3

Введите номера букв через пробел,  
которые стоят на своем месте: с[1] т[2] а[3] т[4] ь[5]: 1 2

WordCrackT снова предлагает нам ввести какие буквы в слове есть, но их местоположение неизвестно. У нас это только буква "а" она имеет порядковый номер 3 вводим 3 и нажимаем enter, после чего нас снова спрашивают только уже про буквы у которых местоположение известно в слове. Это буквы на желтом фоне "С" и "Т" вводим их номера **через пробел** и нажимаем enter. После чего повторяем шаги, но уже с новым словом

Попытка 1/6: связь

Введите номера букв через пробел, которые есть в слове,  
но не на своем месте: с[1] в[2] я[3] з[4] ь[5]:

Введите номера букв через пробел,  
которые стоят на своем месте: с[1] в[2] я[3] з[4] ь[5]: 1

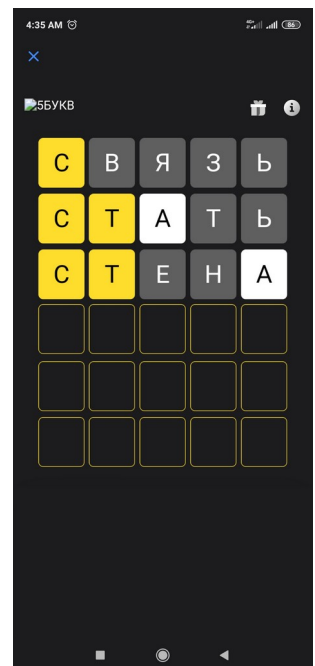
Попытка 2/6: стать

Введите номера букв через пробел, которые есть в слове,  
но не на своем месте: с[1] т[2] а[3] т[4] ь[5]: 3

Введите номера букв через пробел,  
которые стоят на своем месте: с[1] т[2] а[3] т[4] ь[5]: 1 2

Попытка 3/6: стена

Введите номера букв через пробел, которые есть в слове,  
но не на своем месте: с[1] т[2] е[3] н[4] а[5]:



```

Попытка 1/6: связь
Введите номера букв через пробел, которые есть в слове,
но не на своем месте: с[1] в[2] я[3] з[4] ь[5]:
Введите номера букв через пробел,
которые стоят на своем месте: с[1] в[2] я[3] з[4] ь[5]: 1

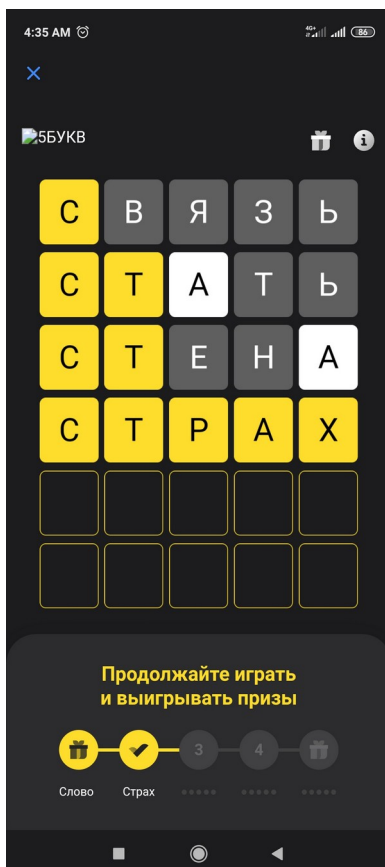
Попытка 2/6: стать
Введите номера букв через пробел, которые есть в слове,
но не на своем месте: с[1] т[2] а[3] т[4] ь[5]: 3
Введите номера букв через пробел,
которые стоят на своем месте: с[1] т[2] а[3] т[4] ь[5]: 1 2

Попытка 3/6: стена
Введите номера букв через пробел, которые есть в слове,
но не на своем месте: с[1] т[2] е[3] н[4] а[5]: 5
Введите номера букв через пробел,
которые стоят на своем месте: с[1] т[2] е[3] н[4] а[5]: 1 2

Попытка 4/6: страх
Введите номера букв через пробел, которые есть в слове,
но не на своем месте: с[1] т[2] р[3] а[4] х[5]:

```

На четвертой попытки программа предлагает нам слово “Страх”



Оказывается последнее слово это и есть то что нам нужно. Далее можно закрыть программу или нажать Ctrl+C для выхода.