


HW3

Домашнее задание

Я попросил ChatGPT написать 50 пословиц про ум. Это уже само по себе кладезь мудрости. 😊
Однако мы сделаем генератор пословиц на основе этих данных 

Так же он сгенерировал существительные мужского рода, для генерации **мудрости** 😊

Вы можете внести свои авторские правки в переменную **variants** - но помните, желательно, чтобы там были существительные мужского рода, для адекватной замены.

Набор данных для работы

```
proverbs = [  
    "Ум хорошо, а два лучше.",  
    "Ум — горячая штука.",  
    "Ум всё голова.",  
    "Умом Россию не понять.",  
    "Ум бережет, а глупость губит.",  
    "Ум в голову приходит.",  
    "Ум от ума не горит.",  
    "Умом нагружен, а волосы развеваются.",  
    "Умом обдумал, а ногами пошел.",  
    "Ум — сокровище, не пропадет без него и копье на ветру.",  
    "Ум — грех, а бес — мера.",  
    "Ум есть богатство.",  
    "Ум роднит народы.",  
    "Ум краток, да забот — бездна.",  
    "Ум не камень, взял и положил.",  
    "Ум не велит, а наставляет.",  
    "Ум с мерой, а глупость без меры.",  
    "Ум — сокол, глаз его — телескоп.",  
    "Ум — не конская морда, не разобьешь.",  
    "Ум — семь пядей во лбу.",  
    "Ум — не барсук, в нору не залезет.",  
    "Ум в голове, а не на ветру.",  
    "Ум греет душу, а глупость терпение.",  
    "Ум служит человеку, а глупость — хозяином.",  
    "Ум мил, да безумству хозяин.",  
    "Ум в труде, да наслаждение в праздности.",  
    "Ум глаза исправляет.",  
    "Ум человека не обманешь.",  
    "Ум на подобии огня — без сна не останешься.",  
    "Ум к уму приходит.",  
    "Ум с пользой тратит время.",  
    "Ум желание творит.",  
    "Ум общего дела дело.",  
    "Ум — друг, а воля — враг.",  
    "Ум — бесценное сокровище.",  
    "Ум тонок, да разум невелик.",  
    "Ум — враг бедности.",  
    "Ум — теремок, да не на прокол.",  
    "Ум силен, да не камень.",  
    "Ум рассудит, что сердце не посоветует.",  
    "Ум — подкова, а топор — ось.",  
    "Ум легче камня, да весомей золота.",  
    "Ум не вешать на гроздь.",  
    "Ум — не мешок, на плечи не вешай.",  
    "Ум — лучшая победа.",  
    "Ум — в суде велик, а в деле своем мал.",  
    "Ум голове краса.",  
    "Ум — сокровище, а глупость — нищета.",  
    "Ум человека — огонь, а глаза — масло.",  
    "Ум — путь, а дорога — конец.",  
    "Ум стоит денег.",  
    "Ум от смеха бьет в ладоши.",  
    "Ум — коза, к барскому плечу привыкает.",  
    "Ум — лезвие, а лень — ржавчина.",  
    "Ум на вершине — мир в руках.",  
]
```

```
variants = [
```

```
    'кот',
    'шеф',
    'мозг',
    'лес',
    'фолк',
    'код',
    'рот',
    'мёд',
    'лук',
    'лес',
    'год',
    'час',
    'друг',
    'жена',
    'муж',
    'айфон',
    'работа',
]
]
```

Условия задачи 📖

1. Вне цикла объявите запрос, сколько пользователь хочет получить пословиц.
2. Вне цикла объявляете пустой список для результатов
3. Объявите цикл в котором вы будете добывать
 - Случайный элемент из списка пословиц (добыли - удалили)
 - Случайный элемент из списка вариантов замены (добыли - удалили)
4. Заменяете слово ум в добытой пословице на случайное существительное, добытое ранее
5. Добавляете сгенерированную пословицу в список
6. Цикл делаете до тех пор, пока в списке не будет заказанное в п.1 количество пословиц!
7. Выведите результат на экран

Подсказки

- Для получения рандома, используйте `set()` и `.pop()`
- Есть вероятность, что пользователь попросит больше, чем мы можем дать - убедитесь, что сможете выполнить его запрос! (не обязательно)

Критерии проверки 🙌

1. Код работает и делает то, что должен
2. Использование цикла `while` или `for`
3. Результат в виде списка
4. Пословицы написаны чисто и аккуратно. (без перепадов регистра и т.п.)
5. Пословицы не должны повторяться (удаляем добытое - можно через `pop()`)
6. **PEP-8**
7. Чистый код и хороший нейминг переменных
8. Не забудьте вставить результат работы скрипта (я подписал где)

⚠️ ~~Используйте хайд и поле код.~~

Это очень важно! Используйте **хайд** и **поле код**.

Лучше всего использовать шаблон для сдачи ДЗ, который есть ниже

NW1 в шаблоне пожалуйста не меняйте - это для моих автоматизаций 😊

Просто скопируйте заготовку ниже, и поменяйте ВАШНИК на ваш ник для хайда. 📋

```
@Гайзенберг привет!
Вот моя реализация третьей домашки
[NIDE='user=Гайзенберг, ВАШНИК']
NW3
[CODE]
```

ВСТАВЬТЕ СЮДА ВАШЕ РЕШЕНИЕ И ПРИШЛИТЕ В МАСТЕРСКУЮ (ТЕХ ВОПРОСЫ)
<https://skladchik.com/threads/pa1-masterskaja.416176/>

```
[/CODE]
[/NIDE]
```

Вставьте сюда полученные результаты работы скрипта, 5 пословиц

