

Конспект по заданию №8

product - символы могут повторяться
permutations - символы не повторяются

1 пункт (нумерация по порядку)

```
from itertools import product
n=1
for i in product("AOY",repeat=5):
    s="".join(i)
    if n==210:
        print(s)
    n+=1
```



```
from itertools import product
n=1
for i in product("AOY",repeat=5):
    s="".join(i)
    if s=="SLOVO":
        print(n)
    n+=1
```

2 пункт (количество слов)

```
from itertools import *
k=0
for i in product("ЕГЭ",repeat=5):
    s="".join(i)
    if s[0]=="Е" or s[0]=="Э":
        k+=1
print(k)
```