

```
1
2
3 def get_multiples_3_5_5(elem):
4     lst = [elem]
5     curr = elem
6     if elem == (0, 0, 0):
7         return lst
8
9     while True:
10        curr = (curr[0] + elem[0], curr[1] + elem[1], curr[2] + elem[2])
11        curr = (curr[0] % 3, curr[1] % 5, curr[2] % 5)
12        lst.append(curr)
13        if curr == (0, 0, 0):
14            break
15    return lst
16
17
18 def get_multiples_3_25(elem):
19     lst = [elem]
20     curr = elem
21     if elem == (0, 0):
22         return lst
23
24     while True:
25        curr = (curr[0] + elem[0], curr[1] + elem[1])
26        curr = (curr[0] % 3, curr[1] % 25)
27        lst.append(curr)
28        if curr == (0, 0):
29            break
30    return lst
31
```


C3 x C5 x C5:

ord 1: 1 verschiedene Untergruppen
ord 3: 1 verschiedene Untergruppen
ord 5: 6 verschiedene Untergruppen
ord 15: 6 verschiedene Untergruppen
ord 25: 0 verschiedene Untergruppen
ord 75: 0 verschiedene Untergruppen

C3 x C25:

ord 1: 1 verschiedene Untergruppen
ord 3: 1 verschiedene Untergruppen
ord 5: 1 verschiedene Untergruppen
ord 15: 1 verschiedene Untergruppen
ord 25: 1 verschiedene Untergruppen
ord 75: 1 verschiedene Untergruppen

Process finished with exit code 0