

```
for anz1 in range(0,20):
    for anz2 in range(0,20):        #21*3 ist schon mehr als 61
        #es gilt  $anz1 * 4t + anz2 * 3t = 61t$ 
        if anz1*4 + anz2*3 == 61:
            print("4-Tonner", anz1, "\t 3-Tonner", anz2)
```

```
"""
Durch 2 LKW sollen 61 Tonnen Steinkohle abtransportiert werden.
Der erste LKW hat eine Ladefähigkeit von 4 Tonnen und der zweite
LKW kann maximal mit 3 Tonnen beladen werden. Beide LKW sollen
möglichst nur voll beladen und mit der gleichen Geschwindigkeit
fahren.
"""
```