

题目描述：

- 1.老李是货运公司承运人，老李的货车额定载货重量为  $wt$
- 2.现有两种货物，货物 A 单件重量为  $wa$ ，单件运费利润为  $pa$ ，货物 B 单件重量为  $wb$ ，单件运费利润为  $pb$
- 3.老李每次发车时载货总重量刚好为货车额定载货重量  $wt$ ，车上必须同时有货物 A 和货物 B，货物 A、B 不可切割
- 4.老李单车次满载运输可获得的最高利润是多少

输入描述：

第一列输入为货物 A 的单件重量  $wa$ ， $0 < wa < 10000$

第二列输入为货物 B 的单件重量  $wb$ ， $0 < wb < 10000$

第三列输入为货车的额定载重  $wt$ ， $0 < wt < 100000$

第四列输入为货物 A 的单件运费利润  $pa$ ， $0 < pa < 1000$

第五列输入为货物 B 的单件运费利润  $pb$ ， $0 < pb < 1000$

输出描述：

单次满载运输的最高利润

补充说明：

示例 1

输入：

10 8 36 15 7

输出：

4 4

说明：

示例 2

输入：

1 1 2 1 1

输出：

2

说明：

```
wa, wb, wt, pa, pb = map(int, input().split())
```

```
ans = 0
```

```
for i in range(1, wt):
```

```
    a = wa * i
```

```
    if a >= wt:
```

```
        break
```

```
    if (wt - a) % wb == 0:
```

```
        j = (wt - a) // wb
```

```
        ans = max(ans, i * pa + j * pb)
```

```
print(ans)
```