1	(5	Dunleta)	Corobon	ict dec	Rucksackpro	hlom m	it folgondon	Finasha
Ι.	(0)	Punkter	Gegeben	ist das	Rucksackbro	obiem m	nt ioigender	Lingabe

Bestimme alle opt(k,j) Werte, die während der rekursiven Lösung ermittelt werden und schreibe die Werte in der Reihenfolge auf, in der sie mit dem im Unterricht vorgestellten Algorithmus berechnet werden.

Ermittle die Indizes der gewählten Items, den Wert und das Gewicht des Rucksacks



2. (5 Punkte) Gegeben ist das Rucksackproblem mit folgender Eingabe:

```
wert = [5,6,3,7]
gewicht = [4,4,5,8]
kapazitaet = 17
```

Bestimme alle opt(k,j) Werte, die während der rekursiven Lösung ermittelt werden und schreibe die Werte in der Reihenfolge auf, in der sie mit dem im Unterricht vorgestellten Algorithmus berechnet werden.

Ermittle die Indizes der gewählten Items, den Wert und das Gewicht des Rucksacks

