5AHIF HU14: Frachtoptimierung

Ein LKW, der bis zu 20 Tonnen Fracht befördern kann und über einen Laderaum von 12m3 verfügt, wird mit zwei Gütern G1 und G2 beladen. Von jedem Gut sind jeweils 8 Einheiten vorrätig. Folgende Tabelle gibt Gewicht, Raumbedarf und Wert pro Einheit für die beiden Güter an.



	G1	G_{2}
Gewicht	2T	3T
Raumbedarf	2m3	1 m3
Wert	30k	20k

Wie viele Einheiten von jedem Gut müssen geladen werden, um den Frachtwert zu maximieren? Implementiere eine entsprechende Lösung in C# bzw. Java, welche außerdem eine Änderung der Parameter

- Gewicht
- Raumbedarf
- Wert

ermöglicht.

- Gutes Gelingen -

