

Code for BWI

Benötigte Hardware, Kapazitäten und Nutzwerte

Hardware	benötigte Anzahl Einheiten in Bonn	Gewicht (mit Verpackung und Zubehör), in g	Nutzwert je Hardware-Einheit (hoch=besser)
Notebook Büro 13"	205	2.451	40
Notebook Büro 14"	420	2.978	35
Notebook outdoor	450	3.625	80
Mobiltelefon Büro	60	717	30
Mobiltelefon Outdoor	157	988	60
Mobiltelefon Heavy Duty	220	1.220	65
Tablet Büro klein	620	1.405	40
Tablet Büro groß	250	1.455	40
Tablet outdoor klein	540	1.690	45
Tablet outdoor groß	370	1.980	68

maximale Kapazität je Transporter	1.100 kg (Zuladung Produkte und Gewicht Fahrer)
Gewicht der Fahrer	72,4 kg und 85,7 kg

Was ist die optimale Beladung (Summe der Nutzwerte), wenn die beiden Transporter jeweils einmal fahren können? Erstelle einen Algorithmus, der die bestmögliche Ladeliste für jeden der beiden Transporter ermittelt.

Hinweis: Die Angaben (Hardware, Mengen, Dringlichkeit etc.) sind fiktiv. Die Werte wurden ausschließlich für die Coding Challenge generiert.