

Gegeben sind zwei Betriebe A und B mit folgenden Kostenbeziehungen: Die fixen Kosten von A sind doppelt so hoch wie die fixen Kosten von B. Die variablen Stückkosten von A sind halb so hoch wie die variablen Stückkosten von B. Der Preis für das einzige Produkt, das beide Betriebe herstellen und anbieten beträgt 6 GE. Bei der Menge 100 weisen beide Betriebe dieselben Kosten auf. Gleichfalls liegt an dieser Stelle auch die Break-even-Menge, also die Menge, bei der Erlöse und Kosten für beide Betriebe gleich hoch sind.

- a) Ermitteln Sie die fixen Kosten für A und B sowie die variablen Stückkosten für A und B und tragen Sie die Ergebnisse in die folgende Tabelle ein.

	A	B
Fixe Kosten	400	200
Variable Stückkosten	2	4

- b) Welche kritische Menge und welche Break-even-Mengen ergeben sich, wenn sich die fixen und variablen Stückkosten beider Betriebe jeweils um 10% erhöhen.

	A,B
Kritische Menge	100

	A	B
Break-even-Menge	115,79	137,5

- c) Welche kritische Menge und welche Break-even-Mengen ergeben sich, wenn sich lediglich die variablen Stückkosten von B um ein viertel verringern.

	A,B
Kritische Menge	200

	A	B
Break-even-Menge	100	66,67