

Gegeben sind die linearen Kostenfunktionen zweier Unternehmen A und B. Die Fixkosten des Unternehmen A erhöhten sich pro Jahr um 10%, die variablen Stückkosten erhöhten sich gegenüber dem letzten Jahr um 16%. Die Fixkosten von B sind heute (in  $t=0$ ) so hoch, wie die Fixkosten von A vor zwei Jahren. Die variablen Stückkosten B sind heute doppelt so hoch wie von A vor einem Jahr. Die Fixkosten von A betragen 2904 €.

Die Break-even-Menge von B ist doppelt so hoch wie die Menge, an der beide Unternehmen dieselben Kosten aufweisen (kritische Menge). Der Absatzpreis  $p$  beträgt 2 €.

Tragen Sie die beiden Kostenfunktionen für Unternehmen A und B in der nachstehenden Tabelle in die nicht-grau unterlegten Felder ein.

Gesamtkosten =	Fixkosten	+	variable Stückkosten · x
$K(x)_1 =$			
$K(x)_2 =$			