

# Optimales Programm und Preisobergrenze – Modeschmuck – Angabe

Jungunternehmerin Lena hat sich auf die Herstellung von exquisitem Modeschmuck spezialisiert und verkauft diesen in ihrem eigenen kleinen Geschäft in Eisenerz. Lena verwendet die unterschiedlichsten Materialien (Steine, Süßwasserperlen, Filz, ...) bei der Kreation ihrer Stücke. Die Nachfrage nach Lenas Schmuck ist in den letzten Monaten stark gestiegen und es fällt ihr schwer, ausreichend Stück zu produzieren. Vor allem das Perlenschmuck-Sortiment macht ihr Probleme.

Lena fasst folgende Daten für den Perlenschmuck zusammen:

	Perlenschmuck-Sortiment			
	Kette	Ohrstecker	Ring	Armband
Nettoerlös (exkl. 20% USt) in €	60,00	50,00	65,00	80,00
variable Kosten je Stück in €	32,00	20,00	35,00	72,00
Deckungsbeitrag je Stück in €	28,00	30,00	30,00	8,00
Produktionszeit in Minuten je Stück	7	6	10	8
geschätzte Absatzmöglichkeit in Stück je Woche	30	20	15	25

Lena weiß, dass sie unter Berücksichtigung ihres sonstigen Sortiments für den Perlenschmuck maximal 600 Minuten je Woche an Produktionskapazität zur Verfügung hat.

Darauf aufbauend ermittelt Lena folgendes optimales Produktionsprogramm:

Perlenschmuck-Sortiment	Produktionsmenge in Stück	Produktionszeit in Minuten je Stück	Gesamtverbrauch an Kapazität in Minuten	Kumulierte Restkapazität in Minuten	Deckungsbeitrag in €
Ohrstecker	20	6	120	480	600,00
Kette	30	7	210	270	840,00
Ring	15	10	150	120	450,00
Armband	15	8	120	0	120,00
					2.010,00

Analysieren Sie Lenas Berechnungen genau und beantworten Sie dazu folgende Fragen.

- a) Welches Perlenschmuck-Produkt weist den höchsten spezifischen Deckungsbeitrag je Stück auf?
- b) Lena überlegt, ihre ehemalige Studienkollegin aus der Kunstakademie um Hilfe zu bitten. Möglicherweise hätte diese einige Stunden Zeit, sie aushilfsmäßig im Geschäft zu vertreten. Lena könnte folglich die gesamte am Absatzmarkt verwertbare Menge an Perlenschmuck produzieren. Wie hoch sollte Lenas die Preisobergrenze für den Zukauf der zusätzlichen Produktionskapazität (Entlohnung Studienkollegin) ansetzen?