

Aufgabe Relativer Deckungsbeitrag IKSTK1115

In einem Unternehmen werden die drei Produkte A, B, C und D hergestellt. Diese müssen unter anderem die Fertigungsstufe „Montage“ durchlaufen, deren Kapazität jedoch auf 42.500 Arbeitsstunden pro Monat begrenzt ist. Um die gesamten absetzbaren Mengen der vier Produkte herstellen zu können, müsste die Kapazität größer sein. Folgende Informationen seien gegeben:

Produkt	A	B	C	D
Verkaufspreis pro Stück	300,00 €	500,00 €	450,00 €	610,00 €
variable Kosten pro Stück	270,00 €	460,00 €	408,00 €	586,00 €
Beanspruchte Bearbeitungszeit	5 Stunden	4 Stunden	6 Stunden	3 Stunden
Absatzmenge	2.500 Stück	3.400 Stück	1.400 Stück	4.000 Stück
Fixkosten gesamt			280.000,00 €	

1. Ermitteln Sie das optimale Produktionsprogramm unter Berücksichtigung des Engpasses.
2. Berechnen Sie das Betriebsergebnis, welches sich bei Umsetzung des optimalen Produktionsprogramms ergibt.