



A) Die mittelfristige Auftragslage über *Garderobenständer* der **WALDNER Holding GmbH & Co. KG** in Wangen im Allgäu umfasst drei Aufträge:

Auftrag	A 1000	A 1002	A 1003
Betriebskalendertag	261	281	292
Kalenderdatum	29.04.	27.05.	11.06.
Bedarf	100	200	50

Bezogen auf das Teil „Stange“ ergibt sich folgende Kalkulationsgrundlage:

1. Der *Verrechnungspreis* für ein Stück beträgt 3,00 EUR.
2. Der *Lagerkostensatz* wurde mit 36% ermittelt.
3. Die *auflagenfixe Kosten* betragen 100,00 EUR.



Aufgabe: Ermitteln Sie aus der obigen Bedarfsreihe die kostengünstigste Reihe von Fertigungslosen.

B) Die mittelfristige Auftragslage über „*Linkshänder-Bastelschere*“ der **WALDNER Holding GmbH & Co. KG** in Wangen im Allgäu umfasst drei Aufträge:

Auftrag	A 1004	A 1005	A 1006
Betriebskalendertag	267	282	304
Kalenderdatum	07.05.	28.05.	29.06.
Bedarf	250	150	1800

Bezogen auf das Teil „Scherenteil links“ ergibt sich folgende Kalkulationsgrundlage:

1. Der *Verrechnungspreis* für ein Stück beträgt 0,68 EUR.
2. Der *Lagerkostensatz* wurde mit 26% ermittelt.
3. Die *auflagenfixe Kosten* betragen 30,00 EUR.



Aufgabe: Ermitteln Sie aus der obigen Bedarfsreihe die kostengünstigste Reihe von Fertigungslosen.



Ermittlung der optimalen Losgröße

Stange

	B1	B2	B3			
Menge						
BKT						
Datum						
Tage						
				Auflage- kosten	Lager- kosten	Summe
Alt.1						
Alt.2						
Alt.3						
Alt.4						

Zusammenstellung der Kosten

	L1	L2	L3	Auflagekosten	
Menge				Lagerkosten	
BKT				Gesamtkosten	
Datum					

Ermittlung der optimalen Losgröße

Scherenteil links

	B1	B2	B3			
Menge						
BKT						
Datum						
Tage				Annahme: Monat hat 30 Tage		
				Auflage- kosten	Lager- kosten	Summe
Alt.1						
Alt.2						
Alt.3						
Alt.4						

Zusammenstellung der Kosten

	L1	L2	L3	Auflagekosten	
Menge				Lagerkosten	
BKT				Gesamtkosten	
Datum					



Aufgabe S. 182 im Buch 2.1.: Ermittlung der optimalen Losgröße

A) Die mittelfristige Auftragslage über „Sitz“ umfasst drei Aufträge:

Auftrag			
Betriebskalendertag			
Kalenderdatum			
Bedarf			

Bezogen auf das Teil „Sitz“ ergibt sich folgende Kalkulationsgrundlage:

1. Der *Verrechnungspreis* für ein Stück beträgt _____ EUR.
2. Der *Lagerkostensatz* wurde mit _____ ermittelt.
3. Die *auflagenfixe Kosten* betragen _____ EUR.

Lösung: kostenminimale Lose

Sitz

	B1	B2	B3	Lagerkosten:		
Menge						
BKT						
Datum						
Tage						
				Annahme: Monat hat 30 Tage.		
				Auflagekosten	Lagerkosten	Summe
Alt.1 (einzeln)						
Alt.2						
Alt.3						
Alt.4 (alle)						

Zusammenstellung der Kosten

	L1	L2	L3	Auflagekosten	
Menge				Lagerkosten	
BKT				Gesamtkosten	
Datum					

Nebenrechnung:



Aufgabe S. 182 im Buch 2.1.: Ermittlung der optimalen Losgröße

B) Die mittelfristige Auftragslage über „Seitengestell“ umfasst drei Aufträge:

Auftrag			
Betriebskalendertag			
Kalenderdatum			
Bedarf			

Bezogen auf das Teil „Seitengestell“ ergibt sich folgende Kalkulationsgrundlage:

1. Der *Verrechnungspreis* für ein Stück beträgt _____ EUR.
2. Der *Lagerkostensatz* wurde mit _____ ermittelt.
3. Die *auflagenfixe Kosten* betragen _____ EUR.

Lösung: kostenminimale Lose

Seitengestell

	B1	B2	B3	Lagerkosten:		
Menge						
BKT						
Datum						
Tage				Annahme: Monat hat 30 Tage.		
				Auflagekosten	Lagerkosten	Summe
Alt.1 (einzeln)						
Alt.2						
Alt.3						
Alt.4 (alle)						

Zusammenstellung der Kosten

	L1	L2	L3	Auflagekosten	
Menge				Lagerkosten	
BKT				Gesamtkosten	
Datum					

Nebenrechnung: