

Übung für kaufmännische Berufe

Kosten-Leistungs-Rechnung (1)

Aufgabe 01

Es sollen große Schokoladenkuchen auf den Markt gebracht werden.

Die Rezeptur für die Produktion von 200kg Schokoladenmasse hat folgenden Rohstoffverbrauch :

Rohstoff	Verbrauch	Einstandspreis
A	50 kg	30 € / 10 kg
B	85 kg	20 € / 100 kg
C	40 kg	38 € / 25 kg
D	25 kg	18 € / 100 kg

Wie hoch ist der Materialeinsatz für 1 kg in € (2 Kommastellen) ?

Übung für kaufmännische Berufe

Kosten-Leistungs-Rechnung (1)

Aufgabe 02

Im letzten Jahr konnten 25.000 Schokoladenkuchen (1 kg / Stück) hergestellt und verkauft werden. Folgende Plandaten für das letzte Jahr lagen vor :

Geplante Absatzmenge	20.000 Stück
Netto-Verkaufspreis / Stück	6,00 €
variable Stückkosten	3,50 €
Erzeugnisfixkosten gesamt	12.500 €

Wie hoch ist das Betriebsergebnis ?

Übung für kaufmännische Berufe

Kosten-Leistungs-Rechnung (1)

Aufgabe 03

Du erhältst von Deinem Lieferanten ein Super-Angebot über 350 Kartons Kopierpapier á 5.000 Blatt zu 39,00 € je Karton. Der Lieferer gewährt 15% Rabatt.

Liefer- und Zahlungsbedingungen

Lieferung : ab Werk
Fracht : 120,00 €
Verpackung : 60,00 € pauschal

Zahlbar innerhalb von 10 Tagen mit 3% Skonto oder 30 Tage netto !

Wie hoch ist der Bezugspreis (netto) für das Angebot unter Ausnutzung von Skonto ? Runde bitte auch die Zwischenergebnisse auf 2 Kommastellen !

Übung für kaufmännische Berufe

Kosten-Leistungs-Rechnung (1)

Aufgabe 04

Es werden zu hohe Lagerkosten für Büro-Rollcontainer vermutet.
Deshalb sollst Du die wichtigsten Lagerkennzahlen ermitteln und hast folgende Informationen :

Anfangsbestand	1.138	Stück
12 Monatsbestände	12.083	Stück
Bezugskosten	20,10 €	Stück
Warenabsatz pro Jahr	5.085	Stück
Jahreszins der Hausbank	5,5 %	

- a) **Wie hoch ist der durchschnittliche monatliche Lagerbestand ?**
- b) **Wie hoch ist die Lagerumschlagshäufigkeit ?**
- c) **Wie hoch ist die durchschnittliche Lagerdauer ?**
- d) **Wie hoch ist der Lagerzinssatz ?**

Übung für kaufmännische Berufe

Kosten-Leistungs-Rechnung (1)

Aufgabe 05

Es soll ein Verkaufsstand angemietet werden um das Bürostuhlmodell "Ergo 2025" zu verkaufen. Du sollst anhand folgender Zahlen zunächst den Gemeinkosten-Zuschlagssatz und dann den Verkaufspreis (netto) berechnen :

Erwarteter Absatz	500 Stück
Gesamtkosten Standmiete inkl. Versicherung	2.200 €
Personalkosten	2.600 €
Einzelkosten je Modell	96,00 €

Welchen Verkaufspreis musst Du mindestens ansetzen, um die Kosten für den Verkaufsstand zu decken ?

Übung für kaufmännische Berufe

Kosten-Leistungs-Rechnung (1)

Aufgabe 06

Die Produktion von Fußbällen vom Deutschen Fußballbund mit Logo soll von derzeit 40.000 Stück auf 50.000 Stück jährlich erhöht werden. Die max. Produktionskapazität liegt bei 60.000 Stück im Jahr. Die von der Produktionsmenge unabhängigen Kosten für Betriebsmittel liegen bei jährlich 400.000 €. Je Fußball fallen Lohn- und Materialkosten von 9,50 € an. Verkauft wird ein Fußball für 29,80 € (netto).

1. Wie hoch sind die Herstellungskosten eines Fußballs
 - a. bei einer Produktionsmenge von 40.000 Stück ?
 - b. bei einer Produktionsmenge von 50.000 Stück ?
2. Wie hoch ist die Wirtschaftlichkeit in Prozent (2 Kommastellen)
 - a. bei einer Produktionsmenge von 40.000 Stück ?
 - b. bei einer Produktionsmenge von 50.000 Stück ?
3. Wie hoch ist der Beschäftigungsgrad (2 Kommastellen)
 - a. bei einer Produktionsmenge von 40.000 Stück ?
 - b. bei einer Produktionsmenge von 50.000 Stück ?
4. Der Deckungsbeitrag liegt bei einer Produktionsmenge von 40.000 Stück bei 812.000 €.
Wie hoch ist er bei einer Produktionsmenge von 50.000 Stück ?

Übung für kaufmännische Berufe

Kosten-Leistungs-Rechnung (1)

Aufgabe 07

Bisher wurde bei der Zemke GmbH ein Handelsstückgut selbst gefertigt.
Nun sollst Du prüfen, ob es nicht preiswerter ist das Teil fremd zu beziehen.
Folgende Daten liegen

Anschaffungskosten der eigenen Maschine	400.000 €
Nutzungsdauer	10 Jahre
Wiederbeschaffungskosten	600.000 €
Kalkulationszinsfuß	10 %
jährliche sonstige Fixkosten	80.000 €
variable Stückkosten	12,00 €
Bezugskosten bei Fremdbezug je Stück	13,00 €
Jahresbedarf	90.000 Stück

- a) Wie hoch sind die Gesamtkosten der Eigenfertigung ?
- b) Wie hoch ist die Kostendifferenz zwischen Fremdbezug & Eigenfertigung ?

Übung für kaufmännische Berufe

Kosten-Leistungs-Rechnung (1)

Aufgabe 08

Du arbeitest im Einkauf der Zemke GmbH und bist mit der Bedarfsermittlung der benötigten Materialien beauftragt. Für aktuell vorliegende Kundenaufträge werden insgesamt 750 Porzellanfiguren benötigt. Für diese Handelsware liegen Dir folgende Daten aus dem ERP-System vor :

Aktueller Lieferant	Porzellanmanufaktur Meißen
Jährliche Beschaffungsmenge	25.000 Stück
Wiederbeschaffungszeit	4 Tage
Aktueller Bezugspreis (netto)	1,15 € je Porzellanfigur
Aktueller Lagerbestand (insgesamt)	530 Stück
Sicherheitsbestand	480 Stück

Das Controlling der Zemke GmbH kalkuliert für die Alternative einer eigenen Porzellanfigurenherstellung mit der zusätzlichen Anschaffung einer maschinellen Anlage, welche jährliche Fixkosten von 15.000 € versuchen würde. Zudem werden für die Eigenfertigung pro Porzellanfigur variable Stückkosten von 0,65 € veranschlagt.

Berechne für die aktuell vorliegenden Kundenaufträge den Nettobedarf der Handelsware "Porzellanfiguren" in Stück !

Übung für kaufmännische Berufe

Kosten-Leistungs-Rechnung (1)

Aufgabe 09

Für Schokoladenrohmasse hast Du eine Umschlagshäufigkeit von 20 ermittelt.

Berechne die durchschnittliche Lagerdauer in Tagen !

Übung für kaufmännische Berufe

Kosten-Leistungs-Rechnung (1)

Aufgabe 10

Um die Kosten in der Qualitätssicherung zu optimieren betrachtest Du bei der Zemke GmbH die Prüf- und Fehlerfolgekosten :

Fehlerquote	Prüfkosten	Fehlerfolgekosten
0 %	19.000 €	0 €
1 %	13.000 €	3.000 €
2 %	10.000 €	7.000 €
3 %	8.000 €	10.000 €
4 %	5.000 €	17.000 €

Berechne, welche Fehlerquote am kostengünstigsten ist !