

Online-Test 2020

Kosten-Leistungs-Rechnung

- Nur für registrierte Teilnehmer -

01 Ausgangssituation

Bei der gemeinnützigen "Spendensammlung GmbH" sind z.Z. 36 Arbeitnehmer beschäftigt, die täglich acht Stunden arbeiten. In der "Saison" vor Weihnachten ist eine Auftragszunahme von 50% zu erwarten.

Wie viele Kräfte muss der Betrieb zusätzlich einstellen, wenn alle Beschäftigten bereit sind, täglich eine Stunde länger zu arbeiten ?

02 Ausgangssituation

Zur Überwindung eines sich längerfristig abzeichnenden Produktionsengpasses beabsichtigt die Firma Wellnessdrink GmbH, eine neue, vollautomatische Getränkeabfüllanlage anzuschaffen. Die Unternehmensleitung hat zwischen zwei alternativen Anlagen zu entscheiden :

Anlage 1

verursacht Fixkosten in Höhe von 16.000 € pro Jahr, der variable Kostensatz/Stunde beläuft sich auf 8 €. Die Abfüllleistung je Stunde liegt bei 20 Kästen.

Anlage 2

verursacht Fixkosten in Höhe von 36.000 € pro Jahr, der variable Kostensatz/Stunde beläuft sich auf 4,50 €. Die Abfüllleistung je Stunde liegt bei 30 Kästen.

Die Absatzerwartung für die kommenden Jahre liegen bei 100.000 Kästen pro Jahr.

Wie hoch ist die Differenz der Abfüllkosten je Kasten zwischen Anlage 1 und 2 ?

03 Ausgangssituation

Die Medical GmbH betreibt eine Blutbank und verkauft Blut auch an andere Kliniken.
Eine Blutcharge (250 ml) kostet die ankaufende Klinik Netto 420,00 €.

Wie viel € beträgt der Bezugspreis, wenn mit 25% Handelsspanne kalkuliert wird ?

04 Ausgangssituation

Betrieben wird ein Pflegehotel. Bei einer Zimmerauslastung von 40% ergibt sich ein negatives Betriebsergebnis von 120.000 €. Die Fixkosten der Abrechnungsperiode betragen 300.000 €. Die maximale Auslastung liegt bei 10.000 Übernachtungen.

Ermittel die variablen Zimmerkosten bei einem Übernachtungspreis von 60 € netto !

05 Ausgangssituation

Du erhältst von vier Lieferanten je ein Angebot, bei denen Qualität und Menge der Ware (100 kg brutto für netto) gleich sind. Führe einen Angebotsvergleich durch und berechne den Bezugspreis je Kilogramm für das günstigste Angebot !

| Angebot | A | B | C | D |
|---------------------------|------------|----------------------------|------------|----------------------------|
| Listeneinkaufspreis je kg | 1,00 € | 0,96 € | 1,10 € | 0,95 € |
| Liefererrabatt | - | - | 10 % | - |
| Liefererskonto | 2 % | - | - | - |
| Bezugskosten | Frachtfrei | 4,00 € Fracht je 100 kg | Frachtfrei | 50,00 € Fracht pauschal |
| Bezugspreis | ? | ? | ? | ? |

06 Ausgangssituation

In der Medical GmbH wurde an zwei Geräten wie folgt kopiert :

| Gerät | Zählerstand | | Freikopien | Einzelpreis | Miete |
|----------|-------------|---------|------------|-------------|----------|
| | alt | neu | | | |
| A | 300.615 | 307.891 | keine | 0,03 € | 750,00 € |
| B | 125.594 | 127.521 | 768 | 0,04 € | 365,00 € |

Berechne die gesamten Kopierkosten !

07 Ausgangssituation

Für eines der Geschäftsfahrzeuge der Medical GmbH ist die Kfz-Steuer jeweils zum 4.Quartal für ein Jahr im Voraus fällig. Am 04.10. wurde deshalb das Bankkonto mit 1.280,00 € belastet.

Berechne den Betrag, der zeitlich für das neue Jahr abgegrenzt wird !

08 Ausgangssituation

Am 20. April hat die Medical GmbH bis zum Ende des Jahres einen kurzfristigen Überbrückungskredit über 50.000 € aufgenommen. Der Zinssatz beträgt 9,0 %.

Wie viel Zinsen sind insgesamt für dieses Darlehen zu zahlen ?

09 Ausgangssituation

Du benötigst 10 kg eines Hilfsstoffes. Es liegen Dir zwei Angebote vor :

| | Angebot 1 | Angebot 2 |
|--------------------------------|------------------|---------------------|
| Listeneinkaufspreis (netto)/kg | 2,40 € | 3,00 € |
| Skonto | 3,0 % | 3,0 % |
| Versandkosten (netto)/kg | 0,20 € | Lieferung frei Haus |

Berechne den Bezugspreis (netto) für das günstigere Angebot !

10 Ausgangssituation

Das Warenbestandskonto für einen Sortimentsbereich weist folgende Werte aus :

| | |
|------------------|-----------|
| Anfangsbestand : | 420.000 € |
| Endbestand : | 460.000 € |

Die Wareneinkäufe betragen 2.240.000 €

Ermittel den Wareneinsatz in EUR und die durchschnittliche Lagerdauer !

11 Ausgangssituation

An der "Gesundheit KG" sind vier Gesellschafter beteiligt. Stumpf mit 25%, Spitz mit 33%, Rund mit 28% und Eckig mit dem Rest des Eigenkapitals. Der Rohgewinn beträgt 860.000 € und die Handlungskosten 620.000 €. Der Reingewinn soll entsprechend der Kapitaleinlage verteilt werden.

Wie viel EUR vom Reingewinn bekommt Gesellschafter Eckig ?

12 Ausgangssituation

Aus Wettbewerbsgründen musste der Verkaufspreis einer Kaffee-Maschine um 10% gesenkt werden. Bei einer Sonderaktion wird der gleiche Artikel erneut um 30% im Preis gesenkt und nun für nur noch 37,80 € verkauft.

Ermittel den ursprünglichen Preis !

13 Ausgangssituation

Der Auszug aus der Umsatzstatistik der Lebensmittelabteilung der Medical GmbH weist folgende Zahlen aus :

| | |
|-------------------------|-----------|
| Gesamtumsatz April 2018 | 679.250 € |
| Gesamtumsatz April 2019 | 642.000 € |

Um wie viel Prozent (2 Kommastellen !) ist der Umsatz im April 2019 geringer als der Umsatz im April 2018 ?

14 Ausgangssituation

1.848 Gitterboxen sollen in ein neues Pharmazie-Lager transportiert werden.
Pro Stunde können mit einem Gabelstapler 8 Gitterboxen transportiert werden.
Der Transport soll in 3 Tagen mit jeweils 7 Arbeitsstunden abgeschlossen sein.

Wie viel Gabelstapler müssen eingesetzt werden ?

15 Ausgangssituation

Die "Pflegehilfsmittel GmbH" geht von folgenden Planungen zum Verkauf eines Produktes aus :

| | | | | | |
|-----------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|
| Stückpreis | 800 € | 900 € | 1.000 € | 1.100 € | 1.200 € |
| erwartete Absatzmenge | 13.000 St. | 12.000 St. | 10.000 St. | 7.500 St. | 4.000 St. |

Wie viel Prozent beträgt der zu erwartende Marktanteil, wenn für ihr Produkt ein Preis von 900 € festgelegt und auf dem Gesamtmarkt 60.000 Stück abgesetzt werden ?

16 Ausgangssituation

Ein neuer Mitarbeiter hat ein Bruttogehalt von 3.000 € . Seine Lohnsteuer und der Solidaritätszuschlag betragen 525,00 €, die Arbeitnehmerbeiträge zur Sozialversicherung betragen 630,00 € .

Ermittel, wie viel Prozent (*1 Kommastelle*) vom Bruttogehalt an das Finanzamt überwiesen werden muss !

17 Ausgangssituation

Du bist mit der Beschaffung von 6 Laufmaschinen beauftragt. Folgende Angebote liegen Dir vor :

| | Anbieter 1 | Anbieter 2 |
|--------------------------------|--|---|
| Angebotspreis pro Stück | 650,00 € | 580,00 € |
| Rabatt | ab 4 Stück 15 % ab 7 Stück 20 % ab 10 Stück 25 % | ab 5 Stück 5 % ab 10 Stück 8 % ab 15 Stück 15 % |
| Lieferbedingungen | | |
| - Transportkosten | Gesamtlieferung 75,00 € | frei Haus |
| - Verpackungskosten | keine | keine |
| Zahlungsziel | 30 Tage | 30 Tage |
| Zahlungsbedingungen | innerhalb 10 Tagen 2 % vom Warenwert | innerhalb von 8 Tagen 3 % vom Warenwert |

Ermittel den Gesamtbezugspreis (netto) für die Lieferung von 6 Laufmaschinen des günstigsten Anbieters bei Zahlung innerhalb der Skontofrist !

18 Ausgangssituation

In einer Projektsitzung wird die Kundenzufriedenheit betrachtet : Im letzten Jahr nahmen die Kundenbeschwerden gegenüber dem vorletzten Jahr um 9 % (45 Beschwerden) zu.

Ermittel die Anzahl der Beschwerden im letzten Jahr !

19 Ausgangssituation

Es sollen neue PC angeschafft werden. Es liegt folgendes Angebot vor :

PC-Anschaffungspreis 3.120,00 € bei Barzahlung 2,5 % Skonto.

Bei Teilzahlung werden 346,20 € und 12 Monatsraten von je 250,00 € verlangt.

Errechne, um wie viel Prozent (2 Kommastellen) der Barpreis unter dem Teilzahlungspreis liegt !

20 Ausgangssituation

Der Lieferant für Mineralgetränke für den Kiosk-Verkauf der Medical GmbH unterbreitet Dir das folgende Angebote :

| | |
|------------------|---|
| Angebot 1 | 100 Packungen á 19,20 € gratis dazu 10 Packungen |
| Angebot 2 | 100 Packungen á 19,20 € Rabatt hierauf 15 % |
| Angebot 3 | 250 Packungen zu 4.675 € Rabatt hierauf 5 % |

Wie viel € beträgt der Bezugspreis pro Packung des günstigsten der 3 Angebote ?
