


Fachtheorie	Name:	Datum:	
Lernfeld: übergreifend	Thema: Prüfungsaufgaben- mathematischer Schwerpunkt		

1. Aufgabe

Die Nährwertabelle nennt für ältere Menschen einen täglichen Bedarf von 800 mg Calcium. Ein Becher Joghurt enthält 250 g; 100 g enthalten 115 mg Calcium.

Wie viel Prozent des Tagesbedarfes an Calcium sind mit einem Becher Joghurt gedeckt?

36 %

2. Aufgabe

Es wurden 11,500 kg Fleisch gebraten. Daraus konnte man 48 Portionen mit je 170 g schneiden.

Berechnen Sie den Bratverlust in Prozent.

29 %

3. Aufgabe

Für ein Essen sollen 75 Portionen Rinderbrust mit je 150 g gegartem Fleisch zur Verfügung stehen. Man rechnet mit einem Kochverlust von 35 Prozent.

Wie viel Kilogramm Fleisch müssen gekocht werden?

17,308 kg

4. Aufgabe

Lieferer A bietet 3 kg gefrostete Hähnchenkeulen für insgesamt 12,25 € an.

Lieferer B fordert für 2,5 kg 10,70 €.

Wie viel Prozent ist das Angebot B teurer als das Angebot A?

5 %

5. Aufgabe

Eine Dose Brechbohnen wird für 3,80 € bezogen. Nettoeinwaage beträgt 3 650 g.

Berechnen Sie den Preis für 1 kg Bohnen.

1,04 €

6. Aufgabe

Für 1 kg Fleisch mit Knochen werden 8,10 € bezahlt. Man rechnet mit einem Auslöseverlust von 18 Prozent. Die Knochen bleiben unbewertet.

Wie viel € sind für 1 kg Fleisch ohne Knochen zu veranschlagen?

9,88 €

7. Aufgabe

Eine Hotelküche soll neue Wandfliesen erhalten. Der Raum ist 10,20 m lang, 7,60 m breit und 3,60 m hoch. Für Tür- und Fensterflächen sind insgesamt 15,22 m² abzurechnen.

Wie viel Quadratmeter beträgt die zu fliesende Fläche?

112,94 m²

8. Aufgabe

Eine Gastrechnung für eine Feier beläuft sich auf insgesamt 522,00 €. Die Mehrwertsteuer ist mit 19 Prozent berücksichtigt.

Wie viel € beträgt die in der Rechnung enthaltene Mehrwertsteuer?

83,34 €

9. Aufgabe

Ein Darlehen über 30 000,00 € wird zunächst mit 11 Prozent verzinst. Nach 9 Monaten erhöht die Bank den Zinssatz um 0,5 Prozent.

Berechnen Sie die Zinszahlung für das abgelaufene Jahr.

3337,50 €

10. Aufgabe

Ein Koch hat einen Bruttolohn von 1800,00 €.

Vom Lohn werden abgezogen: 118,60 € Lohnsteuer

9,49 € Kirchensteuer

20,5 % für Sozialversicherungen

Wie viel Prozent betragen die gesamten Abzüge?

28 %

11. Aufgabe

Ein Betrieb rechnet mit einem Gesamtaufschlag von 225 Prozent. Ein Festmenü wird für 45,00 € angeboten.

Berechnen Sie den Materialeinsatz in €.

13,85 €

12. Aufgabe

Eine Tagessuppe steht mit 3,50 € auf der Karte. Der Betrieb rechnet mit 22% Gewinn, bietet 12% Umsatzbeteiligung und hat 19% Mehrwertsteuer zu berücksichtigen.

Berechnen Sie die Selbstkosten der Suppe.

2,15 €

13. Aufgabe

Ein Jungkoch verdient in der Schweiz 2360,00 sfrs monatlich. Er tauscht diesen Betrag in der Bundesrepublik in €. Der Tageskurs ist 1,43 CHF \pm 1 €.

Wie viel € erhält er?

1650,35 €

14. Aufgabe

Ein Hotelier zieht von einer Rechnung 3 Prozent Skonto ab; das sind 22,98 €.

Auf wie viel € lautet die Überweisung?

743,02 €