

SERIE A

Qualifikationsverfahren 2015

**Bäcker/in-Konditor/in-Confiseur/in EFZ**

Berufskennnisse schriftlich, Fachrichtung Konditorei-Confiserie

**Position 4 Betriebswirtschaft**

Name:	Vorname:	Prüfungsnummer:	Prüfungsdatum:
.....	.....	.....	.....

**Zeit** 90 Minuten

**Bewertung**

- Die erreichbare Punktezahl ist bei jeder Aufgabe angegeben.
- Die Aufgaben müssen nicht in der vorgegebenen Reihenfolge gelöst werden.
- Falsche Resultate, die aus Folgefehlern entstanden sind, werden von den Korrigierenden nachgerechnet.
- Rundungs- und Einheitenfehler im Endresultat ergeben einen der Gesamtpunktzahl angepassten Abzug.
- Es gelten die Rundungs-Regeln Betriebswirtschaft.

**Hilfsmittel**

- Taschenrechner
- Formelbüchlein ohne Beispiele

**Notenschlüssel max. Punktezahl: 35**

33.5 - 35.0	Punkte	=	Note 6
30.0 - 33.0	Punkte	=	Note 5,5
26.5 - 29.5	Punkte	=	Note 5
23.0 - 26.0	Punkte	=	Note 4,5
19.5 - 22.5	Punkte	=	Note 4
16.0 - 19.0	Punkte	=	Note 3,5
12.5 - 15.5	Punkte	=	Note 3
9.0 - 12.0	Punkte	=	Note 2,5
5.5 - 8.5	Punkte	=	Note 2
2.0 - 5.0	Punkte	=	Note 1,5
0.0 - 1.5	Punkte	=	Note 1

Unterschrift der beiden Prüfungsexperten: .....	Punkte: .....	Note: .....
--	------------------	----------------

Sperrfrist: Diese Prüfungsaufgaben dürfen nicht vor dem **1. September 2016** zu Übungszwecken verwendet werden!

Erarbeitet durch: Arbeitsgruppe für die Erarbeitung von Prüfungsfragen SBC (Schweiz. Bäcker- Confiseurmeister-Verband)

Herausgeber: SDBB, Abteilung Qualifikationsverfahren, Bern

## Aufgabe 1

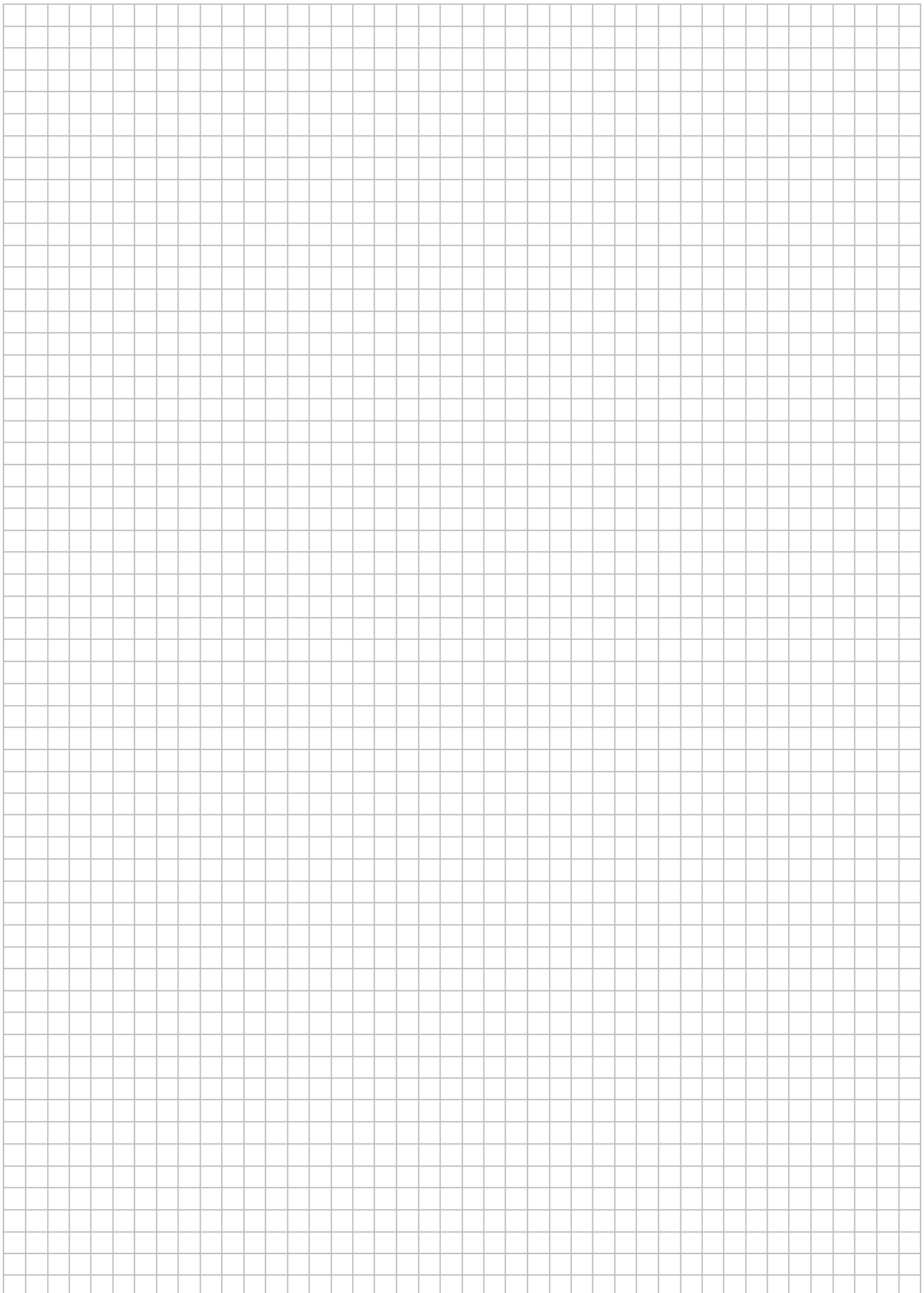
Punkte

### **Rabatt und Skontoberechnung bei der Lieferung von Pralines**

Eine Confiserie liefert 120 Stück Pralineschachteln mit folgenden Konditionen:  
Rabatt 3 % und Skonto 2 %.

2

Wie hoch war der Bruttopreis, wenn nach Abzug von Rabatt und Skonto für die ganze Lieferung CHF 2 829.- bezahlt wurde?

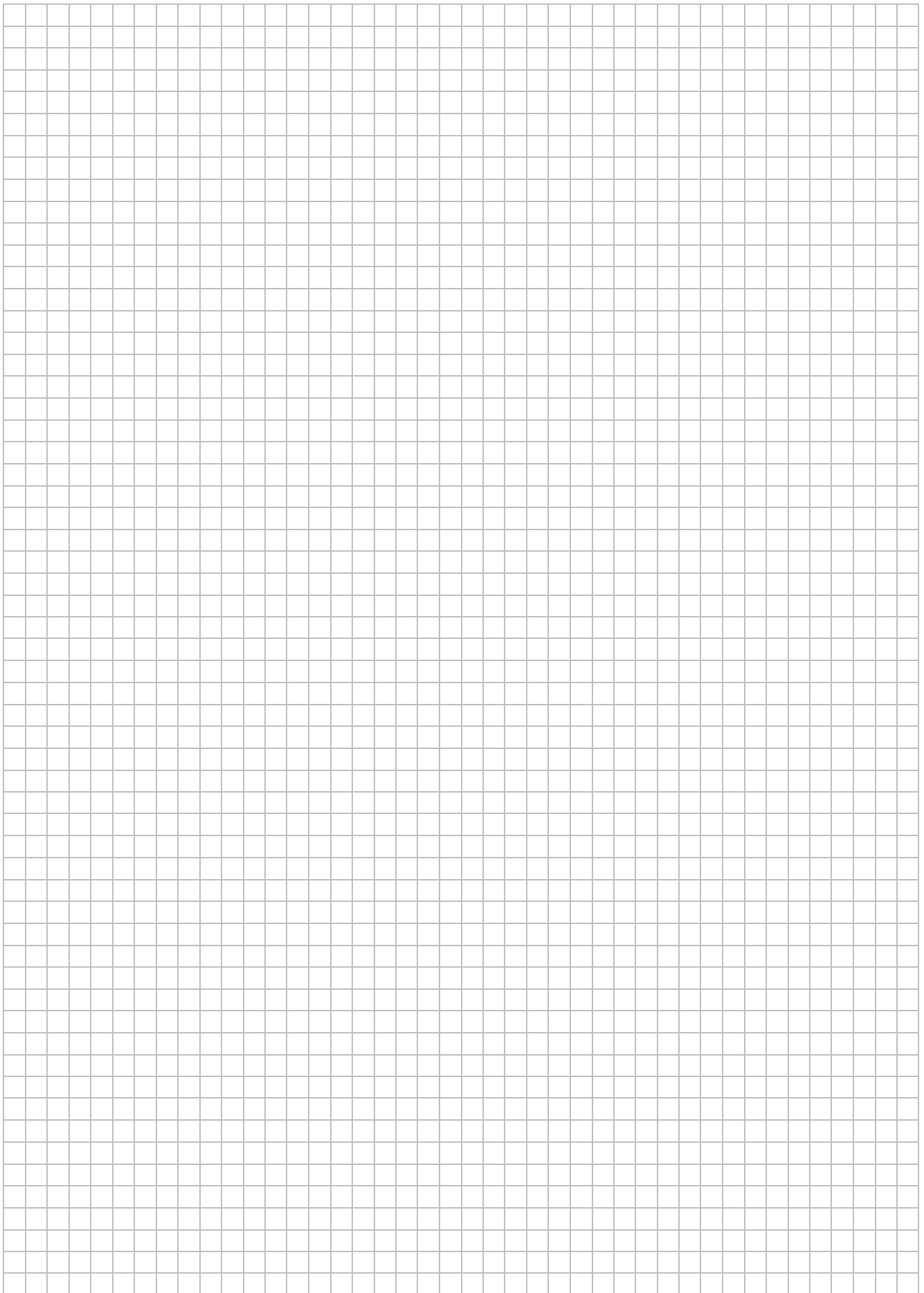


**Rezeptmenge bei der Herstellung von Florentinern**

Für die Herstellung von 3 500 g Florentinermasse (Rezeptmenge 1) werden folgende Zutaten verwendet.

Zucker:	25.53 %
Honig:	8.51 %
Rahm:	10.64 %
Butter:	12.77 %
Orangeat gehackt:	17.02 %
Mandeln weiss, gehobelt:	25.53 %

- a) Berechnen Sie die Zutaten dieser Florentinermasse (Rezeptmenge 1) in Gramm. 1
- b) Bei der Herstellung dieser Florentinermasse entsteht ein Fertigungsverlust von 1.5 % und ein Backverlust von 12 %. Die Florentiner werden nach dem Backen auf Couverturebödeli abgesetzt. 3  
Wie viel Gramm verkaufsfertige Florentiner erhalten Sie, wenn der Couvertureanteil 78 % des verkaufsfertigen Produktes beträgt?
- c) Bei der Herstellung werden Zucker, Honig, Rahm und Butter auf 91 °R gekocht. 1  
Berechnen Sie die Angabe in Grad Celsius.

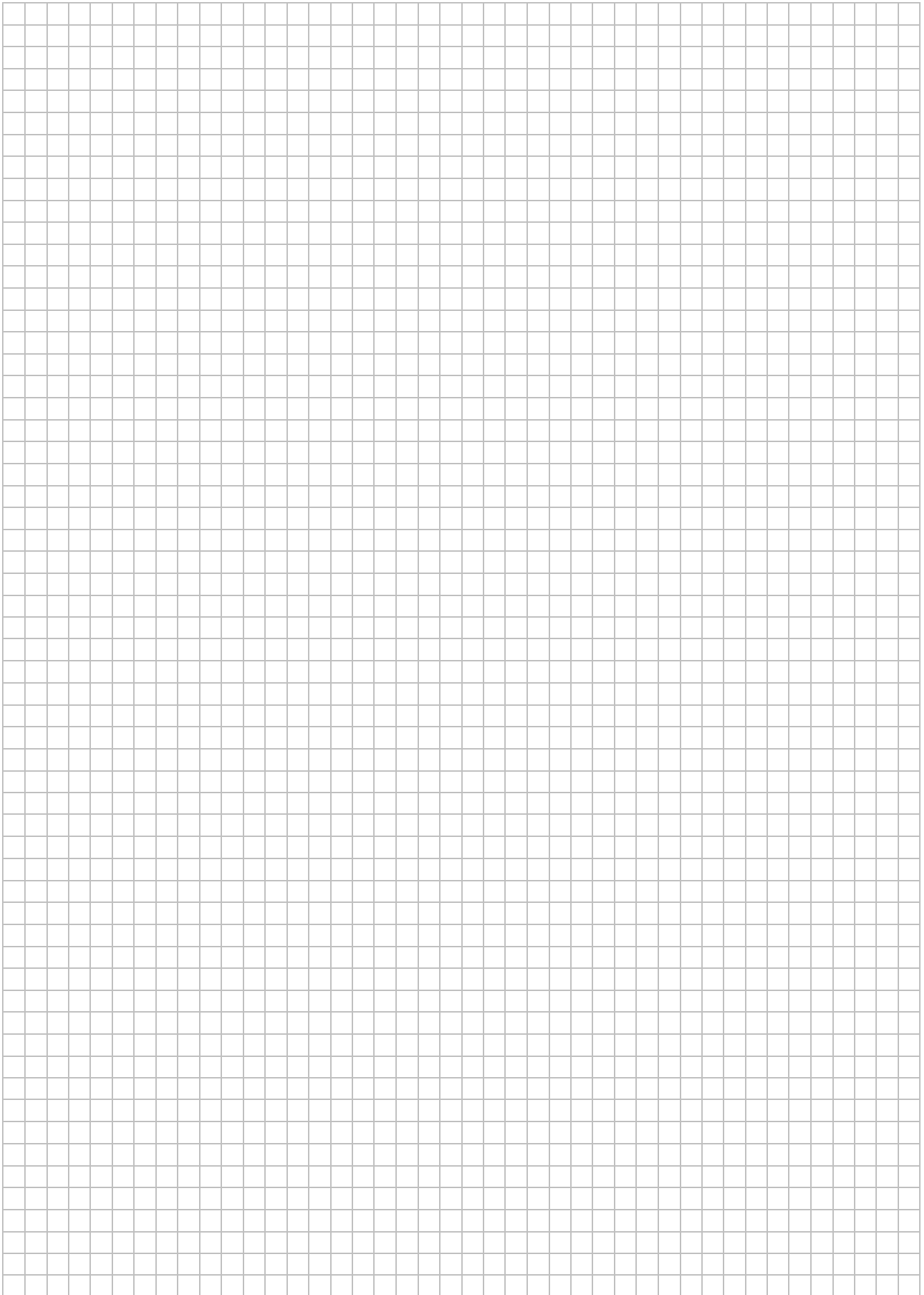


### Aufgabe 3

Punkte

#### **Betriebswirtschaftliche Aspekte bei der Herstellung von Rahmtruffes**

- a) Für die Herstellung von Rahmtruffes nehmen Sie vom Lieferanten die wöchentliche Lieferung Vollrahm entgegen. Zählen Sie zwei wesentliche Punkte auf, welche Sie bei der Warenannahme beachten. 1
- b) Welche betriebswirtschaftlichen Vorteile bringt Ihnen die Herstellung von Rahmtruffes mit Hilfe einer Abfüllmaschine? Nennen Sie einen wesentlichen Vorteil. Begründen Sie ihre Antwort aus betriebswirtschaftlicher Sicht. 2



**Rezeptberechnung**

Für eine Bestellung müssen 300 Stück Hefeteigschnecken hergestellt werden.  
Das Stückgewicht vor dem Backen beträgt 75 g.  
2/5 vom Gewicht entsprechen der Füllung.

4

Das Rezept für den Hefesüssteig lautet:

1 000 g Milch  
1 900 g Weizenmehl Typ 400  
30 g Speisesalz  
150 g Zucker  
100 g Backhefe  
30 g Flüssigmalz  
300 g Butter

Fertigungsverlust: 0.8%

- a) Wie viel Kilogramm Teig benötigen Sie für diese Bestellung?
- b) Berechnen Sie das Gewicht jeder Teigzutat für die Bestellung.  
Resultate in Gramm angeben.



**Lösung Aufgabe 4**

**Punkte**

Rezept:

1 000 g Milch

1 900 g Weizenmehl Typ 400

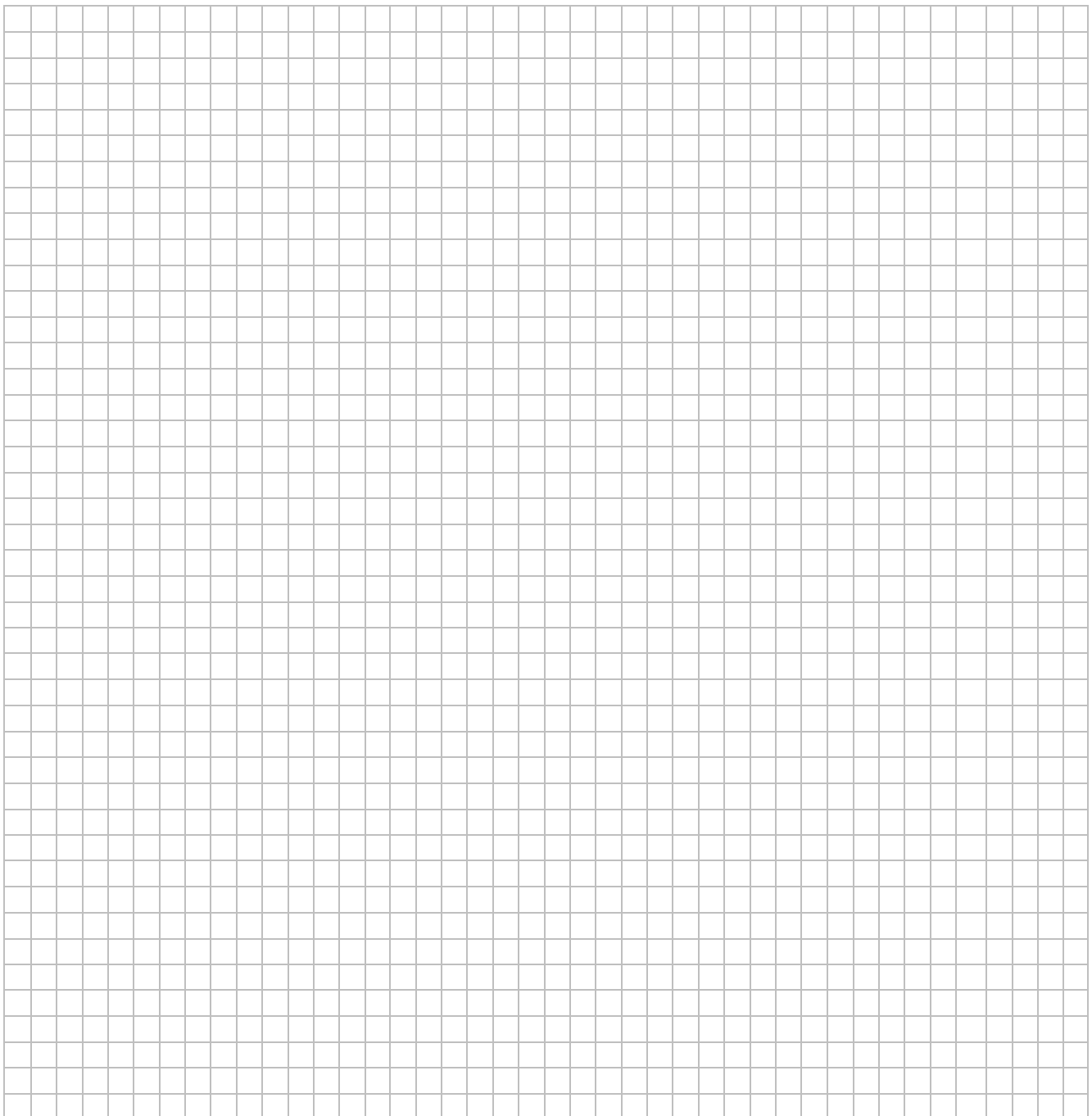
30 g Speisesalz

150 g Zucker

100 g Backhefe

30 g Flüssigmalz

300 g Butter



## Aufgabe 5

Punkte

### **Fettgehalt und Energiewertberechnungen**

Sie stellen eine Schokoladenglace her:

Rezept:	Fettgehalt in %	kJ / 100 g
3 730 g Milch	3.6 %	280 kJ
1 425 g Zucker		1 620 kJ
750 g Kaffeerahm	15 %	669 kJ
1 200 g Eigelb	32 %	1 578 kJ
690 g Couverture dunkel	35 %	2 177 kJ

Der Fertigungsverlust (Kochverlust) dieser Grundkomposition beträgt 1.8 %.

- a) Wie hoch ist der Fettgehalt dieser Glace in Gramm und Prozent? 2
- b) Wie hoch ist die Energiemenge von 500 g fertiger Glace in kJ? 2
- c) Dieses Rezept ergibt 9.350 Liter Glace.  
Wie gross ist die Volumenzunahme in Prozent? 2



## Aufgabe 6

Punkte

### **Verkaufspreisberechnung**

Für 50 Spargelküchlein werden folgende Zutaten verwendet.

	CHF / kg
1.500 kg Pastetenteig	3.84
0.250 kg Paniermehl	5.20
1.250 kg Spargeln grün	8.60
Guss	
0.650 kg Spargelsud	0.80
0.400 kg Butter	9.80
0.200 kg Eier	5.60
0.150 kg Eigelb	8.75
0.010 kg Gewürzmischung	11.65

Die Arbeitszeit beträgt 48 Minuten.

Die weiteren Angaben:

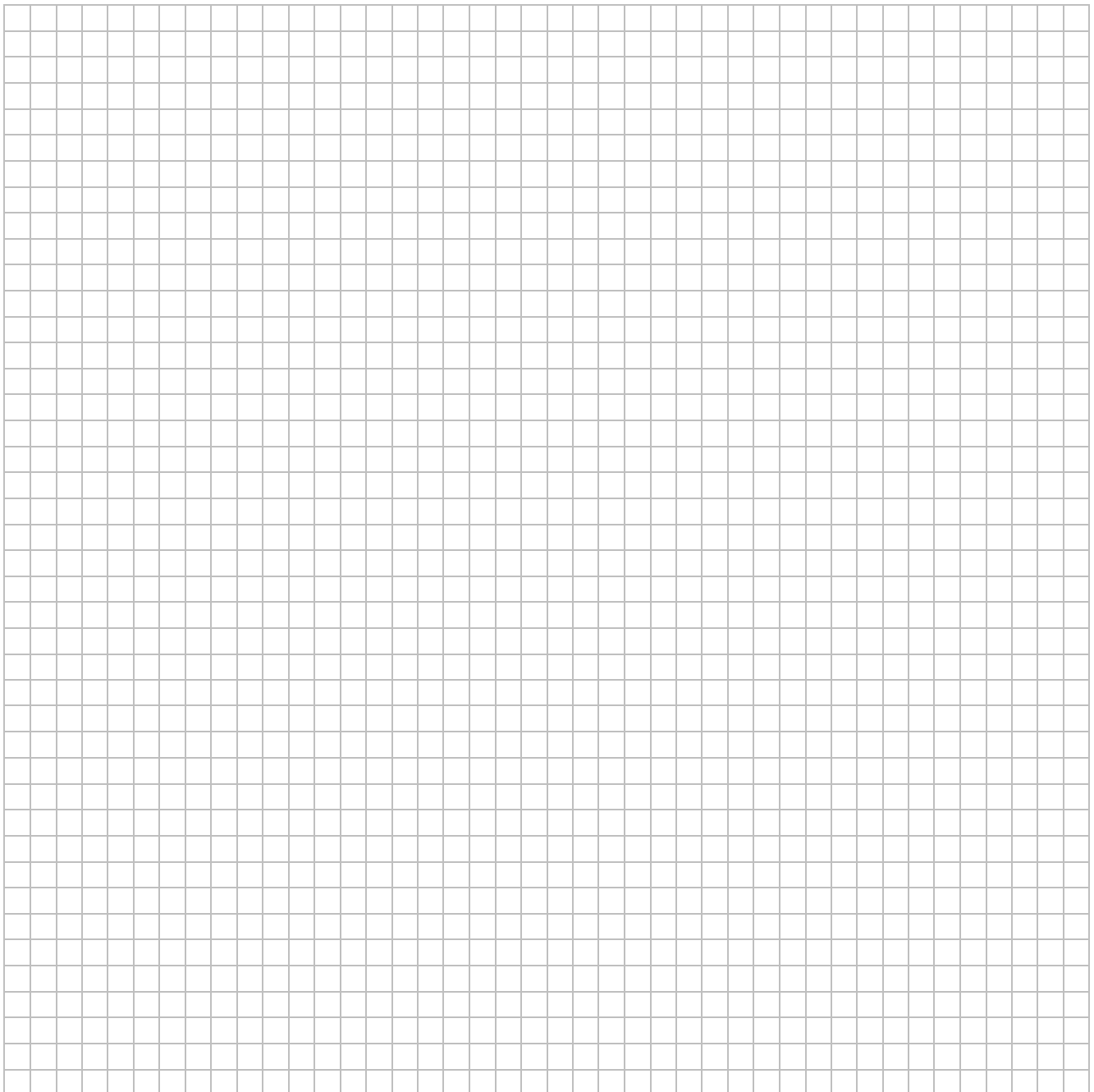
Grundkostenzuschlag	104 %
Zuschlag für Verluste	6 %
Mehrwertsteuer	2.50 %
Stundenlohn	CHF 47.10

- a) Berechnen Sie den kalkulierten Verkaufspreis für ein Küchlein. 3
- b) Zur Herstellung des dreifachen Rezeptes benötigen Sie eine Arbeitszeit von insgesamt 2 Stunden und 2 Minuten. 3  
Wie hoch ist der kalkulierte Verkaufspreis für ein Törtchen bei der Herstellung der dreifachen Menge?

**Lösung Aufgabe 6**

**Punkte**

		CHF / kg		
1.500 kg	Pastetenteig	3.84	= CHF	_____
0.250 kg	Paniermehl	5.20	= CHF	_____
1.250 kg	Spargeln grün	8.60	= CHF	_____
Guss				
0.650 kg	Spargelsud	0.80	= CHF	_____
0.400 kg	Butter	9.80	= CHF	_____
0.200 kg	Eier	5.60	= CHF	_____
0.150 kg	Eigelb	8.75	= CHF	_____
0.010 kg	Gewürzmischung	11.65	= CHF	_____



## Aufgabe 7

Punkte

### **Fertigungs- und Backverlust / Rezeptausbeute**

- a) 120 Stück Sandwiches mit einer Teigeinlage von 70 Gramm pro Stück wiegen nach dem Backen 7.015 kg. 2

Berechnen Sie den Backverlust der ganzen Menge in Kilogramm und Prozent.

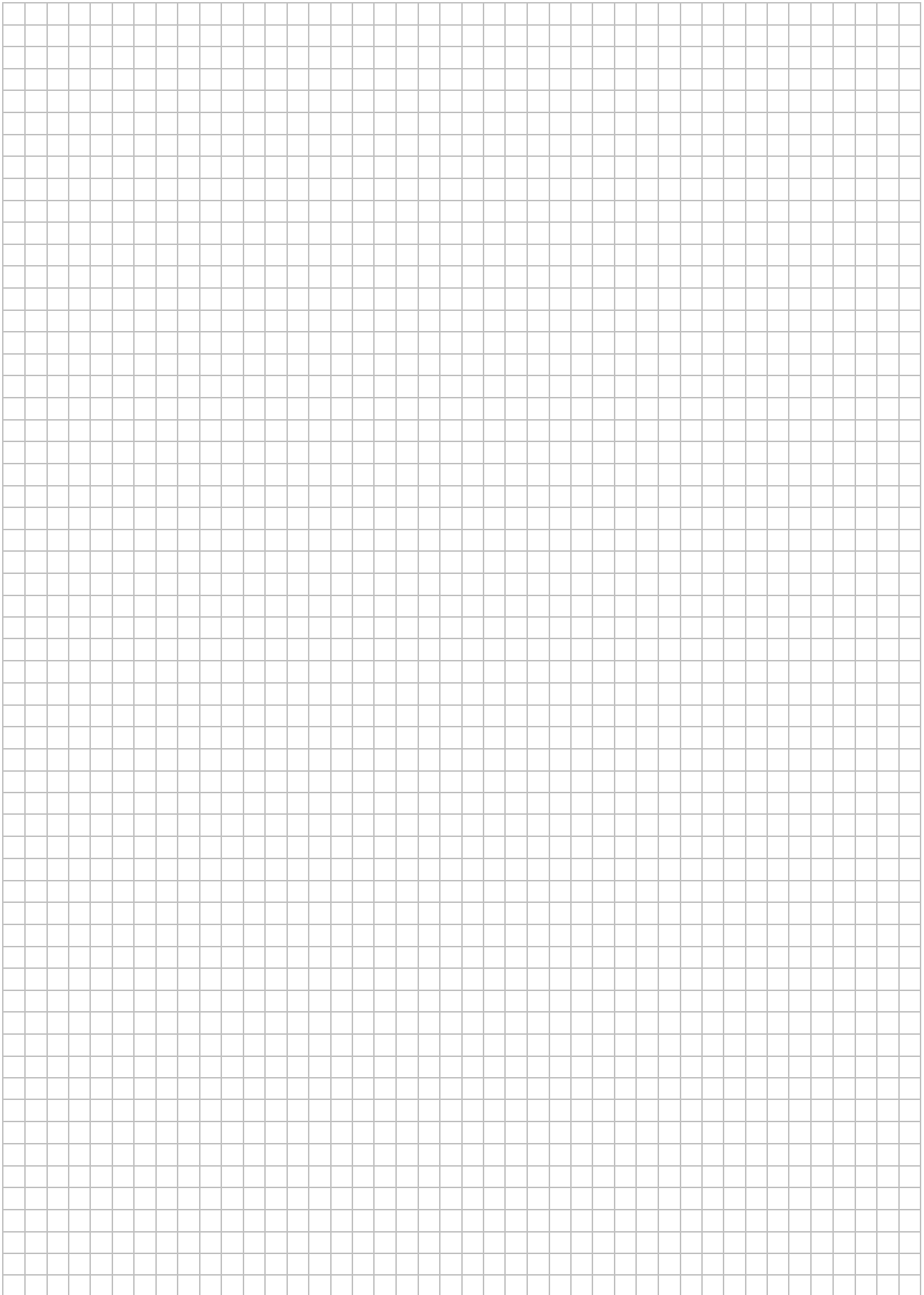
- b) Zur Herstellung von Schokoladen - S werden folgende Zutaten verwendet: 3

960 g Zucker  
360 g Eiweiss  
300 g Wasser  
480 g Couverture

Der Fertigungsverlust beim Dressieren beträgt 2 %.

Der Backverlust beträgt 21.50 %.

Wie viel Stück gebackene Schokoladen - S können aus diesem Rezept hergestellt werden, wenn ein Stück nach dem Backen 28 Gramm wiegt.



**Stunden- Minutenlohn / Lohnberechnung**

- a) In einer Konditorei werden 4 070 Stunden je Quartal gearbeitet. 2  
Der Jahresumsatz beläuft sich auf CHF 4 505 490.-  
Die jährlichen Produktionslöhne machen 16 % vom Umsatz aus.  
Berechnen Sie den Stunden- und Minutenlohn dieser Konditorei.
- b) Der Abteilungsleiter dieser Konditorei erhält 0.78 % der jährlichen Produktionslohnsumme als monatlichen Bruttolohn. 2

Weitere Angaben:

- Pro Monat arbeitet er an 15 Tagen je 4 Stunden mit Nachtarbeitszuschlag (Schlüsselzahl 728).
- Für die Pensionskasse bezahlt er monatlich CHF 265.-
- Für AHV / IV / EO / KTV / NBU werden monatlich CHF 520.- berechnet.
- Als Kinderzulage erhält er CHF 250.- pro Monat.

Berechnen Sie den Netto-Monatslohn des Abteilungsleiters.



