

# Probeunterricht 2023 an Wirtschaftsschulen in Bayern

## PU 7 Mathematik

Aufgabenteil 1	Seiten 1 bis 7	30 Minuten	20 Punkte
Aufgabenteil 2	Seiten 8 bis 13	40 Minuten	30 Punkte
Unterrichtsgespräch		20 Minuten	Schulnote

Vorname: ..... Nachname: .....

Bewertung (Erstkorrektor)		Bewertung (Zweitkorrektor)	
Punkte Teil 1	(von 20)	Punkte Teil 1	(von 20)
Punkte Teil 2	(von 30)	Punkte Teil 2	(von 30)
Summe	(von 50)	Summe	(von 50)
Note		Note	
Note schriftlicher Teil			
Note Unterrichtsgespräch			
<b>Gesamtnote</b> (schriftlich : mündlich = 2 : 1)			
..... Unterschrift (Erstkorrektor)		..... Unterschrift (Zweitkorrektor)	

### Hinweise:

- Bei allen Aufgaben muss der Lösungsweg nachvollziehbar sein!
- Zugelassene Hilfsmittel: Teil 1: keine  
Teil 2: keine

# Aufgabenteil 1

Vorname: ..... Nachname: .....

Arbeitszeit Teil 1: 30 Minuten

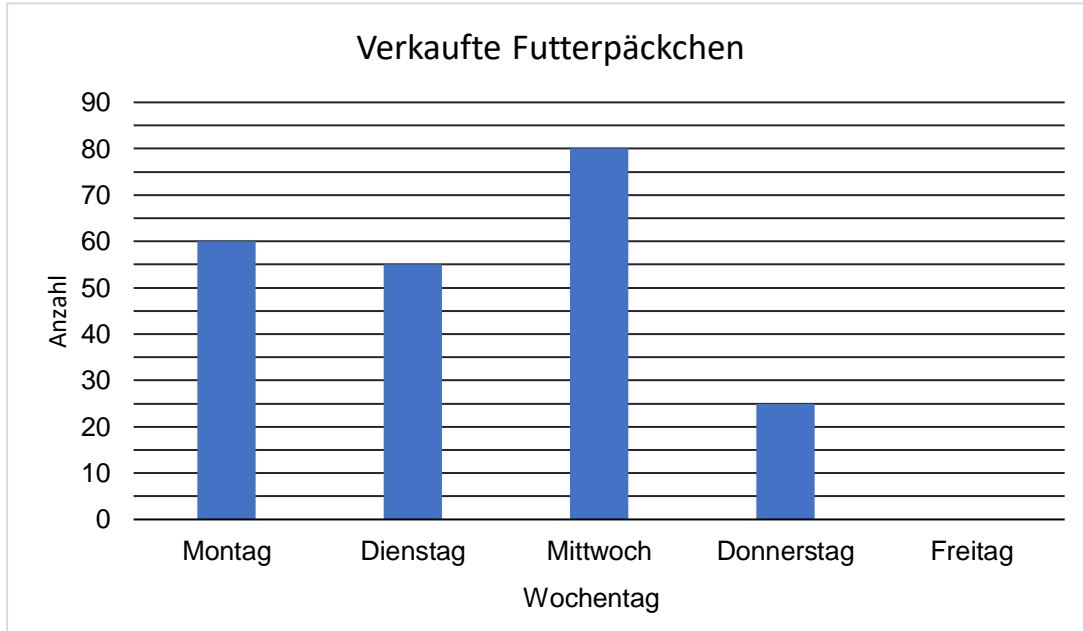
Maximale Punktzahl: 20 Punkte

Hilfsmittel: keine





- 4 Im Streichelzoo befindet sich ein Automat mit Futterpäckchen. Am Montagmorgen wird der Automat komplett aufgefüllt. Es befinden sich dann 295 Futterpäckchen im Automaten. Folgendes Diagramm zeigt die verkauften Futterpäckchen pro Tag.



- 4.1 Wie nennt man obiges Diagramm?

---

\_\_\_/1

- 4.2 Nenne einen Grund für die geringe Anzahl der verkauften Futterpäckchen am Donnerstag.

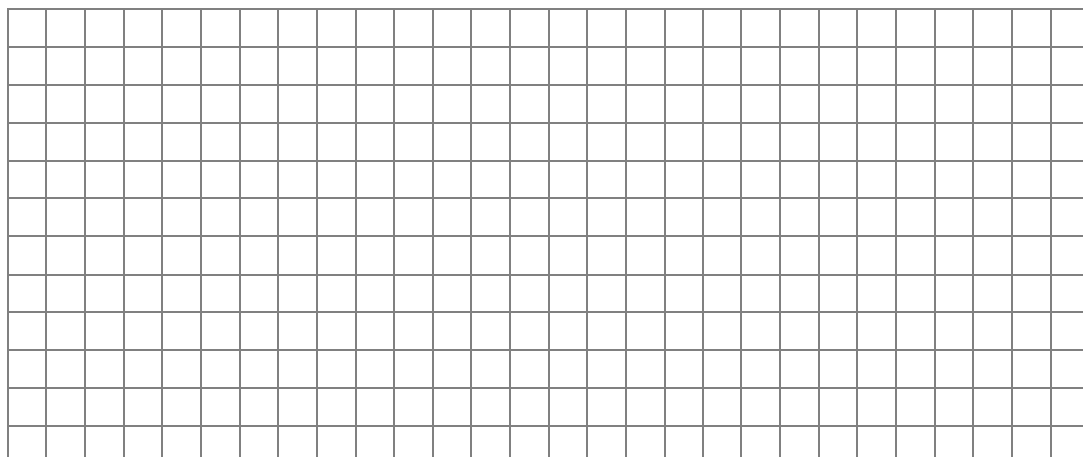
---



---

\_\_\_/1

- 4.3 Am Freitagabend waren alle 295 Päckchen verkauft. Berechne die Anzahl der verkauften Päckchen am Freitag und ergänze das obige Diagramm.



\_\_\_/2





## Aufgabenteil 2

Vorname: ..... Nachname: .....

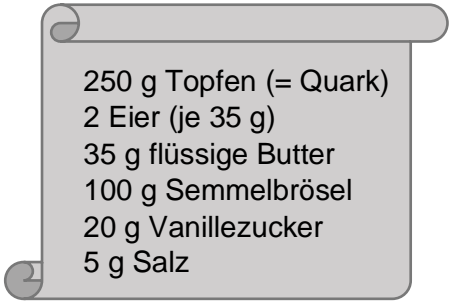
Arbeitszeit Teil 2: 40 Minuten

Maximale Punktzahl: 30 Punkte

Hilfsmittel: keine

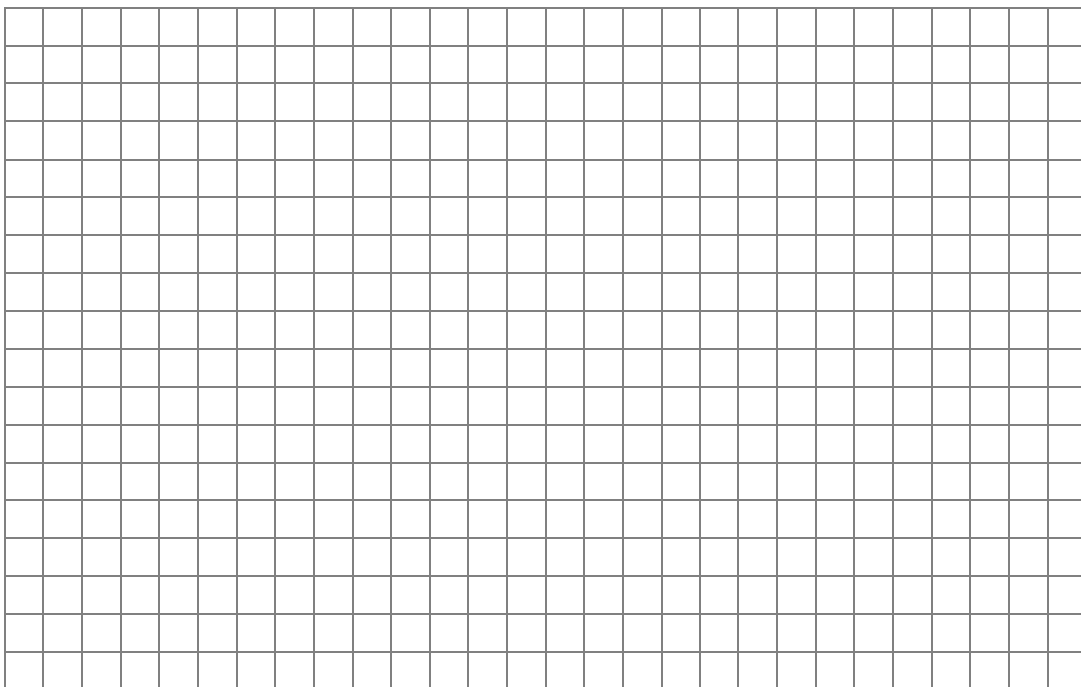


- 1 In den österreichischen Berghütten gehört der Topfenknödel zu den beliebtesten Gerichten. Nebenstehend findest du die Zutatenliste für 8 Knödel.



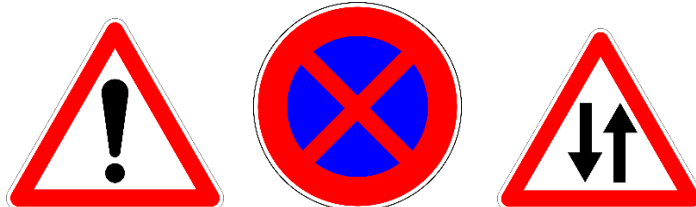
250 g Topfen (= Quark)  
2 Eier (je 35 g)  
35 g flüssige Butter  
100 g Semmelbrösel  
20 g Vanillezucker  
5 g Salz

Nach diesem Rezept formst du 8 Knödel.  
Berechne, aus wie viel Gramm Teig ein Ködel besteht.



\_\_\_/2

- 2 Gib für jedes Verkehrszeichen die Anzahl der Symmetrieachsen an und zeichne diese – wenn möglich – ein.



Anzahl der  
Symmetrieachsen: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

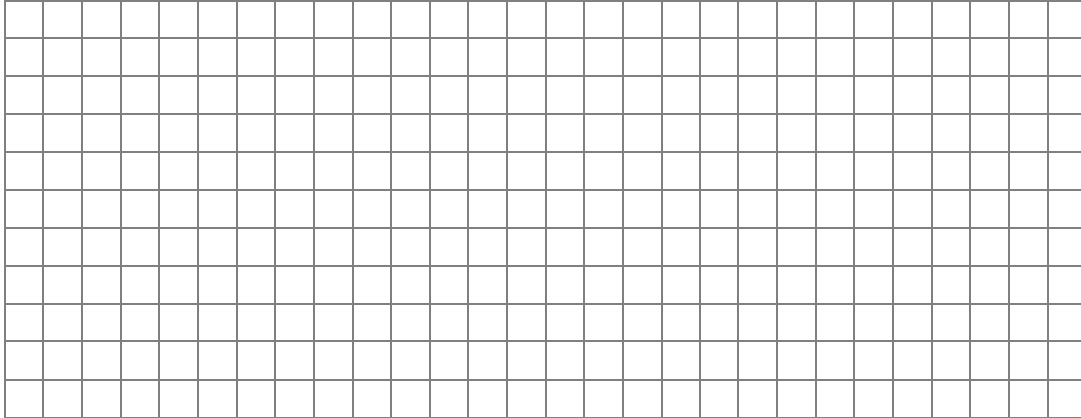
\_\_\_/3

3 Gib jeweils in der angegebenen Einheit an.

7 kg 250 g = \_\_\_\_\_ g

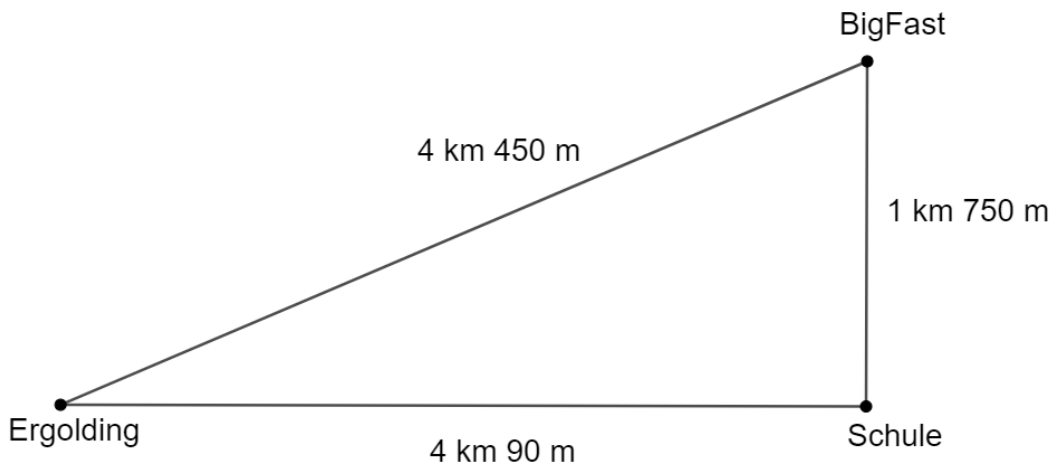
13 m 10 cm = \_\_\_\_\_ dm

4 min 16 sek = \_\_\_\_\_ sek

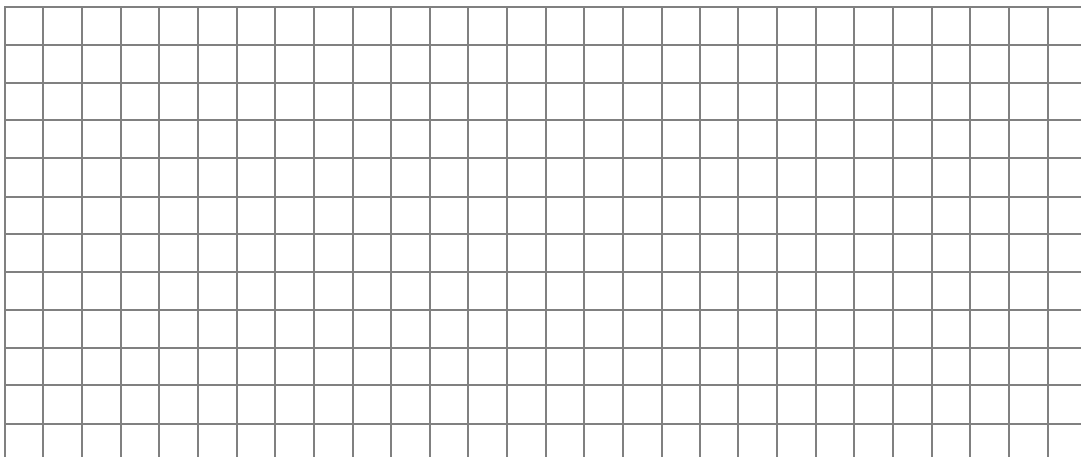


\_\_\_/3

4 Hans fährt täglich mit dem Fahrrad von Ergolding zur Wirtschaftsschule in Landshut. Wegen Bauarbeiten muss er für drei Tage einen Umweg über das Fastfood-Restaurant „BigFast“ nehmen – siehe Skizze.



Berechne, um wie viele Meter sein Hin- und Rückweg pro Tag länger ist.



\_\_\_/3





