

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			
Gesamtnote (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

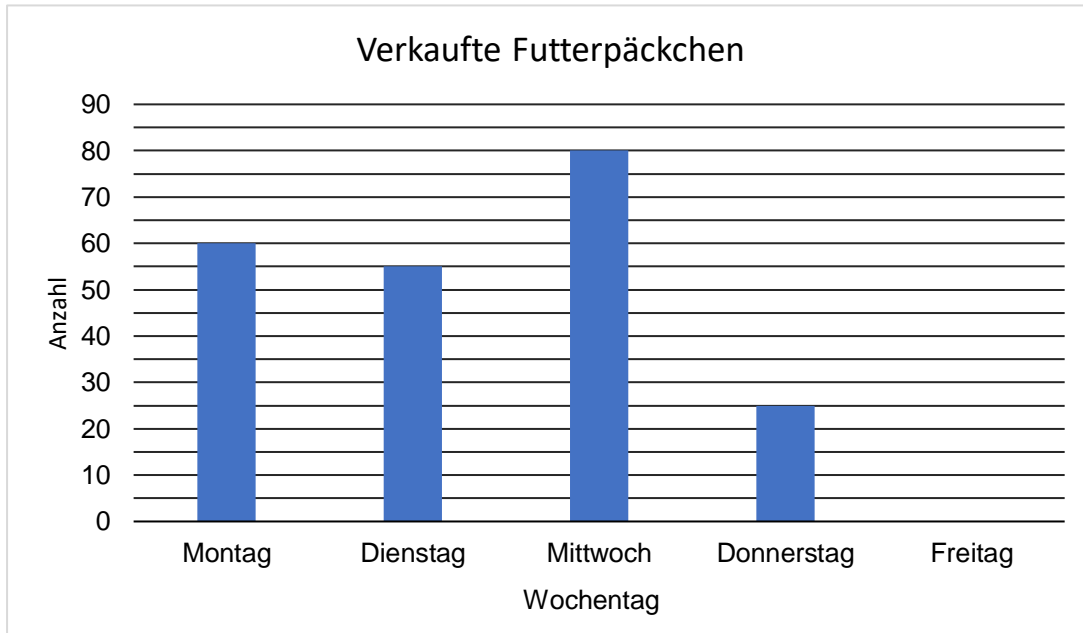
Vorname: Nachname:

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.



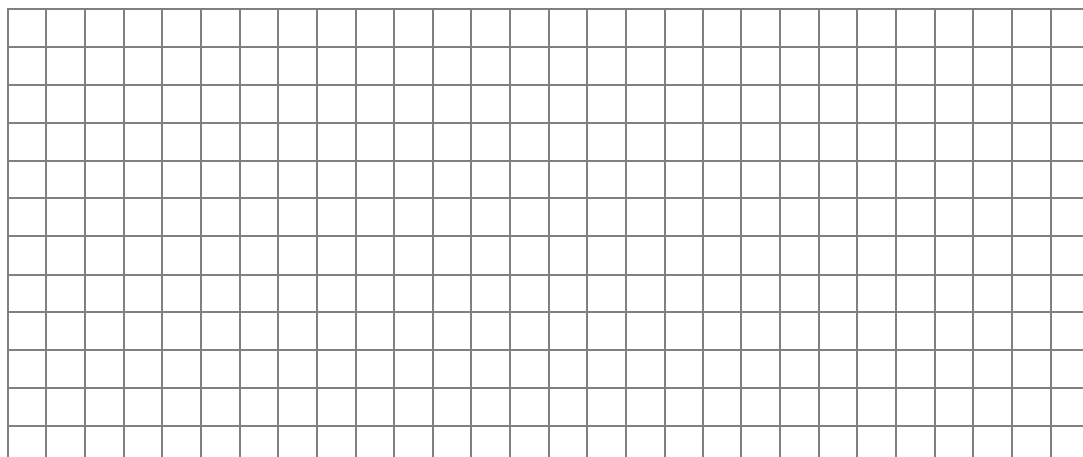
4.1 Wie nennt man obiges Diagramm?

___/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

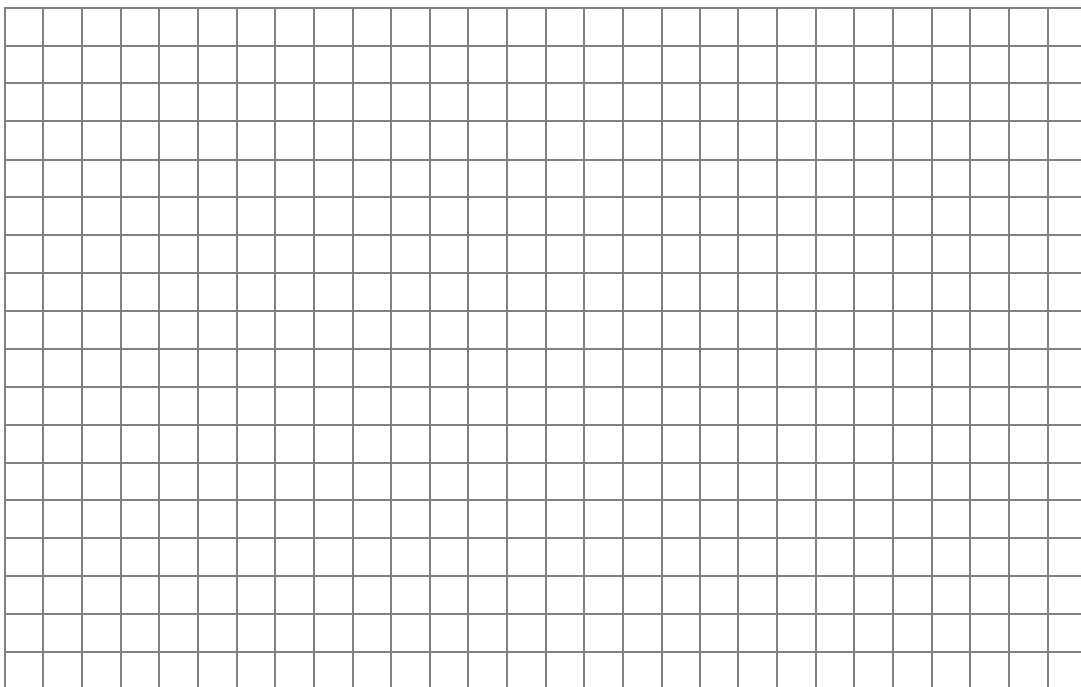
Maximale Punktzahl: 30 Punkte

Hilfsmittel: keine

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

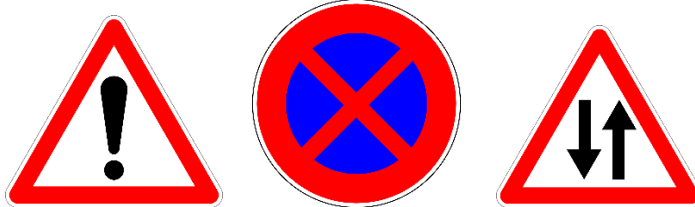
250 g Topfen (= Quark)
2 Eier (je 35 g)
35 g flüssige Butter
100 g Semmelbrösel
20 g Vanillezucker
5 g Salz

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

10 Setze in die Platzhalter das richtige Vorzeichen ein.

$$(\square)4 + (\square)131 = -127$$

$$(\square)81 - (\square)116 = 35$$

___/2

11. Unter den Mitgliedern eines Fußballvereins wurde eine Umfrage durchgeführt. Dabei ergaben sich folgende Anteile:

Kinder	Jugendliche	Erwachsene	Fördermitglieder
$\frac{1}{6}$	$\frac{10}{36}$	$\frac{6}{18}$	Rest

Berechne den Anteil der Fördermitglieder und kürze dein Ergebnis so weit wie möglich.

___/3

Summe ___/30