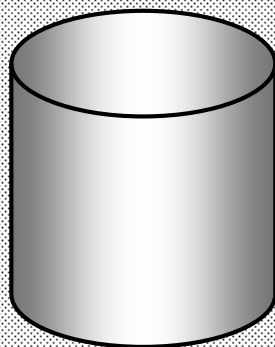


$$x + 3$$

$$\sqrt{45}$$



Name: _____

Vorname: _____

Klasse: _____

Bearbeitungszeit: 45 Minuten

Zugelassene Hilfsmittel: Zeichengeräte

4 Punkte

b) $200 - 10 \cdot (5 + 12) =$

Platz für die Ausrechnung:

A full page of blank graph paper with a uniform grid of small squares. The grid consists of 20 columns and 20 rows, creating a total of 400 small square units. The lines are thin and gray, set against a white background. There are no margins or additional markings on the page.A blank sheet of graph paper featuring a uniform grid of small squares. The grid consists of 20 columns and 15 rows, providing a structured space for drawing or writing.

Ergebnis:

Ergebnis:

d) $\frac{1}{4} : 0,25 =$

Platz für die Ausrechnung:

[illegible]A large rectangular area filled with a uniform grid of small squares, intended for drawing a picture. The grid consists of 20 columns and 15 rows.

Ergebnis:

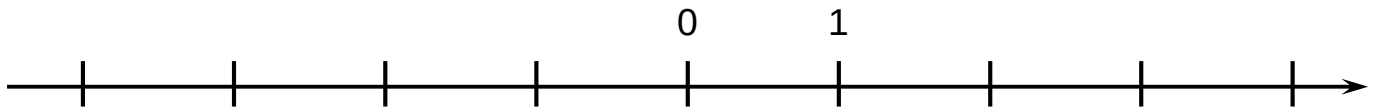
Ergebnis:

Aufgabe 2

2 Punkte

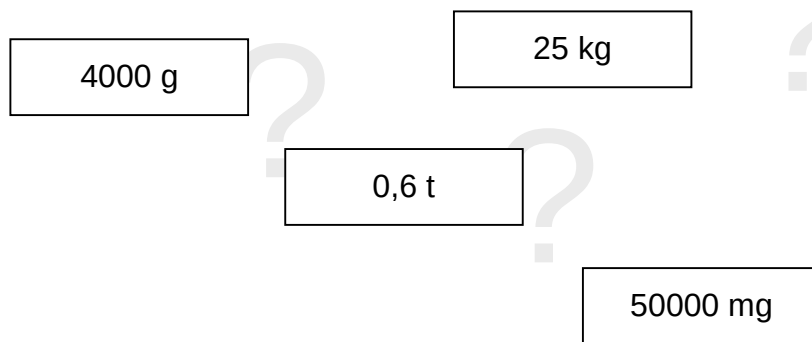
Schreibe folgende Zahlen an die richtigen Stellen der Zahlengeraden und markiere diese Stellen:

$$2\frac{1}{2}; -0,75; -3,8; \frac{4}{5}$$



Aufgabe 3

3 Punkte



Ordne jedem Tier seine Masse zu.



Hund



Wellensittich



Pferd



Hase

Masse m =

m =

m =

m =

Gib jetzt alle Massen in kg an.

Hund

Wellensittich

Pferd

Hase

Masse m = kg

m = kg

m = kg

m = kg

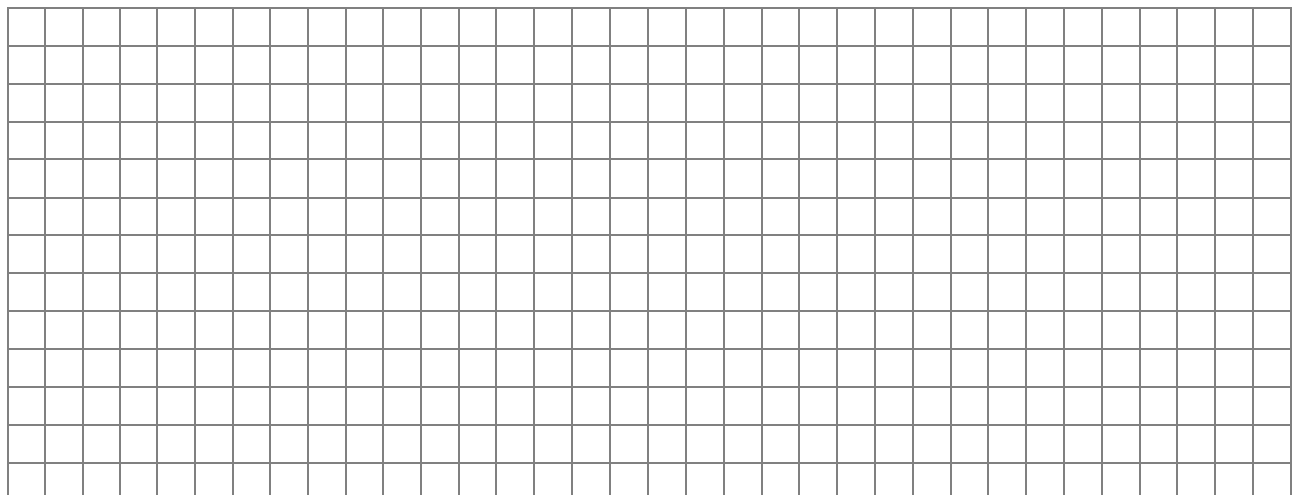
Aufgabe 4

3 Punkte

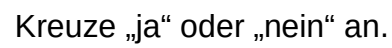
- a) Sieh dir die drei grauen Figuren genau an. Jede Figur entsteht aus der vorhergehenden Figur nach einem festen Bauplan. Zeichne die auf die Figur 3 folgende Figur 4 in das Quadratgitter und ergänze die Tabelle.

										Anzahl der Quadrate
Figur 1										1
Figur 2										4
Figur 3										
Figur 4										

- b) Aus wie vielen Quadraten bestehen die Figuren 5 und 6 nach diesem festen Bauplan? Begründe.



2 Punkte



Man kann das Volumen nicht berechnen, weil ...

[illegible]

Aufgabe 6

2 Punkte



Ein Gartencenter wirbt mit dem Spruch:

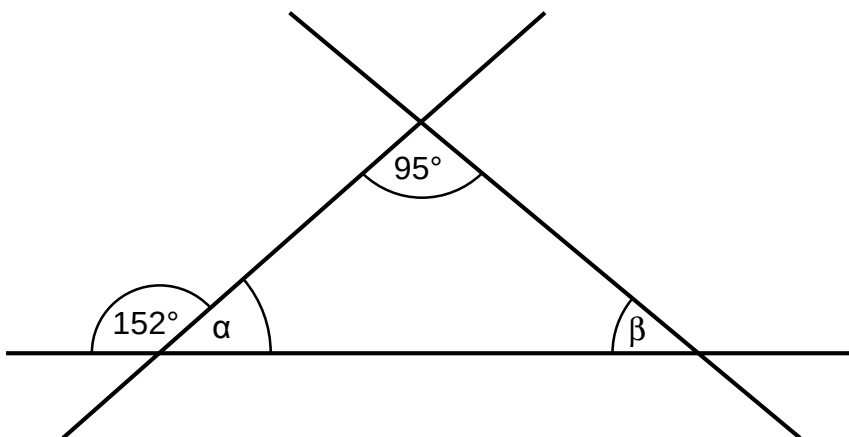
**20 % Rabatt
auf alles**

Berechne die neuen Preise bzw. den alten Preis.
 Schreibe die Ergebnisse in die Tabelle.

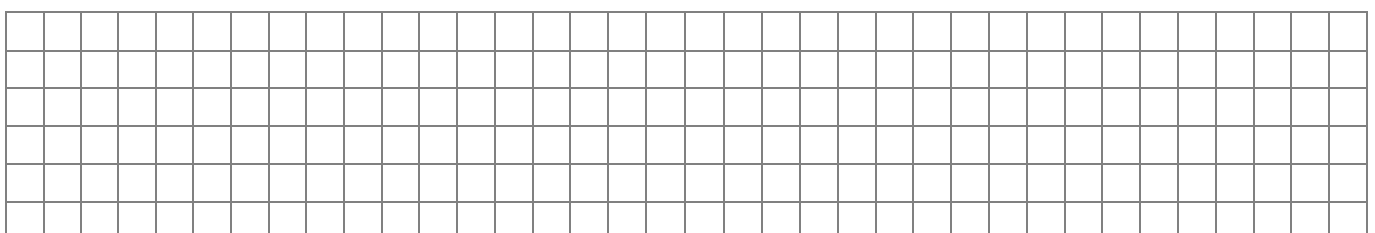
Ware	Alter Preis	Neuer Preis
Rasenmäher	250,00 €	
Pflanzstein	6,00 €	
Wäschespinne	110,00 €	
Komposter		48,00 €

Aufgabe 7

2 Punkte



Berechne die Winkel α und β .
 (Die Zeichnung ist nicht maßstabsgerecht.)



Aufgabe 8

4 Punkte

Tarif täglich von 9-19 Uhr		
1	Std.	€ 1,00
1 1/2	Std.	€ 1,30
2	Std.	€ 1,80
2 1/2	Std.	€ 2,30
3	Std.	€ 2,80
3 1/2	Std.	€ 3,30
4	Std.	€ 3,60
4 1/2	Std.	€ 4,00
5	Std.	€ 4,60
5 1/2	Std.	€ 4,90
6	Std.	€ 5,40
6 1/2	Std.	€ 5,90
7	Std.	€ 6,10
7 1/2	Std.	€ 6,70
8	Std.	€ 7,40
8 1/2	Std.	€ 7,90
9	Std.	€ 8,40
9 1/2	Std.	€ 8,90
10	Std.	€ 9,50

Stadt Lindau (Bodensee)

Quelle: www.spiegel.de

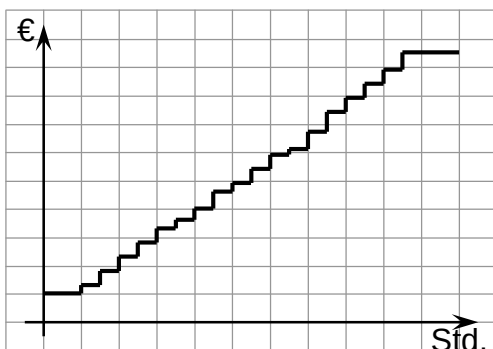
- a) Du willst von 11.30 Uhr bis 14.15 Uhr auf dem Parkplatz parken.

Wie teuer wird dies?

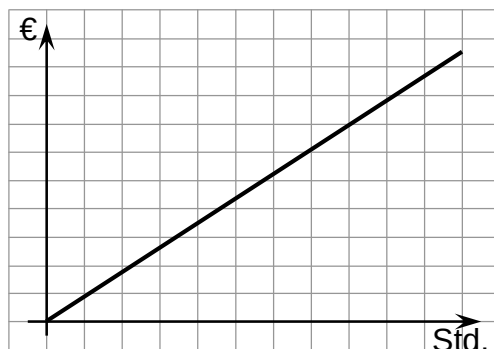
- b) Wie hoch sind die Parkgebühren für die Zeit von 8.00 Uhr bis 20.00 Uhr?

- c) Begründe folgende Aussage:
 Die abgebildete Zuordnung ist nicht proportional.

- d) Es handelt sich hier um eine etwas ungewöhnliche Zuordnung. Eines der folgenden vier Diagramme entspricht dieser Zuordnung. Kreuze das passende Diagramm an.



q



q

Std.



q



q

Std.

Std.