

Thema: Rechnen mit Dezimalzahlen -Thema Besuch im Zoo	Handlungskompetenz: O
Name:	Klasse:



EINTRITTSPREISE 2023	
Erwachsene	€ 14,00
Kinder (ab 4 bis 14 Jahre)	€ 6,00
Jugendliche (ab 15 bis 19 Jahre)	€ 9,00
Menschen mit Behinderung (mit Ausweis) Assistenzhunde haben freien Eintritt	€ 9,00
Senioren (ab 65 Jahren; mit Ausweis)	€ 12,50
Gruppenpreise (ab 15 Personen)	
Erwachsene	€ 12,50
Jugendliche (ab 15 bis 19 Jahre)	€ 8,00
Kinder (ab 4 bis 14 Jahre)	€ 5,50
Familienkarte (2 Erwachsene und 1 Kind)	€ 32,00
jedes weitere Kind € 5,50	
Hunde	€ 3,00
Futter für den Streichelzoo	€ 3,30
Futter für Wellensittiche, Fische, Schildkröten (Automaten an den Anlagen)	€ 0,50

Familie Prandauer besucht den Zoo in Hellbrunn (Salzburg)

- Berechne die Kosten für 2 Erwachsene, 2 Kinder, und 3 Jugendliche. (ohne Familienkarte).
- Zu diesem Ausflug nehmen sie auch die beiden Großeltern (beide über 65 Jahre alt) mit. Wie viel zahlt die Familie jetzt?
- Berechne die Kosten, wenn sich die Familie entscheidet, eine Familienkarte zu nehmen. Um wie viel ist nun der Eintritt günstiger?



Im Zoo werden Getränke verkauft: 1 Liter frisch gepresster Orangensaft kostet 6,90 €, $\frac{1}{2}$ Liter Orangensaft kostet 3,50€, $\frac{1}{4}$ Liter 1,50€.

- Berechne die Ersparnis, wenn man statt 4 mal $\frac{1}{4}$ Liter gleich 1 Liter Saft kauft.
- Berechne die Ersparnis, wenn man statt 2 mal $\frac{1}{2}$ Liter gleich 1 Liter Saft kauft.
- Familie Prandauer konsumiert gemeinsam 6 $\frac{3}{4}$ Liter. Was haben sie dafür im günstigsten Fall zu bezahlen?
- Leider wurden immer nur $\frac{1}{4}$ Gläser bestellt. Wie teuer war das?



Im Zoo liest Franziska vor: „ Die Geschwindigkeit des Geparden hat ihn berühmt gemacht. Er läuft mit über 110 km/h und legt dabei pro Schritt bis zu 8 Meter zurück. In einer Sekunde macht er vier Schritte. Außerdem erreicht er in nur zwei Sekunden eine Geschwindigkeit von 70 km/h.“

- Berechne, wie viele Schritte der Gepard auf 1 km zurücklegt.
- Wie weit kommt der Gepard in 1 Minute, wenn er in einer Stunde 110 km zurücklegen könnte?



Bei den Elefanten erfährt Gregor, dass die Elefanten mit rund 85 kg zur Welt kommen und ausgewachsen 5 $\frac{1}{2}$ tonnen wiegen können. Er selbst wog bei der Geburt 3 540g, sein Vater wiegt 95 kg.

- Wie vielen neugeborenen Elefanten entspricht Gewicht eines ausgewachsenen Elefanten?
Er überlegt: Stimmt das auch bei uns Menschen?
- Wie vielen Erwachsenen mit 95 kg entspricht nun das Gewicht eines ausgewachsenen Elefanten?

Thema: Rechnen mit Dezimalzahlen -Thema Besuch im Zoo	Handlungskompetenz: O
Name:	Klasse:



EINTRITTSPREISE 2023	
Erwachsene	€ 14,00
Kinder (ab 4 bis 14 Jahre)	€ 6,00
Jugendliche (ab 15 bis 19 Jahre)	€ 9,00
Menschen mit Behinderung (mit Ausweis)	€ 9,00
Assistenzhunde haben freien Eintritt	
Senioren (ab 65 Jahren; mit Ausweis)	€ 12,50
Gruppenpreise (ab 15 Personen)	
Erwachsene	€ 12,50
Jugendliche (ab 15 bis 19 Jahre)	€ 8,00
Kinder (ab 4 bis 14 Jahre)	€ 5,50
Familienkarte (2 Erwachsene und 1 Kind)	€ 32,00
jedes weitere Kind € 5,50	
Hunde	€ 3,00
Futter für den Streichelzoo	€ 3,30
Futter für Wellensittiche, Fische, Schildkröten (Automaten an den Anlagen)	€ 0,50

Familie Prandauer besucht den Zoo in Hellbrunn (Salzburg)

a) Berechne die Kosten für 2 Erwachsene, 2 Kinder, und 3 Jugendliche. (ohne Familienkarte). **67 €**

b) Zu diesem Ausflug nehmen sie auch die beiden Großeltern (beide über 65 Jahre) mit. Wie viel zahlt die Familie jetzt? **92 €**

c) Berechne die Kosten, wenn sich die Familie entscheidet, eine Familienkarte zu nehmen. **89.5€**

Um wie viel ist nun der Eintritt günstiger? – **Ersparnis: 2,50€**



Im Zoo werden Getränke verkauft: 1 Liter frisch gepresster Orangensaft kostet 5,80 €, ½ Liter Orangensaft kostet 2,95 €, ¼ Liter 1,50 €.

a) Berechne die Ersparnis, wenn man statt 4 mal ¼ Liter gleich 1 Liter Saft kauft. **0,20€**

b) Berechne die Ersparnis, wenn man statt 2 mal ½ Liter gleich 1 Liter Saft kauft. **0,10€**

c) Familie Prandauer konsumiert gemeinsam 6 ¼ Liter. Was haben sie dafür im günstigsten Fall zu bezahlen? **39,25€**

d) Leider wurden immer nur ¼ Gläser bestellt. Wie teuer war das? **40,50€.**



Im Zoo liest Franziska vor: „ Die Geschwindigkeit des Geparden hat ihn berühmt gemacht. Er läuft mit über 110 km/h und legt dabei pro Schritt bis zu 8 Meter zurück. In einer Sekunde macht er vier Schritte. Außerdem erreicht er in nur zwei Sekunden eine Geschwindigkeit von 70 km/h.“

a) Berechne, wie viele Schritte der Gepard auf 1 km zurücklegt. **125 Schritte**

b) Wie weit kommt der Gepard in 1 Minute, wenn er in einer Stunde 110 km zurücklegen könnte? **1833,3 m**



Bei den Elefanten erfährt Gregor, dass die Elefanten mit rund 85 kg zur Welt kommen und ausgewachsen 5 ½ t wiegen können. Er selbst wog bei Geburt 3 540g, sein Vater wiegt 95 kg.

a) Wie vielen neugeborenen Elefanten entspricht Gewicht eines ausgewachsenen Elefanten?

Rund 64

Er überlegt: Stimmt das auch bei uns Menschen? Nein

b) Wie vielen Erwachsenen mit 95 kgentspricht nun das Gewicht eines ausgewachsenen Elefanten? **Rund 58 Erwachsenen mit 95kg**