

M 2 



Colourbox.com

Am Süßigkeitenstand



Gleich hinter der Kasse des Freizeitparks steht ein großer Süßigkeitenstand. Wer könnte da einfach so vorbeigehen?



Wundertüte klein 2,50 € groß 5,00 €	Lebkuchenherz Stück 4,00 €	Zuckerwatte Portion 3,00 €	Schokoäpfel Stück 1, €	Magenbrot 100 g 1,50 € 200 g 3,00 €
--	--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	--

Gebrannte Mandeln 100 g 2,00 € 200 g 3,50 €	Lollis Stück 1 €	Lakritzstangen Stück 0,80 €	Popcorn kleine Tüte 1,80 € mittelgroße Tüte 3,00 € große Tüte 4,50 €	Eis Kugel 1,10 €
--	----------------------------	---------------------------------------	--	----------------------------

Schokoküss Stück 0,50 €	Gummibärchen 100 g 2,50 €
-----------------------------------	-------------------------------------

Aufgabe 1: Luisa isst gerne Lakritz. Sie kauft sich 5 Lakritzstangen und 2 Lebkuchenherzen. Berechne, wie viel sie insgesamt bezahlen muss.

Aufgabe 2: Tarek möchte höchstens 6 Euro ausgeben. Kann er sich gebrannte Mandeln, Popcorn und 2 Schokoäpfel leisten? Rechne.

Aufgabe 3: Raffaella glaubt, dass 2 mittelgroße Tüten Popcorn günstiger sind als 4 kleine. Hat sie Recht? Rechne nach.

Aufgabe 4: Sabine möchte 1 Zuckerwatte, 4 Kugeln Eis und 2 Lollis. Reichen 9 Euro aus? Rechne.

Marie würde Sabine 5 Euro leihen, wenn sie ihr noch 2 Kugeln Eis mitbringt. Kann Sabine damit alle Süßigkeiten kaufen?

Aufgabe 5: Ayla und Paula wollen zusammenlegen. Jede hat 10 Euro. Die beiden möchten 2 kleine Tüten Magenbrot, 5 Lollis, 1 Lebkuchenherz, 5 Schokoküsse und 200 g Gummibärchen kaufen. Berechne, wie viel Wechselgeld sie bekommen.

Tipp: Denke an die Regel „Punkt vor Strich“. Schreibe zuerst die komplette Rechnung auf, bevor du rechnest.

M 4 

Auf der Riesenrutsche



Da ist die Riesenrutsche! Schnell schnappt sich jedes Kind eine Rutschmatte. Allerdings gibt es eine lange Schlange und es dauert ewig, bis alle drankommen. Zum Glück dürfen immer drei Kinder zusammen rutschen.

Teil II

Aufgabe 1: Nur mit Matten, die zusammenpassen, darf gemeinsam gerutscht werden. Suche jeweils die passende Aufgabe, Umkehraufgabe und Lösung und schreibe sie auf. Bei manchen Matten kann man die Lösung nicht mehr lesen. Trage sie selbst ein. Schreibe alle Rechnungen auf.

$$7 \cdot 3$$

$$21$$

$$4 \cdot 7$$

$$9 \cdot 8$$

$$\text{[Blurred]}$$

$$7 \cdot 6$$

$$5 \cdot 4$$

$$6 \cdot 7$$

$$3 \cdot 7$$

$$4 \cdot 5$$

$$\text{[Blurred]}$$

$$8 \cdot 9$$

$$7 \cdot 4$$

$$72$$

$$\text{[Blurred]}$$

Aufgabe 2: Die Aufgaben mit dem kleinsten Ergebnis dürfen zuerst rutschen. Finde zusammengehörende Matten, sortiere sie der Größe nach und schreibe sie auf.

Achtung: Bei einer Matte fehlt die Umkehraufgabe. Sie rutscht deshalb zusammen mit zwei anderen Matten, die dieselbe Lösung haben.

$$2 \cdot 7$$

$$6 \cdot 5$$

$$4 \cdot 3$$

$$5 \cdot 6$$

$$8 \cdot 3$$

$$\text{[Blurred]}$$

$$\text{[Blurred]}$$

$$\text{[Blurred]}$$

$$3 \cdot 5$$

$$3 \cdot 4$$

$$\text{[Blurred]}$$

$$5 \cdot 3$$

$$\text{[Blurred]}$$

$$3 \cdot 8$$

$$7 \cdot 2$$

$$6 \cdot 2$$

M 5 

© Thinkstock/iStock



Auf dem Riesenrad



Vom Riesenrad aus kann man den ganzen Park sehen. Das will sich natürlich niemand entgehen lassen.

Teil II



Aufgabe 1: In jede Gondel dürfen 3 Personen einsteigen. Bilde mit jeweils 3 Fahrkarten Rechnungen. Addiere die Zahlen, sodass sie zu den Lösungen in den Gondeln passen.

Tipp: Ordne die Aufgaben so an, dass du leichter rechnen kannst.

Lösungen

105, 33, 15, 62, 24, 80, 5, 130, 22, 46, 4, 54, 19, 40, 17, 28, 2, 81, 45

colourbox.com

M 9 

Alles richtig? – Lösungen



M 1	Wiederholung	Aufgabe 1		
		a) $2 \cdot 60 \text{ min} + 2 \cdot 30 \text{ min} + 2 \cdot 20 \text{ min} = 120 \text{ min} + 60 \text{ min} + 40 \text{ min} = 220 \text{ min} = 3 \text{ h } 40 \text{ min}$		
		b) $2 \cdot 4 + 1 \cdot 3 + 1 \cdot 3 + 1 \cdot 4 + 2 \cdot 4 = 8 + 3 + 3 + 4 + 8 = 26$ Ja, es geht so.		
		c) $3 \cdot 60 \text{ min} + 3 \cdot 30 \text{ min} = 180 \text{ min} + 90 \text{ min} = 270 = 4 \text{ h } 30 \text{ min}$		
		Aufgabe 2		
		a) $2 \cdot 5 + 5 \cdot 2 = 20 \text{ €}$ 2 · 5 und 5 · 2 sind Tauschaufgaben. Man muss nur einmal rechnen.		
		b) $18 \text{ €} + 32 \text{ €} + 23 \text{ €} + 7 \text{ €} + 11 \text{ €} + 19 \text{ €} + 15 \text{ €} + 25 \text{ €} = 50 \text{ €} + 30 \text{ €} + 30 \text{ €} + 40 \text{ €} = 150 \text{ €}$		
		Aufgabe 3		
		a) $26 \cdot 10 \text{ €} - 120 \text{ €} = 260 \text{ €} - 120 \text{ €} = 140 \text{ €}$		
		b) $2 \cdot (12 \text{ €} + 5 \text{ €}) + 26 \cdot (10 \text{ €} + 3 \text{ €}) = 2 \cdot 17 \text{ €} + 26 \cdot 13 \text{ €} = 372 \text{ €}$		
		c) $2 \cdot (350 \text{ €} - 26 \cdot 5 \text{ €}) = 2 \cdot (350 \text{ €} - 130 \text{ €}) = 2 \cdot 220 \text{ €} = 440 \text{ €}$		
		Nein, mit Bus und Bahn ist es billiger.		
Ergebnisse der Stationen				
M 2	Süßigkeitenstand	Aufgabe 1		
		$5 \cdot 80 \text{ ct} + 2 \cdot 400 \text{ ct} = 400 \text{ ct} + 800 \text{ ct} = 1200 \text{ ct} = 12 \text{ €}$		
		Aufgabe 2		
		$200 \text{ ct} + 180 \text{ ct} + 2 \cdot 130 \text{ ct} = 200 \text{ ct} + 180 \text{ ct} + 260 \text{ ct} = 640 \text{ ct} = 6,40 \text{ €}$ Nein, auch wenn er die kleinsten Packungen nimmt, müsste er mehr zahlen.		
		Aufgabe 3		
		2 · 3 € = 6 €		
		4 · 180 ct = 720 ct = 7,20 € Ja, zwei mittelgroße Tüten sind günstiger.		
		Aufgabe 4		
		$300 \text{ ct} + 4 \cdot 110 \text{ ct} + 2 \cdot 100 \text{ €} = 300 \text{ ct} + 440 \text{ ct} + 200 \text{ ct} = 940 \text{ ct} = 9,40 \text{ €}$ Nein, 9 Euro reichen nicht aus.		
		$940 \text{ ct} + 2 \cdot 10 \text{ ct} = 940 \text{ ct} + 220 \text{ ct} = 1160 \text{ ct} = 11,60 \text{ €}$ Ja, damit kann Sabine alle Süßigkeiten kaufen.		
		Aufgabe 5		
		$2 \cdot 150 + 5 \cdot 100 + 400 + 5 \cdot 50 + 2 \cdot 250 = 300 + 500 + 400 + 250 + 500 = 1950 \text{ ct} = 19,50 \text{ €}$ Sie bekommen 0,50 € Wechselgeld.		
M 3	Gokart	Aufgabe 1		
		$5 \cdot 3 + 450 = 465$	$30 : 5 + 273 = 279$	
		$210 - 28 : 7 = 206$	$81 : 9 + 819 = 828$	
		$35 + 5 \cdot 7 = 70$	$884 - 6 : 3 = 882$	
		$6 \cdot 6 + 30 : 5 = 42$	$10 \cdot 10 - 7 \cdot 6 = 58$	
		$650 - 4 \cdot 8 = 618$		
		$4 \cdot 6 + 333 = 357$		
		$40 : 8 + 765 = 770$		
		$9 \cdot 8 + 5 \cdot 5 = 97$		
		Aufgabe 2		
		$220 - 6 \cdot 5 + 730 - 49 : 7 \cdot 2 = 906$		
		$448 + 112 + 8 \cdot 8 : 4 - 9 = 567$		
		$700 - 3 \cdot 3 \cdot 3 + 81 : 9 - 2 = 680$		
		$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 + 32 : 4 \cdot 7 + 120 = 192$		
		$450 + 5 \cdot 5 - 56 : 8 \cdot 2 \cdot 2 = 447$		
		$72 : 9 - 2 \cdot 4 + 680 + 3 \cdot 8 = 704$		
		$990 - 430 - 7 \cdot 6 + 35 : 7 = 523$		
		$4 \cdot 4 + 16 : 8 \cdot 3 + 2 \cdot 9 + 180 = 220$		
M 4	Rutsche	Aufgabe 1		
		$7 \cdot 3$	$3 \cdot 7$	21
		$9 \cdot 8$	$8 \cdot 9$	72
		$5 \cdot 4$	$4 \cdot 5$	20
		$7 \cdot 4$	$4 \cdot 7$	28
		$6 \cdot 7$	$7 \cdot 6$	42
		Aufgabe 2		
		$2 \cdot 7$	$7 \cdot 2$	14
		$8 \cdot 3$	$3 \cdot 8$	24
		$3 \cdot 5$	$5 \cdot 3$	15
		$6 \cdot 5$	$5 \cdot 6$	30
		$3 \cdot 4$	$4 \cdot 3$	6 · 2 = 12

VORANSICHT