


Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
Übersicht über die mathematischen Lerninhalte	7





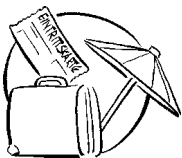
Beim Einkaufen

AB 1	Im Supermarkt – Überschlagsrechnung	9
AB 2	Beim Bäcker – Rechnen mit Geld	10
AB 3	Im Sportgeschäft – Rechnen mit Geld	11
AB 4	Im Bekleidungsgeschäft – Rechnen mit Geld	12
AB 5	Beim Möbelkauf – Rechnen mit Geld	13
AB 6	Im Blumenladen – Rechnen mit Geld	14
AB 7	Im Schwimmbad – Rechnen mit Geld	15
AB 8	Im Schreibwarenhandel – Rechnen mit Geld 	16
AB 9	Im Baumarkt – Rechnen mit Längen	17
AB 10	In der Metzgerei – Rechnen mit Gewichten	18





Rund um den Sport

AB 11	Bundesjugendspiele (Mädchen) – Umgang mit Tabellen	19
	⇒ Bewertungstabellen Bundesjugendspiele Mädchen	20
AB 12	Bundesjugendspiele (Jungen) – Umgang mit Tabellen	21
	⇒ Bewertungstabellen Bundesjugendspiele Jungen	22
AB 13	Beim Joggen – Rechnen mit Längen	23
AB 14	Beim 2000-Meter-Lauf – Rechnen mit Zeit 	24
AB 15	Beim Lauftraining – Rechnen mit Längen	25
AB 16	Jugendschwimmabzeichen – Rechnen mit Längen und Zeit	26
AB 17	Im Eishockeystadion – Rechnen mit Geld	27
AB 18	Im Fußballstadion – Rechnen mit Geld 	28
AB 19	Ein Badminton-Turnier – Kombinatorik	29
AB 20	Beim Fußballtraining – Umfang eines Rechtecks	30




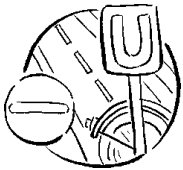
Im Urlaub

AB 21	In der Großstadt – Zahlen vergleichen und ordnen	31
AB 22	Die Fahrt nach Norderney – Rechnen mit Zeit	32
AB 23	Im Freizeitpark – Rechnen mit Zeit	33
AB 24	Am Hafen – Rechnen mit Zeit 	34
AB 25	Auf der Sommerrodelbahn – Rechnen mit Geld 	35
AB 26	Der Ausflug in die Kletterhalle – Rechnen mit Geld	36
AB 27	Eine günstige Ferienwohnung – Preisvergleich	37
AB 28	Eine Radtour planen – Rechnen mit Längen	38
AB 29	Im Zoo – Orientierung im Raum	39
AB 30	Urlaubswetter – Diagramme lesen	40




Rund um Tiere

AB 31	Beim Imker – Rechnen mit Größen	41
AB 32	Anschaffungskosten für einen Hamster – Rechnen mit Geld	42
AB 33	Im Zooladen – Preisvergleich	43
AB 34	Auf dem Reitplatz – Rechnen mit Zeit	44
AB 35	Mein Pferd – Rechnen mit Größen	45
AB 36	Tiere im Zoo – Gewichte schätzen und ordnen	46
AB 37	Tierpflege im Urlaub – Rechnen mit Gewichten	47
AB 38	Mein Nistkasten für Vögel – Zeichnen nach Maßstab 	48
AB 39	Ein neues Hasengehege – Flächeninhalt eines Rechtecks	49




Im Straßenverkehr

AB 40	Nummernschildraten – Rechenspiel 	50
AB 41	Der Parkscheinautomat – Rechnen mit Geld	51
AB 42	Noahs Schulweg – Rechnen mit Zeit	52
AB 43	Der längste Schulweg – Rechnen mit Zeit	53
AB 44	Mit dem Bus unterwegs – Fahrpläne lesen	54
AB 45	Mit der U-Bahn durch Hamburg – Orientierung im Raum	55
AB 46	Heimweg nach dem Kindergeburtstag – Orientierung auf dem Stadtplan	56
AB 47	Zu Fuß durch die Stadt – Wegbeschreibung	57
AB 48	Verkehrsschilder – Symmetrie	58



In der Schule

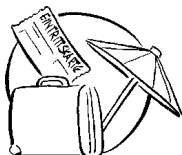
AB 49	Nach dem Schulfest – Rechnen mit Geld	59
AB 50	Der Schulkiosk – Umgang mit Tabellen	60
AB 51	Der Waffelverkauf – Rechnen mit Geld	61
AB 52	Die Klassenfahrt – Rechnen mit Geld	62
AB 53	Die Exkursion ins Planetarium – Rechnen mit Geld	63
AB 54	Der Wandertag – Rechnen mit Geld	64
AB 55	Der Stundenplan – Rechnen mit Zeit	65
AB 56	Der Schulranzen – Rechnen mit und Kombinieren von Gewichten	66
AB 57	Projekttag Kochen – Rechnen mit Gewichten 	67
AB 58	Unser Klassenraum – Zeichnen nach Maßstab	68
	⇒ Millimeterpapier zum Ausschneiden der Möbel	69

**Im Zusatzmaterial: Arbeitsblätter als veränderbare Worddateien
Lösungsblätter**

Übersicht über die mathematischen Lerninhalte

Arbeitsblatt Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Expertenaufgabe								x						x				x						x	x				
Addition	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x		x	x		x	x		x		x	x	x	x	x		x	
Subtraktion	x	x	x	x				x	x	x									x			x							
Multiplikation	x	x				x		x	x	x			x	x	x	x	x	x		x					x	x	x	x	
Division							x	x		x				x		x													
Überschlagsrechnung	x																												
Zahlen vergleichen und ordnen											x	x				x					x						x	x	
Rechnen mit Geld	x	x	x	x	x	x	x	x		x								x	x						x	x	x		
Rechnen mit Längen								x	x				x		x	x					x							x	
Rechnen mit Gewichten																													
Rechnen mit Zeit																						x	x	x					
Umrechnen von Größen							x		x	x			x	x		x													
Orientierung im Raum																											x	x	
Umfangberechnung										x												x							
Flächeninhalt eines Rechtecks																													
Zeichnen nach Maßstab																													
Symmetrie																													
Kombinatorik																					x								
Umgang mit Tabellen												x	x					x	x					x	x	x			
Diagramme lesen																													
Fahrpläne lesen																							x						
Rechnen mit Kommazahlen	x	x	x	x		x	x	x	x	x				x	x										x	x			



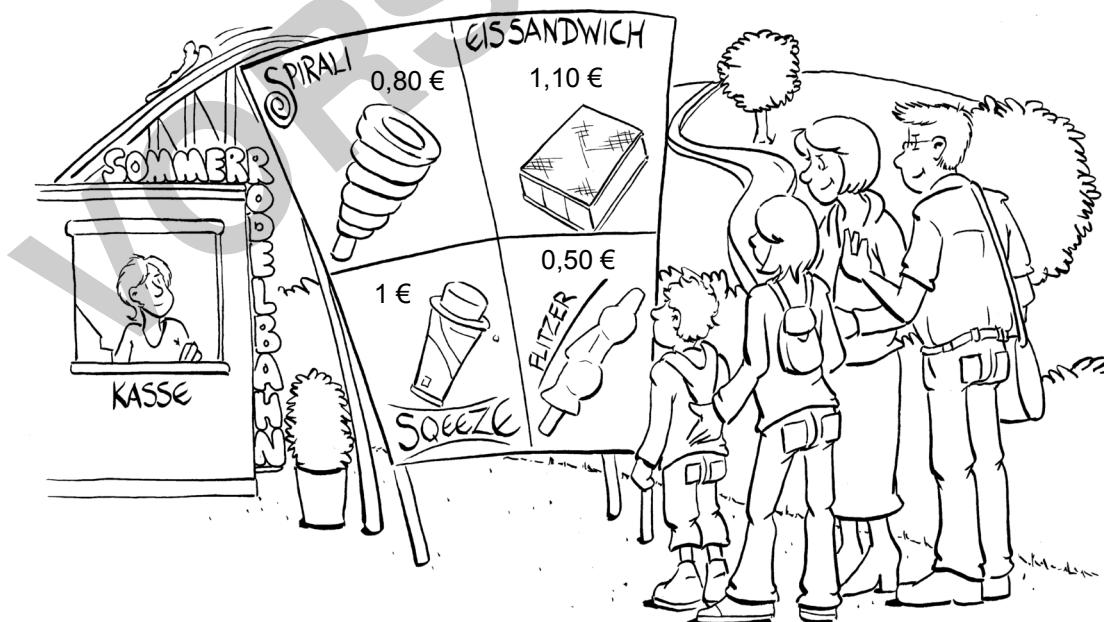


Familie Brenner verbringt einen Urlaubstag auf einer Sommerrodelbahn.
 Der 8-jährige Peter und seine 14-jährige Schwester Clara rodeln jeder 6-mal.
 Auch der Vater rodelt einmal mit.
 Im Anschluss möchte Peter noch 10 Minuten auf dem Trampolin springen.

Bevor die Familie zur Ferienwohnung zurückfährt, essen alle ein Eis: Peter isst einen „Flitzer“, Clara ein „Spirali“ und die Eltern je ein „Eissandwich“.

Preise (pro Person)			
Sommerrodelbahn			
(Kinder unter 8 Jahren fahren nur in Begleitung einer Person ab 12 Jahren):			
	Einzelpreis	5 Fahrten	Gruppen (ab 10 Personen)
Erwachsene (ab 14 Jahren)	2,50 €	10,00 €	2,00 €
Kinder(4–13 Jahre)	1,80 €	7,50 €	1,30 €

Trampolin (ab 4 Jahren)			
	Einzelpreis		Gruppen (ab 10 Personen)
5 Minuten	1,60 €	–	1,30 €



1 Überlege dir 3 verschiedene Fragen.



Rechne die 3 Aufgaben im Heft.

Schreibe jeweils Frage, Rechnung und Antwort auf.

	Frage:
	Rechnung:
	Antwort:

2 Suche dir einen Partner oder eine Partnerin.

Vergleiche eure Fragen und kontrolliert die Rechnungen.



Die Klasse 5c mit 12 Schülern plant einen Wandertag. Der Wandertag soll mit dem Geld der Klassenkasse bezahlt werden. In der Klassenkasse sind 28,50 €.

Die Schüler rechnen aus, ob das Freibad und der Wildpark als Wanderziel in Frage kommen.



Lohnt sich der Gruppenpreis? Wie viele Gruppen- und Einzeltickets muss die Klasse für alle Schüler kaufen?

Eintrittspreise Freibad

Erwachsene ab 18 Jahren	Kinder	Gruppen bis 5 Personen
3,50 €	2,50 €	11,50 €

1 Frage: Wie viel kostet der Freibadbesuch für die 12 Schüler?



Rechnung:

Grid for calculation.



Antwort:

Blank lines for the answer.

Wildpark „Schwarzer Busch“ – Unsere Preise:

Erwachsene ab 18 Jahren	Kinder	Gruppen bis 15 Personen
3,50 €	2,50 €	35 €

2 Frage: Wie viel kostet der Wildparkbesuch für die 12 Schüler?



Rechnung:

Grid for calculation.



Antwort:

Blank line for the answer.

3 Frage: Kommen beide Ziele für den Wandertag in Frage?



Rechnung:

Grid for calculation.



Antwort: