

Inhalt

Einführung	4	25. Sonderangebote – wirklich super?	47
Diagnostische Fragestellungen	9	26. Schulwege	48
Anforderungen, Schwerpunkte der Kompetenzsetzungen der Aufgaben- stellungen	12	27. Das perfekte Essen	49
Arbeitsblätter		28. Fortbewegungen	50
Mögliche Bearbeitungsschritte (Checkliste)	20	29. Gallonen, Pounds und andere Werte	51
1. Apfelsinentransporte	21	30. Buskalkulation	52
2. Reise-Schnäppchen	22	31. Flügelschläge und mehr	53
3. Müllberge	23	32. Kaffee-Weltmeister	54
4. Lauftalente	24	33. Schneemassen	55
5. Kanu-Regatta	25	34. Tropfenweise	56
6. Kontobewegungen	26	35. Kalorien müssen sein	57
7. Was darf ein Ranzen wiegen?	27	36. Kalorienkontrolle	58
8. Seltsamer Durchschnitt	29	37. Fahrenheit und andere Werte	59
9. Es geht um die Wurst	30	38. Steckbrief für Kreuzfahrer	60
10. Inhaltsangaben	31	39. Mäuseplage	61
11. Alles um die Schokolade	32	40. Freizeitpark	62
12. Pizzeria	33	41. Ameisenwelten	63
13. Fahrrad-Ferien	34	42. Reger Flugverkehr	64
14. Niederschläge	35	43. Rekordläufe	65
15. Benzinpreise	37	44. So ein Kohl!	66
16. Wir fahren auf der Autobahn	38	45. Wettlauf der Tiere	67
17. Softdrinks und andere Flüssigkeiten	39	46. Bettenauslastung	68
18. Stunden auf der Autobahn	40	47. Ampelstau	69
19. Fußballfieber	41	48. Teure Energie	70
20. Ladungsverluste	42	49. Zu viel Strom im Rathaus	72
21. Besucherandrang	43	50. Bessere Stadt-Bedingungen	73
22. RadioPop	44	51. Bevölkerung auf dem Kopf	74
23. Andere Länder – andere Werte	45	52. Familien im Wandel	75
24. Menschenkette	46		
		Anhang	
		Lösungen	76
		Bildverzeichnis	90

9 Es geht um die Wurst

Gegessen wird immer. Daher sind die Verkaufsstände bei öffentlichen Veranstaltungen immer sehr umlagert. Das gilt besonders für Stände, bei denen Rostbratwürste gegrillt werden.

- PS** 1. Eine Rostbratwurst kostet in der Herstellung 35 Cent, verkauft wird sie am Bratwurststand für 2,10 € pro Stück. Im Geschäft bietet das Unternehmen die Bratwurst für den Preis von 79 Cent/Stück oder im 6er-Paket für 4,50 € an. Stelle eine Liste zusammen, welche Zusatzkosten beachtet werden müssen, wenn die Rostbratwurst auf der Straße angeboten wird. Die Stadt z. B. verlangt für den Standplatz allein täglich 150,00 €. Stellt eure Liste vor und belegt die aufgeführten Mehrkosten mit Zahlen.



- SAR** 2. Das Geschäft eröffnet einen Stand in der Fußgängerzone. Der Verkaufsbeginn ist um 10:00 Uhr. Der Verkauf endet erst wieder um 21:00 Uhr. 500 Bratwürste hat der Stand als Vorrat mitgenommen. In dieser Zeit wurden unermüdlich Rostbratwürste gegrillt und verkauft:
- In den ersten 1 ½ Stunden insgesamt 62 Stück,
 - in der folgenden Zeit bis 15:00 Uhr im Schnitt alle 3 Minuten 2 Stück,
 - bis 17:30 Uhr weitere 79 Bratwürste,
 - bis 19:30 Uhr im Durchschnitt 4 Stück in 5 Minuten,
 - während der restlichen Verkaufszeit durchschnittlich nur noch jede Viertelstunde drei Würste – zum Schluss blieben 9 gegrillte Würste unverkauft.



- a) Wie viele Bratwürste wurden an diesem Tag verkauft?
- b) Wie viele Bratwürste blieben für den Verkauf am nächsten Tag übrig?
- c) Wie hoch waren die Einnahmen? Wie hoch war der Gewinn an diesem Tag?

- PS** 3. Wie ist der tatsächliche Gewinn, wenn ihr eure oben aufgeführten Zusatzkosten berücksichtigt? Welche Einnahmen würde das Geschäft erzielen, wenn es diese Bratwürste im Laden verkauft hätte? Welche Schlussfolgerungen zieht ihr daraus? Stellt eure Überlegungen vor und begründet sie.

23 Andere Länder – andere Werte

Reisen in die USA sind sehr beliebt, da der Euro sehr günstig zum Dollar steht. Im Moment bekommt man etwa \$ 1,40 für einen Euro. Deutsche Touristen kaufen daher besonders gern ein, ganz besonders Kleidung.

- EA** 1. Ergänze die Umrechnungstabelle zu diesem Kurs. Du kannst dabei auch abrunden.

€			5,00	7,50		25,00	37,00	98,00
\$	14,00	21,00			42,00			

2. In den USA bezahlt man fast alles mit der Kreditkarte. Wie viel Geld wurde ungefähr zu Hause für diese Kleidungsstücke vom Bankkonto abgebucht? Erkläre deinen Lösungsweg.



\$ 49,99 Jeans	\$ 19,99 Pullover	\$ 9,99 T-Shirt	\$ 94,99 Jacke	\$ 54,99 Schuhe	\$ 72,99 Trainingsanzug
-------------------	----------------------	--------------------	-------------------	--------------------	----------------------------

3. In Amerika sind die Entfernungen sehr viel größer als z. B. in Deutschland. Auch werden die Entfernungen in Meilen angegeben und nicht in Kilometer. 1 Meile sind ungefähr 1609 Meter. Hier ist eine Entfernungstabelle:

	Atlanta	Los Angeles	Miami	New York
Atlanta	–	2211	681	870
Los Angeles	2211	–	2752	2824
Miami	681	2752	–	1280
New York	870	2824	1280	–

- a) Trage die Entfernungen in km in eine selbst erstellte Tabelle ein. Finde heraus, wie man Meilen in Kilometer umrechnet.
b) Finde heraus, wie weit du kommen würdest, wenn du von deinem Heimatort aus die Entfernung zwischen New York und Los Angeles fahren oder fliegen würdest.