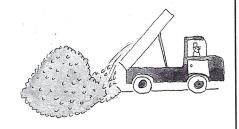
SCHLUSSRECHNUNGEN

Führe vor jeder Rechnung eine **Schätzung** durch! Überlege immer, was bei den Aufgaben stillschweigend vorausgesetzt wird.

1. Der Lebensmittelvorrat einer Jugendherberge reicht bei 126 Personen für 18 Tage. Wie viele Tage würden 54 Personen damit auskommen?



- 2. Ein Autofahrer kann mit 24 l Benzin im Tank 204 km fahren. Wie weit kommt er mit einem vollen Tank von 46 l und einem Reservetank mit 10 l Benzin?
- **3.** 7 Monteure verlegen in 8 Arbeitsstunden 105 m Kabel. Wie viel Meter Kabel verlegen 12 Monteure in derselben Zeit?
- **4.** Wenn täglich 20 Lieferfahrten gemacht werden, kommt eine Firma mit dem vorhandenen Benzinvorrat 9 Tage aus. Wie lange reicht der Vorrat, wenn täglich 18 Fahrten gemacht werden?
- 5. Nach einem Schulfest brauchen 12 Schüler zum Aufräumen des Festsaals 1 h 45 min. Wie lange hätten 15 gleich fleißige Schüler zum Aufräumen gebraucht?
- 6. Für die Herstellung von 7 kg Marzipan sind 5,25 kg Mandeln erforderlich.
 - a) Wie viel kg Mandeln werden zur Herstellung von 10 kg Marzipan benötigt?
 - b) Wie viel kg Marzipan können aus 12 kg Mandeln hergestellt werden?
- 7. Es brauchen 12 Lastwagen genau 5 Tage, um eine bestimmte Kiesmenge auf eine Großbaustelle zu befördern. Wie rasch erfolgt die Arbeit, wenn drei Lastwagen mehr eingesetzt werden?
- **8.** Zum Anlegen eines Rasens brauchen drei Arbeiter 15 Stunden. Wie lange würden fünf Arbeiter für dieselbe Arbeit brauchen?



- 9. 14 Arbeiter erhalten pro Woche zusammen 4788 €. Wie viel Euro erhalten 12 Arbeiter?
- 10. An die 9 Arbeiter einer Baustelle wurden in der vergangenen Woche zusammen 3 555 € ausbezahlt. In dieser Woche waren 14 Arbeiter beschäftigt. Wie viel wurde ausbezahlt?
- 11. Zur Durchführung von Kanalisationsarbeiten würden 18 Arbeiter 10 Tage brauchen. Wegen Krankheit sind aber drei Arbeiter ausgeblieben. Wie lange werden die übrigen Arbeiter brauchen?
- 12. Rechne wie in Aufgabe 11!

 18 Arbeiter bräuchten 12 Tage. Es werden noch 6 Arbeiter zusätzlich aufgenommen, damit die Arbeit schneller beendet ist.

 1. 42 Tage
 2. 476 km
 3. 180 m
 4. 10 Tage
 5. 1 h 24 min

 6. a) 7,5 kg Mandeln
 b) 16 kg Marzipan
 7. 4 Tage
 8. 9 h
 9. 4104 €

 10. 5 530 €
 11. 12 Tage
 12. 9 Tage
 8. 9 h
 9. 4104 €

1) Personen Page	He mehr Pe	nonen, olisto i	veriour lage
126 18			Libers millel ous.
2268	- indurch		
54 42 7:54		18 Nr.: 2268: 5	11 = (1)
	Nr.: 126 - 1	108	-1 - 72
	2268	OR	
A: Man komm 1 4	12 Page ous.		
Benzin [in [] Street	ke [in km]	the mehr lam	Pank, desto meh
24	204	km konner	Tank, obsto meh gefahren werden
24	5 24	- dintel	
56 56 44	6	dr: 204: 24 = 8,	5 No: 8 5.50
	<u> </u>	120	425
A: Mil 46 l + 10 l	Reservatante	OR	510
komm I man 44	6 km weit.		446,0
, l			
	ge [in m]	The Vertical Control of the Control	ure, obesto mihr
71 7 /05	1:4	Kabel wird	verlegt.
-12 130	-12	-> direkt	
12 180	X	Jr.: 15.12	
A: 12 Monture be	rion Rom	30	
	A WARRING THOU THE	180	

20 9	1 · 20 werden, 1 :18 man	du Lieferfahrten pro lag gemeethe desto weniger lang kommt mit dem Benzinvorrat aus.
5) Schüler Innen Zustin	V	I man to tage our. Ichiler ynner helfen, desto
15 1,41	h = 1h 24min	14:5 = 1,4
6)a) Marzipan [in kg]	5,25	7 70 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
	n 4,5 kg brough.	
5,25 J 5,25	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Nr.: 4:5,25 = 4,5 1450
A: Es konnen 16 werden	kg Marzipan hugi	Nr.: 1 \frac{1}{3} \cdot 12 = \frac{4}{3}, \frac{42}{7} = 16

(4) Lantwage :n] 12 :15) 15	60 4 4	Je mehr Lastwagen, disto weniger lang wird gebraucht. -inolitekt
	Die Arbeil erfolgs	
8) Arbeiler :3 3	45	Me mehr Arbeiter, obesto weniger 2eil. → indinkel
5	9 1.5	A: 5 Arbeiter brauchen 9h.
9) Arbeiter :41 14	Lohn [in €] 4 488 j.4	Yemehr skeiter, obsto mehr Lohn. → direkt
12	4104	12 Arbeiter erhalten 4104€.
10) Strbeiter	Lohn [in €] 3555 3595	y mehr debeiter, plesto mehr Lohn. → dirkt
14 14	5530	Nr: 395 <u>/</u> 14
	Hulir bekommen 30€ ausbisahls	
11) Arbailer 6 1 18 -6 1 3 -5 15	Zeil [in ol] 10 60 12	Me weniger Arbeiter des do mehr lage mussin gearteiles werden. -inductes 15 Arbeiter brauchen 12 lage.

-	_																																			
	10	1		A	1.1.		A de		H	lai	1	f ;	νΛ.	nl	1					M		100	Par	.6	Ar	lvi	1.0	•	n	10	10	1	10	ni	711	-
/	14						U.		Z												X /	4115	IVA	レ	M	W	w)	N	(U)		/	WL	IUI	Y	1 5
	T	1		01	1	8				/	12		N			1		-		· V					4	0.0	R								0	
			•	1	1					M	-		,	ĺ.									1													
	-			2	3 24					4	2		-								-		in	d	IH	R									-	
del(harter)	-		·	0	14					-(2		: {				-						- 3									4				
187	-	1			[ل					-	_														- "											
	-	1				,											0		0																	
					ve	4:	2	4.	Ar	bei	lır	10	na	W	ne	n	4	oT	ac	U.	M.	À			1	1,3			11							
																			_(
	+					1.0								17.30				. 040							ď.					,			V S			
	1	-												2\																		3,4				
	Ι,	1																														,	1			
	L																																			
		-	. 1																									21					1	- Aug		
	-	-							· al	3	7.8			44.					i A									A				-		27.		
	-					_								. 3 1																						
													1								1-9						·									
																				4				- Carlo												
		-	1		4 1	N	1.30				X:				A.	3	1		J.	A CONTRACTOR					0		1				1	11		N.		
	-	+					-			-															4 .											
	+	1																						F1 .			2 1							240		r
	t																		0								U				-				1	
							7				À,		1/		13				1																70	
	1	-																		-												J.				
	-	+						-												6															 E/	-
	+	+		110				A			0									1				1	n											
	1																																			
																	. 4											0.1						Ş.		
	-				, .																						A	7,4			-					
	-	-					-		ļ.,					-	W			Ę.						10					-			-		P		-
	+	-						-			The state of the s													-			1					11	7			
	t							Name and Park									100										7		120							
											-						0											13.	UU	3	1.14	1				
	-	-						-			-	1											rd (91	7.				13					-
-			-				-		-																		OF C			10.1	1					Toronto o Marine
															- 2			-						-					1 2 3		-					
		1		à	1	1	13					7			1	2	10							1	0	1					1			1		
	-		ð																	(-)													-			-
	-						-											14															-			-
							-				-			-				-																		-
	- Address of the same of the s				-																															-
	-																																			
									10									1		1																