

Lösungen:

Aufgabe	Lösungsskizze	BE	Leit-	Überwiegender Kompetenz- und Anforderungs- bereich			
				ı	11	111	
2011 N A 1e*) Basisaufgabe	Rechteck: $5 \cdot 8 = 40$ Kästchen Graue Fläche: 22 Kästchen $\frac{22}{40} = 0,55 = 55\%$	4	L4	K4			
2012 A 1b) Basisaufgabe	75 %; 25 %	2	L4	K4			
2017 A 1a) Basisaufgabe	40 %	1	L4	K5			



Lösungen:

2016 N A 5 Rabatte

Auf- gabe	Beispielhafte Lösungsskizze	BE	Standard- bezug
a*)	$\frac{25 \in .70}{100} = 17,50 \in$	2	
b*)	$\frac{32 \in .100}{80} = 40 \in$	2	L1, K5 AB II
c*)	$1 - \frac{54}{80} = 0,325 = 32,5\%$	2	



Lösungen:

Aufgabe	Lösungsskizze	BE	Leit-	Kom Anf	rwieger petenz- orderur bereich	und
				1	П	III
2010 A 7b)	40 % von 68 € = 27,20 € 2 · 27,20 € = 54, 40 €	3				
	oder: 2 · 68 € = 136 €; 40 % von 136 € sind 54,40 €; Tabea spart 54,40 €.		L1	K5		
2011 A 1g*)	30 % von 49 € sind 14,70 €. Die Jeans kostet jetzt 34,30 €.	2	L1	K5		
2010 N A 7d*)	12 % von 1800 = 216 1800 – 216 = 1584 Es kommen 1584 Personen ins Ziel.	3		IV.E		
	oder: 100 – 12 = 88 88 % von 1800 = 1584		L1	K5		

2012 A 2 Spaghetti

Auf- gabe	Lösungsskizze	BE	Leit-	Kom Anf	rwieger petenz- orderur bereich	und
				I	11	III
a)	125 g · 6 = 750 g 750 g : 250 g = 3	2	L1	K2		
b*)	z. B. 100 % $\hat{=}$ 0,42 € 10 % $\hat{=}$ 0,042 € 40 % $\hat{=}$ 0,168 € ≈ 0,17 € Die Packung kostet bloß noch 0,25 €. (42 ct. – 16 ct. = 26 ct. wird auch als richtig anerkannt.)	4	L1		K2	



Lösungen:

2011 N A 5 Notenspiegel

Aufgabe			Lösun	gsski	zze			BE	Leit- idee	Kom Anf	rwieger petenz- orderur bereich	und
										1	11	III
2011 N A 5a) Notenspiegel	(100 – 5 25 % de	– 45 - r Schü	- 15 - iler erh	10) % nielten	= 25 eine 2	% Zwei.		2	L1	K5		
2011 N A 5b)	Note	ı	2	3	4	5	6					
	Anzahl	1	5	9	3	2	0	4	L1		K3	
2018 A 1e)						-						
Basisaufgabe	□6%	\boxtimes	16 %		24 %		60 %	1	L1	K5		



Lösungen:

2010 A 2 Sammelbestellung

Auf- gabe		Lösun	gsskizze		BE	Leit- idee	Kom Anfo	rwieger petenz- orderur bereich	und igs-
					ļ		ı	- 11	111
a)	Anzahl 22	Artikel Taschenrechner	Einzelpreis 14.87 €	Gesamtpreis 327,14 €					
			+ 19 % MWSt	62,16 €	1			K5	
		+ Po:	rto & Verpackung	6.70 €		L1		,,,	
		2	zu bezahlen	396,00 €					
					3				
b)	396 : 2 Jeder	2 = 18 Einzelne bezahlt 1	8 €.		2		K5		



Lösungen:

2009 A 2 Rechnung

kg Artikel		Lösungsskizze			Leit-	Kom Anfo	rwieger petenz- orderur bereich	und
						ı	II	III
kg	Artikel	Preis pro kg	Gesamtpreis					
2	Tomaten	2.45 €	4,90 €	2				
3,5	Kartoffeln	1.96 €	6,86 €	2				
1,5	Bohnen	4,40 €	6,60 €	2	L1		K5	
		Summe:	18,36 €	1				
		+ 19 % MWSt	3,49 €	1				
		Rechnungssumme:	21,85 €	1				

2009 NA4 Einkauf

		Lösungsskizze		BE	Leit-	Kom Anf	rwiege petenz orderui bereich	- und าgs-
						1	11	III
kg	Artikel	Preis pro kg	Gesamtpreis					
2	Tomaten	2,45 €	4,90 €	2				
3,5	Kartoffeln	1.96 €	6,86 €	2				
1,5	Bohnen	4.40 €	6,60 €	2	L1		K5	
		Summe:	18,36 €	1				
		+ 19 % MWSt	3,49 €	1				
		Rechnungssumme:	21,85 €	1				



Lösungen:

2017 A 2) Getränkemarkt

Auf- gabe		Beispielha	ifte Lösungsskizz	е	BE	Standard- bezug
a)	Getränkemar	kt Schulz				
	Rechnungs-N	Nr. 4023/17		Datum: 24.04.2017		
	Menge	Artikel- bezeichnung	Preis je Kasten	Gesamtpreis		
	25 Kästen	Orangensaft	7,90 €	197,50 €		
	70 Kästen	Cola	11,99 €	839,30 €		
	80 Kästen	Zitronen- limonade	5,59 €	447,20 €		
			Summe:	1484,00 €		L4, K5, AB I
			+ 19 % Mehrwertsteu er	281,96 €		
			Rechnungs- summe:	1765,96 €		
	Bei Zahlung i	nnerhalb 10 Tage	en gewähren wir 2 9	% Skonto (Rabatt).	6	
1-+1		00 · 2 ≈ 35,32 €		The second value of the se		
b*)		5,32 € = 1730,64	€		3	



Lösungen:

2013 N A 2 Einkauf

	ı	_ösungsskizze		BE	Leit-	Komp Anfo	wiege etenz rderu ereici	- und ngs-
	1					1	11	III
Anzahl	Artikel	Einzelpreis	Gesamtpreis					
1	Laserdruck er	245,00 €	245,00 €					
1	USB-Stick	9,80 €	9,80 €	1				
5	CDs im 10er-Pack	4,55 €	22,75€	1	L4	K5		
		Summe:	277,55 €	1				
		+ 19 % Mehrwertsteuer:	52,73 €	1				
		Rechnungssumme:	330,28 €	1				



Lösungen:

2018 A 2 Auf dem Wochenmarkt

Auf- gabe	Lösungsskizze			BE	Leit-	Komp Anfo	wiege oetenz orderu oereicl	- und ngs-
						ı	II	Ш
a)	Herr Schmidt kauft 3 kg Äpfel. Er bez Frau Boke kauft 750 g Fisch. Sie bez	ahlt 9,6 ahlt 8,2	60 €. 25 €.	2		K5		
b)	10 · 0,80 € + 4,5 · 1,95 €			1				
c)	5 € - 2,75 € - 1,60 € = 0,65 € 300 g Möhren kosten 0,59 €. Das Ge	5 € - 2,75 € - 1,60 € = 0,65 € 500 g Möhren kosten 0,59 €. Das Geld reicht.					K1	
	Aussage	trifft zu	trifft nicht zu		L4			
	1 kg Fisch wird jetzt für 8,80 € verkauft.		×					
d*)	1 kg Äpfel kostet jetzt nur noch 0,64 €.	×		3			K2	
	Wer jetzt 2 kg Kohl und 1 kg Möhren kauft, spart 2,84 €.	×						



Lösungen:

2012 N A 5 Führerschein

Auf- gabe	Lösungsskizze	BE	Leit-	Überwiegender Kompetenz- und Anforderungs- bereich				
				ı	11	III		
a)	800,00 € : 32 = 25,00 €	2	L1	K2				
b)*	100,00 € + 75,00 € + 125,00 € = 300,00 € $\frac{300}{1269} \approx 0,2364 \approx 24\%$	4	L1		K5			
c)*	Zeile 2: $x = \frac{107 \cdot 100}{75.00}$ Fehlerberichtigung: $x = \frac{75.00 \cdot 100}{107}$	2	L1		K2			



Lösungen:

2013 A 7* Einkauf

Lösungsskizze	I RE	Leit-	Überwiegender Kompetenz- und Anforderungs- bereich		
			1	II	III
Nettopreis: 1,85 € · 38 = 70,30 €					
Mehrwertsteuer: 70,30 € · 19 % ≈ 13,36 €		L1	K5		
Bruttopreis: 70,30 € + 13,36 € = 83,66 €	5				



Lösungen:

2009 N A 6 Digitalkamera

Auf- gabe	Lösungsskizze	BE	BE Leit- idee	Überwiegender Kompetenz- und Anforderungs- bereich			
				1	11	III	
a) Taschengeld: $6 \cdot 6 \in = 36 \in$ Zinsen: $300 \in \cdot 3,5 \% \cdot \frac{1}{2} = 5,25 \in$ Summe: $40 \in + 36 \in + 300 \in + 5,25 \in$ Nach dem Plan reicht das Geld aus.	Taschengeld: 6 · 6 € = 36 €	1	L4				
	Zinsen: 300 € · 3,5 % · $\frac{1}{2}$ = 5,25 €	2			K2		
	Summe: 40 € + 36 € + 300 € + 5,25 € = 381,25 € Nach dem Plan reicht das Geld aus.	3			112	,	
b)	Ohne die Zinsen hätte Sascha nur 376 € zur Verfügung, die Zinsen werden also zum Kauf benötigt.	2	L1		K1		



Lösungen:

2015 A 7 Kredit

Auf- gabe	Beispielhafte Lösungsskizze	BE	Standard- bezug
a*)	$Z = \frac{2200 \cdot 7}{100} = 154 \cdot €$ 2 200 \in + 154 \in = 2 354 \in \end{array}	3	L1, K5 AB II
b*)	121 € = $\frac{2200 \text{€} \cdot \text{p}}{100}$ p = 5,5	2	L1, K2 AB II

2009 A 6 Kredit

	BE	Leit-	Überwiegender Kompetenz- und Anforderungs- bereich			
			ı	11	111	
Angebot A: 112 · 12 = 1344						
Die Gesamtkosten bei Angebot A betragen 1344 €.	2					
Angebot B: 1200 · 1,04 + 35 = 1283 .						
Die Gesamtkosten bei Angebot B betragen 1283 €.	2	L4		K2		
Angebot C: 1200 · 1,06 = 1272				132		
Die Gesamtkosten bei Angebot C betragen 1272 €.	2					
Herr Günstig sollte Angebot C nehmen.	1					



Lösungen:

2014 A 4 Mittagessen

Auf- gabe	Lösungsskizze	BE	BE Leit- idee	Überwiegender Kompetenz- und Anforderungs- bereich		
				I	- 11	111
a)	100 % = 250 Mitarbeiter					
	10 % = 25 Mitarbeiter		L4		K4	
	30 % = 75 Mitarbeiter	2				
b)	Caféteria-Besucher	2	L1	K4		
c)	70 %	1				
d*)	250 · 56 % = 140 Es werden 140 Essen in der Kantine verkauft.	3	L4		K5	