

Lösungen:

Aufgabe	Lösungsskizze	BE	Leit-	Überwiegender Kompetenz- und Anforderungs- bereich		
				ı	11	III
2011 A 1a) Basisaufgabe	richtige Länge; Bezeichnung	2	L2	K5		
2012 A 1f) Basisaufgabe	 α = 136 ° (1° Fehlertoleranz) □ rechter Winkel □ überstumpfer Winkel □ spitzer Winkel 	2	L2	K6		
2017 A 1c) Basisaufgabe	α = 52°; β =128°	2	L2	K5		



Lösungen:

2017 A 7 Gleichungen

Auf- gabe	Beispielhafte Lösungss	BE	Standard- bezug	
a*)	Zahlenrätsel	Passende Gleichung		
	Das Sechsfache einer Zahl vermindert um 6 ist genauso groß wie das Dreifache der Zahl vermehrt um 3. $6 x - 6 = 3 x + 3$			
	Das Sechsfache einer Zahl vermindert um 6 ist genauso groß wie das $6x - 6 = 3x - 3$ Dreifache der Zahl vermindert um 3.		3	L1, K6, AB II
	Das Sechsfache einer Zahl vermehrt um 3 ist genauso groß wie das Dreifache der Zahl vermehrt um 6.	6 x + 3 = 3 x + 6		
b*)	6x-6=5x+11			L1, K5, AB II
C*)	2 x + 3,50 + 2,60 = 15,00 2 x + 6,10 = 15,00 -6,10 2 x = 8,90 : 2 x = 4,45		3	L1, K5, AB II



Lösungen:

2016 A 7 Gleichungen

Auf- gabe	av j	, = ¹	В	eispielhafte Lösungsskizze	BE	Standard- bezug
a*)	Nr.	pass t	passt nicht	Begründung		
	1	×		x: Preis pro Kind 5 · x + 2 · 1,50 = 8,50		L4, K1, AB
	2	0	×	x: Preis pro Bleistift 5 · 1,50 + 2 · 1,50 = 10,50 ≠ 8,50	4	
b*)	3a +	4 + 1,5	a + 2a -	+ 1,5a = 104		L4, K5, AB
				a = 12,5		II
	a = 1	2,5 cm			3	



Lösungen:

2014 N A 4 Cafeteria

Auf- gabe	Lösungsskizze	BE	Leit- idee	Überwiegender Kompetenz- und Anforde- rungsbereich		
				1	11	Ш
a)	0,71 €	1	L2	K5		
b)	2 · 1,65 € + 1,30 + 3 · 0,71 € = 6,73 € 10 € - 6,73 € = 3,27 €	3	L2		K5	
c*)	Anzahl der Baguettes: x 1,65x + 3 = 9,60 1,65x = 6,60 x = 4	3	L1			
d*)	$\frac{22+43+47+38+25}{5} = \frac{175}{5} = 35$	2	L5	K5		



Lösungen:

Aufgabe	Lösungsskizze	ВЕ	Leit- idee	Überwiegender Kompetenz- und Anforde- rungsbereich		
				ı	II	111
2018 A 1f) Basisaufgabe	$-2 - 2 \cdot 2 = 3 \cdot 2 - 12$ -6 = -6 w.A.	2	L4	K5		



Lösungen:

Aufgabe	Lösungsskizze	BE	Leit- idee	Überwiegender Kompetenz- und Anforde- rungsbereich		
				ı	11	Ш
2015 N A 1c) Basisaufgabe	8 · (10 + 8) = 144	1	L1	K2		
2013 A 1a) Basisaufgabe	x = 120	1	L1	K5		
2013 N A 1a) Basisaufgabe	x = 80	1	L1	K5		
2014 N A 1d) Basisaufgabe	x = 70	1	L1	K5		
2016 N A 3c*) Zahlenrätsel	5x - 32 = -3x + 40 + 3x + 32 8x = 72 : 8 x = 9 Pr.: $5 \cdot 9 - 32 = -3 \cdot 9 + 40$ 13 = 13 w.A.	4	L4		K5	