

M	i	n	i	m	a	x	g	e	l	b	,	S	e	i	t	e	1	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1

a) $1 \text{ €} < 10 \text{ €} < 100 \text{ €}$

b) $2 \text{ €} < 5 \text{ €} < 20 \text{ €}$

c) $5 \text{ €} < 50 \text{ €} < 100 \text{ €}$

d) $1 \text{ ct} < 2 \text{ ct} < 20 \text{ ct}$

e) $5 \text{ ct} < 10 \text{ ct} < 50 \text{ ct}$

2

a) 30 € b) 8 € c) 62 € d) 24 €

3

a) 30 ct b) 15 ct c) 14 ct

d) 71 ct

4

a) $76 \text{ €} > 12 \text{ €}$ b) $20 \text{ ct} > 2 \text{ ct}$

$15 \text{ €} < 50 \text{ €}$ $86 \text{ ct} < 88 \text{ ct}$

$23 \text{ €} < 32 \text{ €}$ $97 \text{ ct} > 17 \text{ ct}$

c) $50 \text{ ct} < 15 \text{ €}$ d) $45 \text{ €} = 45 \text{ €}$

$76 \text{ €} > 76 \text{ ct}$ $61 \text{ ct} > 31 \text{ ct}$

$100 \text{ ct} = 1 \text{ €}$ $2 \text{ ct} < 12 \text{ ct}$

Minimax gelb S. 17

1

a) $50 \text{ ct} > 40 \text{ ct}$

b) $1 \text{ €} < 150 \text{ ct}$

c) $30 \text{ ct} < 40 \text{ ct}$

d) $4 \text{ €} = 4 \text{ €}$

e) $10 \text{ ct} > 8 \text{ ct}$

f) $10 \text{ ct} > 5 \text{ ct}$

g) $1 \text{ €} < 120 \text{ ct}$

h) $20 \text{ ct} = 20 \text{ ct}$

i) $50 \text{ ct} = 50 \text{ ct}$

1

$$19 \text{ €} + 69 \text{ €} = 88 \text{ €}$$

Antwort: Min und Max

bezahlen 88 €.

2

Verschiedene Lösungen

sind möglich.

Beispiel A.2

Frage: Wie viel bezahle sie zusammen?

$$28 \text{ €} + 24 \text{ €} = 52 \text{ €}$$

Antwort: Sie bezahlen

52 €.

7

Ich würde den gelben
CD-Spieler und den blauen
Kopfhörer kaufen.

$$\text{Rechnung: } 35 \text{ €} + 28 \text{ €} = 63 \text{ €}$$

Antwort: Ich müsste 63 €
bezahlen.

M	i	n	i	m	a	x	g	e	l	b																									
S.	2	0	N	r.	.																														
1)	R	e	c	h	n	u	n	g	:																										
	4	0	c	m	-	3	c	m	=	37	c	m																							
	A	n	t	w	o	r	t	:																											
	D	e	r	H	a	s	e	i	s	t	3	7	c	m	g	r	o	ß	.																
2)	R	e	c	h	n	u	n	g	:																										
	7	6	c	m	-	1	6	c	m	=	60	c	m																						
	A	n	t	w	o	r	t	:																											
	D	a	s	W	i	l	d	s	c	h	w	e	i	n	i	s	t	6	0	c	m	g	r	o	ß	.									
3)	R	e	c	h	n	u	n	g	:																										
	1	c	m	+	1	c	m	+	1	c	m	+	1	c	m	+	1	c	m	+	1	c	m	+	1	c	m	+	1	c	m	=	12	c	m
	A	n	t	w	o	r	t	:																											
	D	i	e	S	t	r	ä	b	e	i	s	t	1	2	c	m	l	a	n	g	.														
4)	R	e	c	h	n	u	n	g	:																										
	4	0	c	m	+	4	0	c	m	=	80	c	m																						
	A	n	t	w	o	r	t	:																											
	N	e	i	n	,	M	a	x	i	s	t	n	i	c	h	t	d	o	p	p	e	l	t	s	o	g	r	o	ß	.					
	w	i	e	M	i	n	i	.																											
6)	R	e	c	h	n	u	n	g	:																										
	2	3	c	m	+	4	0	c	m	=	63	c	m																						
	B	e	i	d	e	z	u	s	a	m	m	e	n	s	i	n	d	6	3	c	m	g	r	o	ß	.									

1

Rechnungen: $19\text{ €} + 24\text{ €} = 43\text{ €}$

$$39\text{ €} + 69\text{ €} = 108\text{ €}$$

Antwort: Das günstigste Angebot

kostet 43 € und das teuerste Angebot

kostet 108 €.

2

Rechnung: $3\text{ €} + 3\text{ €} = 6\text{ €}$

Antwort: Normal kosten 10 Birnen

6 €. Im Angebot kosten sie nur

5 €. Das ist billiger.

M i n i m a x g e l b

S . 2 1

3

Rechnung : $3 \text{ €} + 2 \text{ €} + 2 \text{ €} + 1 \text{ €} = 25 \text{ €}$

A n t w o r t : T o m s G e l d r e i c h t n i c h t .

4

Rechnung : $4 \text{ €} + 4 \text{ €} = 8 \text{ €}$

A n t w o r t : F ü r 8 € bekommt Max 20 Äpfel .

5

Rechnung : $40 \text{ cm} + 76 \text{ cm} = 116 \text{ cm} = 1 \text{ m } 16 \text{ cm}$
 $116 + \underline{4} = 120 \text{ cm}$

A n t w o r t : Nein , es fehlen ihnen 4 cm .

M	i	n	m	a	x	d	u	n	k	e	l	b	l	a	u					
S	e	i	t	e	2	A	u	f	g	a	b	e	1							
a	)	1	6	+	2	6	=	4	2		b	)	2	3	+	2	9	=	5	2
c	)	1	2	+	1	5	=	2	7		d	)	2	7	+	3	8	=	6	5
e	)	3	7	+	3	7	=	7	4		f	)	3	7	+	2	5	=	6	2
g	)	4	6	+	1	8	=	6	4		h	)	2	3	+	4	8	=	7	1
i	)	2	8	+	4	6	=	7	4		j	)	5	1	+	2	9	=	8	0
k	)	4	9	+	1	6	=	6	5		l	)	3	4	+	3	8	=	7	2
m	)	3	6	+	2	4	=	6	0		n	)	6	7	+	1	8	=	8	5
o	)	4	6	+	4	6	=	9	2		p	)	4	8	+	3	5	=	8	3
<hr/>																				
S	e	i	t	e	2	A	u	f	a	g	b	e	2							
a	)	2	8	+	1	4	=	4	2		b	)	3	5	+	2	7	=	6	2
c	)	4	6	+	3	5	=	8	1		d	)	1	9	+	5	5	=	7	4
e	)	4	5	+	2	6	=	7	1		f	)	5	3	+	2	9	=	8	2
g	)	5	6	+	1	8	=	7	4		h	)	4	4	+	2	8	=	7	2
i	)	5	8	+	1	7	=	7	5		j	)	6	5	+	2	8	=	9	3
k	)	7	7	+	1	6	=	9	3		l	)	3	4	+	4	7	=	8	1
m	)	4	9	+	1	6	=	6	5		n	)	2	6	+	5	7	=	8	3
o	)	8	7	+	1	2	=	9	9		p	)	7	3	+	1	8	=	9	1

M	i	n	i	m	a	x	d	u	n	k	e	l	b	l	a	u						
S	.	5	N	r	.	3	,	4														
3	a	)	2	4	+	2	7	=	5	1			b	)	3	9	+	1	4	=	5	3
			3	6	+	2	9	=	6	5					1	8	+	1	8	=	3	6
			5	4	+	1	7	=	7	1					2	7	+	3	6	=	6	3
			1	8	+	2	8	=	4	6					1	4	+	1	9	=	3	3
c	)	4	8	+	1	9	=	6	7				d	)	1	8	+	2	7	=	4	5
			4	7	+	2	4	=	7	1					3	8	+	1	7	=	5	5
			3	1	+	1	9	=	5	0					4	8	+	3	7	=	8	5
			3	4	+	2	6	=	6	0					2	8	+	1	7	=	4	5
e	)	3	7	+	1	8	=	5	5													
			4	6	+	2	6	=	7	2												
			5	3	+	1	9	=	7	2												
			5	7	+	1	4	=	7	1												
4	a	)	3	4	+	5	7	=	9	1			b	)	2	5	+	2	8	=	5	3
			2	4	+	5	7	=	8	1					3	5	+	2	8	=	6	3
c	)	7	7	+	1	5	=	9	2				d	)	6	6	+	2	5	=	9	1
			6	7	+	1	5	=	8	2					5	6	+	2	5	=	8	1
e	)	2	8	+	1	9	=	4	7				f	)	4	1	+	3	9	=	8	0
			3	8	+	1	9	=	5	7					5	1	+	3	9	=	9	0
g	)	4	3	+	4	9	=	9	2				h	)	5	5	+	1	8	=	7	3
			3	3	+	4	9	=	8	2					4	5	+	2	8	=	7	3

S	e	i	t	e	1	1	A	u	f	g	a	b	e	4											
a)	8	2	-	2	9	=	5	3			b)	6	2	-	4	9	=	1	3						
	4	5	-	3	8	=	7					5	1	-	2	8	=	2	3						
c)	2	7	-	1	9	=	8			d)	4	5	-	2	9	=	1	6							
	6	6	-	3	8	=	2	8				8	2	-	4	8	=	3	4						
e)	4	6	-	2	7	=	1	9			f)	4	1	-	2	8	=	1	3						
	3	6	-	1	7	=	1	9				5	1	-	3	8	=	1	3						
g)	6	3	-	4	9	=	1	4			h)	5	5	-	1	8	=	3	7						
	5	3	-	4	9	=	4					4	5	-	2	8	=	1	7						
S	e	i	t	e	1	1	A	u	f	g	a	b	e	5											
a)	8	1	-	1	9	=	6	2			b)	5	3	-	3	6	=	1	7						
	7	8	-	1	4	=	6	4				6	4	-	3	8	=	2	6						
	6	3	-	4	5	=	1	8				7	2	-	2	9	=	4	3						
	7	0	-	2	1	=	4	9				7	5	-	4	9	=	2	6						
c)	3	3	-	1	9	=	1	4			d)	2	4	-	1	9	=	5							
	5	2	-	4	9	=	3					7	8	-	5	9	=	1	9						
	6	3	-	5	7	=	6					8	1	-	6	8	=	1	3						
	8	2	-	4	8	=	3	4				9	0	-	7	9	=	1	1						

$$e) \quad 3 \ 8 - 2 \ 7 = 1 \ 1$$

$$4 \ 6 - 3 \ 7 = 9$$

$$5 \ 4 - 2 \ 8 = 2 \ 6$$

$$8 \ 2 - 1 \ 9 = 6 \ 3$$

M i n i m a x d u n k e l b l a u

S . 1 3 N r . 3 , 4

3

a) 6 5 - 2 9 = 3 6
6 6 - 2 8 = 3 8
6 7 - 2 7 = 4 0
6 8 - 2 6 = 4 2

b) 5 8 - 2 9 = 2 9
5 6 - 2 8 = 2 8
5 4 - 2 7 = 2 7
5 2 - 2 6 = 2 6

c) 7 1 - 6 8 = 3
8 1 - 7 6 = 5
5 1 - 4 9 = 2
6 4 - 6 2 = 2

d) 5 6 - 3 2 = 2 4
4 8 - 2 5 = 2 3
7 2 - 4 3 = 2 9
4 3 - 2 5 = 1 8

e) 3 6 - 2 7 = 9
5 6 - 2 7 = 2 9
5 6 - 2 8 = 2 8
3 6 - 2 8 = 8

4

a) 1 5 + 2 9 = 4 4
2 7 + 1 7 = 4 4

b) 1 8 + 3 3 = 5 1
2 5 + 2 6 = 5 1

c) 2 5 + 1 8 = 4 3
3 5 + 8 = 4 3

d) 6 4 + 1 0 = 7 4
5 5 + 1 9 = 7 4

