

Mathelösungen Woche 8
18.05.2020 - 20.05.2020

Montag, den 18.05.2020
MB S. 101, Nr. 1

a)	$6:2 = 3$ $6:3 = 2$	$60: 2 = 30$ $60:30 = 2$	$600: 2 = 300$ $600:300 = 2$
b)	$10:2 = 5$ $10:5 = 2$	$100: 2 = 50$ $100:50 = 2$	$1000: 2 = 500$ $1000:500 = 2$
c)	$12:3 = 4$ $12:4 = 3$	$120: 3 = 40$ $120:40 = 3$	$1200: 3 = 400$ $1200:400 = 3$

MB S. 101, Nr. 2 a) - h)

a)	$21: 3 = 7$ $210: 3 = 70$ $210:30 = 7$	b)	$42: 6 = 7$ $420: 6 = 70$ $420:60 = 7$	c)	$16: 4 = 4$ $160: 4 = 40$ $160:40 = 4$	d)	$32: 8 = 4$ $320: 8 = 40$ $320:80 = 4$
e)	$18: 3 = 6$ $180: 3 = 60$ $180:30 = 6$	f)	$36: 6 = 6$ $360: 6 = 60$ $360:60 = 6$	g)	$49: 7 = 7$ $490:70 = 7$ $490: 7 = 7$	h)	$50: 5 = 10$ $500:50 = 10$ $500: 5 = 100$

Krone MB S. 101, Nr. 2 i) - l)

i)	$56: 8 = 7$ $560: 8 = 70$ $560:80 = 7$	j)	$72: 9 = 8$ $720: 9 = 80$ $720:90 = 8$	k)	$28: 7 = 4$ $280:70 = 4$ $280: 7 = 40$	l)	$20: 4 = 5$ $200:40 = 5$ $200: 4 = 50$
----	--	----	--	----	--	----	--

Dienstag, den 19.05.2020
 MB S. 101, Nr. 3 a) - d)

a)	$180:30 = 6$ $90:30 = 3$	b)	$100:50 = 2$ $50:50 = 1$	c)	$210:70 = 3$ $420:70 = 6$	d)	$480:8 = 6$ $240:8 = 3$
----	-----------------------------	----	-----------------------------	----	------------------------------	----	----------------------------

MB S. 101, Nr. 4 a) - h)

a)	$360 = 9 \cdot 40$ $360 = 40 \cdot 9$ $360 = 6 \cdot 60$ $360 = 60 \cdot 6$ $360 = 120 \cdot 3$ $360 = 3 \cdot 120$	b)	$240 = 6 \cdot 40$ $240 = 40 \cdot 6$ $240 = 3 \cdot 80$ $240 = 80 \cdot 3$ $240 = 2 \cdot 120$ $240 = 12 \cdot 20$	c)	$120 = 2 \cdot 60$ $120 = 60 \cdot 2$ $120 = 3 \cdot 40$ $120 = 40 \cdot 3$	d)	$540 = 6 \cdot 90$ $540 = 90 \cdot 6$ $540 = 3 \cdot 180$ $540 = 180 \cdot 3$
e)	$480 = 6 \cdot 80$ $480 = 80 \cdot 6$ $480 = 4 \cdot 120$ $480 = 12 \cdot 40$	f)	$100 = 5 \cdot 20$ $100 = 2 \cdot 50$ $100 = 4 \cdot 25$ $100 = 25 \cdot 4$	g)	$1000 = 10 \cdot 100$ $1000 = 5 \cdot 200$ $1000 = 4 \cdot 250$ $1000 = 8 \cdot 125$ $1000 = 2 \cdot 500$	h)	$750 = 10 \cdot 75$ $750 = 3 \cdot 250$ $750 = 6 \cdot 125$

Krone MB S. 101, Nr. 3 e) + f)

e)	$600:3 = 200$ $1200:3 = 400$	f)	$700:70 = 10$ $1400:70 = 20$
----	---------------------------------	----	---------------------------------

Krone MB S. 101, Nr. 4 i) + j)

i)	$1500 = 5 \cdot 300$ $1500 = 3 \cdot 500$ $1500 = 10 \cdot 150$ $1500 = 100 \cdot 15$	j)	$2400 = 3 \cdot 800$ $2400 = 80 \cdot 30$ $2400 = 4 \cdot 600$ $2400 = 12 \cdot 200$
----	--	----	---

Mittwoch, den 20.05.2020

MB S. 102, Nr. 1

Frage: Wie viele Eier hat Herr Müller verkauft?

Rechnung: Auf eine Palette passen: $5 \cdot 6 = 30$ Eier
 Herr Müller hat 8 Paletten mit Eiern.

		8	·	30	=	240		Herr Müller hatte insgesamt 240 Eier.
		30	:	2	=	15		Eine halbe Palette hat 15 Eier.
		240	-	15	=	225		Herr Müller hat 225 Eier verkauft.

Antwort: Herr Müller hat 225 Eier verkauft.

MB S. 102, Nr. 2a)

Frage: Wie viele Paletten müssen geliefert werden?

Rechnung: $300:30 = 10$

Antwort: Es müssen 10 Paletten mit Eiern geliefert werden.

MB S. 102, Nr. 5

a)	$140:70 = 2$ $280:70 = 4$ $420:70 = 6$ $560:70 = 8$ $700:70 = 10$	b)	$180:90 = 2$ $360:90 = 4$ $540:90 = 6$ $720:90 = 8$ $810:90 = 9$	c)	$160:4 = 40$ $200:40 = 5$ $240:40 = 6$ $280:4 = 70$ $320:4 = 80$	d)	$90:30 = 3$ $150:3 = 50$ $210:30 = 7$ $270:3 = 90$ $300:30 = 10$
e)	$320:8 = 40$ $640:8 = 80$ $400:80 = 5$ $480:8 = 60$ $560:80 = 7$						

Krone MB S. 102, Nr. 2b)

Frage: Wie viele Paletten müssen geliefert werden?

Rechnung: $250:30 = 8R10$

Antwort: Die Gaststätte Hoppe erhält 9 Paletten. Auf einer Palette sind aber nur 10 Eier.

Krone MB S. 102, Nr. 3

Rechnung: $5 \cdot 30 = 150$

Antwort: Die Pension Huber bekommt insgesamt 150 Eier.
Davon sind 100 Eier braun und 50 Eier weiß.

Krone MB S. 102, Nr. 4

Frage: Wie viele Paletten werden benötigt?

Rechnung: $1000:30 = 33R10$

Antwort: Der Geflügelhof benötigt täglich 34 Paletten.