

# Lösungen der 5. Korrespondenz 2017/18

## Aufgabe 1 Lösung von Nico

Aufgabe 1

Eier	4·Eier	Vergleich	30-Eier
1	4	<	29
2	8	<	28
3	12	<	27
4	16	<	26
5	20	<	25
6	24	=	24
7	28	>	23
8	32	>	22

Henne Helga hat 6 Eier ausgebrütet.

## Aufgaben 2 und 3 Lösungen von Toni

Aufgabe 2 Toni Klein

	Haren	Hühner	Harenbeine	Hühnerbeine	Beine gesamt
1		24	4	48	52
2		22	8	44	52
3		20	12	40	52
4		18	16	36	52
5		16	20	32	52
6		14	24	28	52
7		12	28	24	52
8		10	32	20	52
9		8	36	16	52
10	6	40	12	52	
11	4	44	8	52	
12	2	48	4	52	

Auf dem Bauernhof befinden sich 10 Haren und 6 Hühner.

Aufgabe 3

Bei den Hühnern zählen wir von den nach unten immer -2.

Bei den Harenbeinen zählen wir von den nach unten immer +4.

Aufgabe 4 Lösung von Lennard

4.

	Sorte 1	38€ - Sorte 1	Teilbar durch 5?	Anz. sorte 2
1	3 €	35 €	✓	7
2	6 €	32 €		
3	9 €	29 €		
4	12 €	26 €		
5	15 €	23 €		
6	18 €	20 €	✓	4
7	21 €	17 €		
8	24 €	14 €		
9	27 €	11 €		
10	30 €	8 €		
11	33 €	5 €	✓	1
12	36 €	2 €		

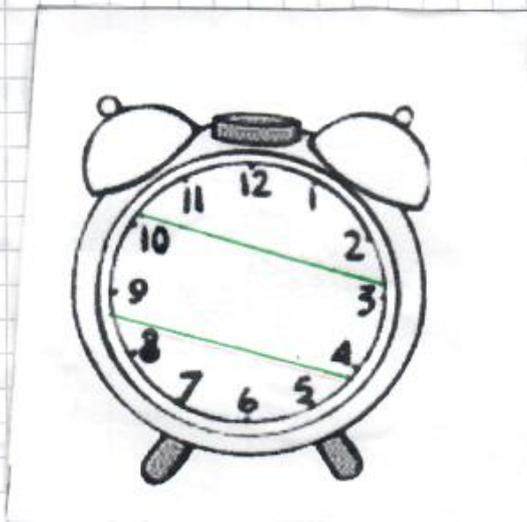
Möglich sind: 1 Sorte 1, 7 Sorte 2

6 Sorte 1, 4 Sorte 2

11 Sorte 1, 1 Sorte 2 ✓

Aufgabe 5 Lösung von Emma

Aufgabe 5.



Lösung:  
Ich probiere mit dem  
Lineal 2 Geraden  
Es entstehen 3 Teile.  
Die Summe der Zahlen  
in einem Teil ist  
jeweils 26.



3

$$11 + 12 = 23$$

$$3 + 2 + 1 + 2 = 26$$

$$10 + 3 + 4 = 17$$

$$17 + 9 = 26$$

$$5 + 6 = 11$$

$$11 + 7 + 8 = 26$$

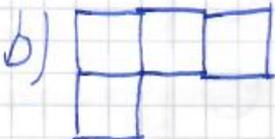
Alles ergibt 26.

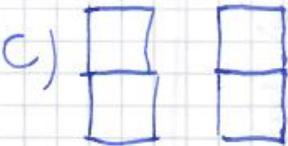


Aufgabe 6 Lösung von Nele

Aufgabe 6

a) Es sind 12 Quadrate

b)  ✓

c)  ✓

d) Von Papa abgequackt 😊  ✓

Aufgabe 7 Lösung von Moritz

Aufgabe 7

$400 : 2 = 200$   
 $200 - 50 = 150$  ✓  
 $150 : 2 = 75$  ✓

Der Mann ist 75 Jahre.

Aufgabe 8 Lösung von Vala

o/

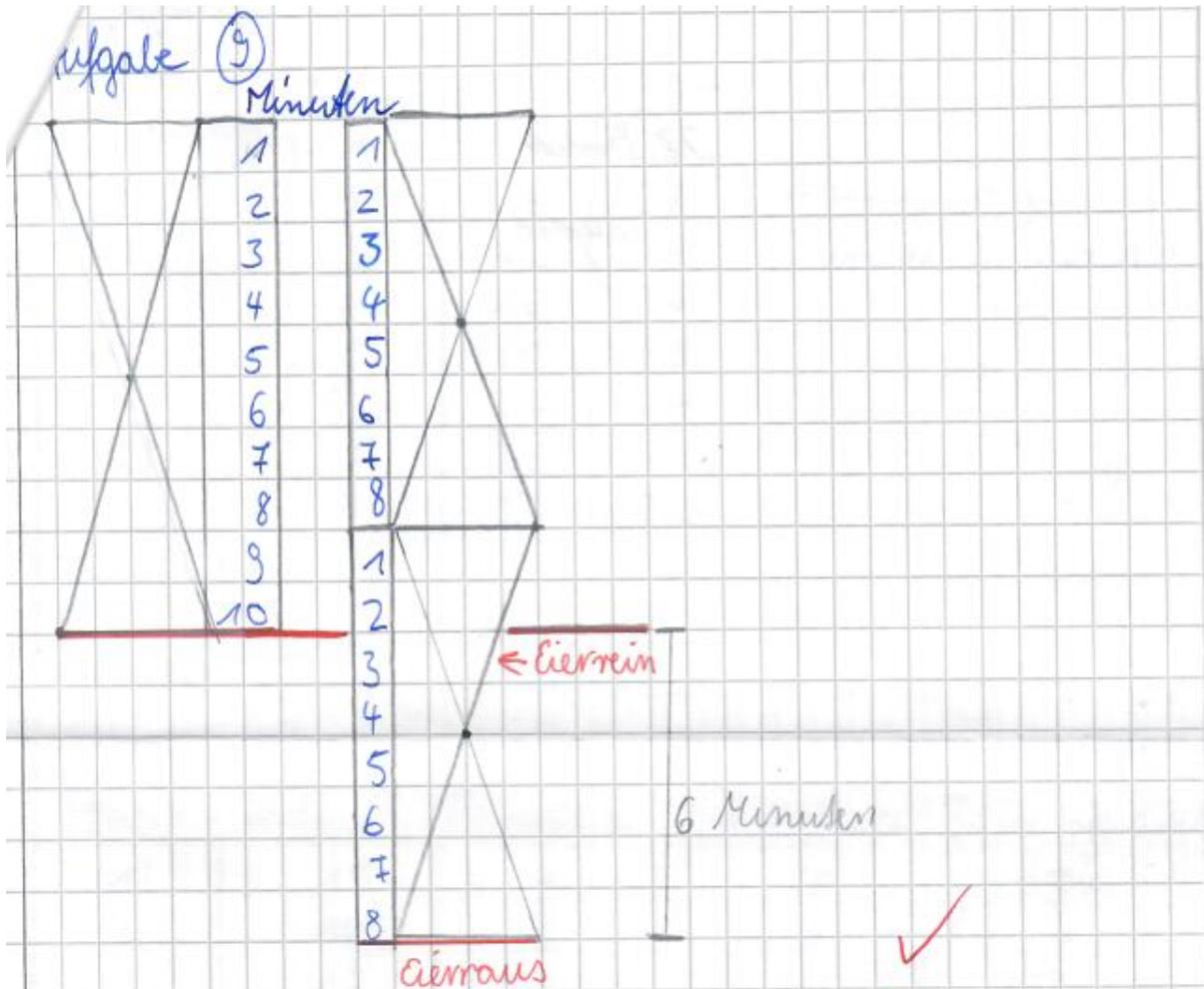
Tageszeit	Anzahl der Glockenschläge												Gesamt
0-12 Uhr	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	78
12-24 Uhr	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	78
+	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	156

$156 + 24 = 180$  ✓

Die Uhr schlägt 24 mal für jede halbe Stunde und 156 mal für jede ganze Stunde, somit 180 mal am Tag. ✓

n/

Aufgabe 9 Lösung von Sophia



A. Zuerst dreht man beide Eieruhren gleichzeitig um. Wenn die acht Minuten Eieruhr abgelaufen ist, muss sie sofort wieder umgedreht werden. Die Eier müssen eingelegt werden, sobald die zehn Minuten Eieruhr abgelaufen ist. Dann sind noch genau sechs Minuten bei der acht Minuten Eieruhr übrig. Die Eier müssen raus nachdem die acht Minuten Eieruhr abgelaufen ist.