

Lösungen der fünften Korrespondenz

Aufgabe 1

Henne helga brütete 6 Eier aus.

Oskar hat die entsprechende Zeile in der Tabelle markiert.

1

Eier	Eier-4	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

A: Henne Helga brütet 6 Eier aus. ✓

Aufgabe 2

Hier die Lösung von Emma.

Sie hat die Tabelle so angelegt, dass in jeder Zeile 16 Tiere (Hasen + Hühner) zu sehen sind.

Hasen	Hühner	Hasenbeine	Hühnerbeine ^h	Beine gesamt
1	15	4	30	34
2	14	8	28	36
3	13	12	26	37
4	12	16	24	40
5	11	20	22	42
6	10	24	20	44
7	9	28	18	46
8	8	32	16	48
9	7	36	14	50
10	6	40	12	52

10 Hasen und 6 Hühner leben auf dem Bauernhof. ✓

Aufgabe 3

In Emmas Tabelle werden zum Beispiel die Hasenbeine immer zwei mehr und die Hühnerbeine immer zwei weniger. Die Gesamtzahl der Beine erhöht sich immer um zwei und so gelangt man schließlich zu der Zeile, in der dort die gesuchte 52 erscheint.

Aufgabe 4

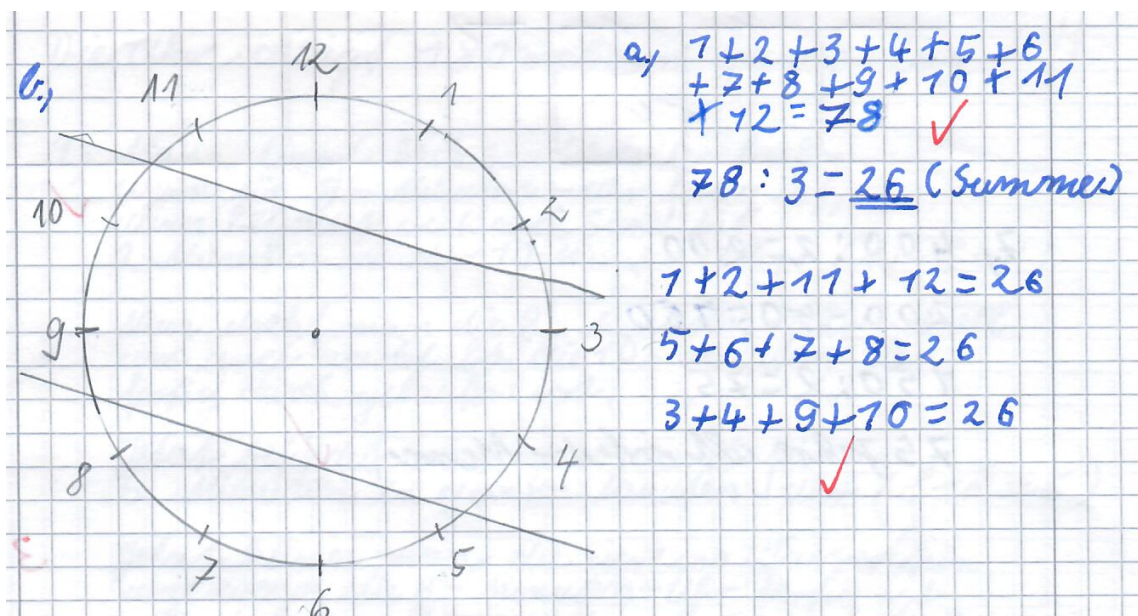
Hier die Lösung von Tim. Er hat in den Spalten 2 und 3 Zahlen so gesucht (und markiert, dass die Summe 28 erreicht wird. So kam er auf zwei Lösungen. Man könnte diese Tabelle auch anders anlegen.

Kr. 4	Autos	Autos · 3€	Autos · 5€
1		3	5
2		6	10
3		9	15
4		12	20
5		15	25
6		18	30

Er kann ein Auto für 3€ und 5 Autos für 5€ kaufen.
 Er kann 6 Autos für 3€ und 2 Autos für 5€ kaufen.

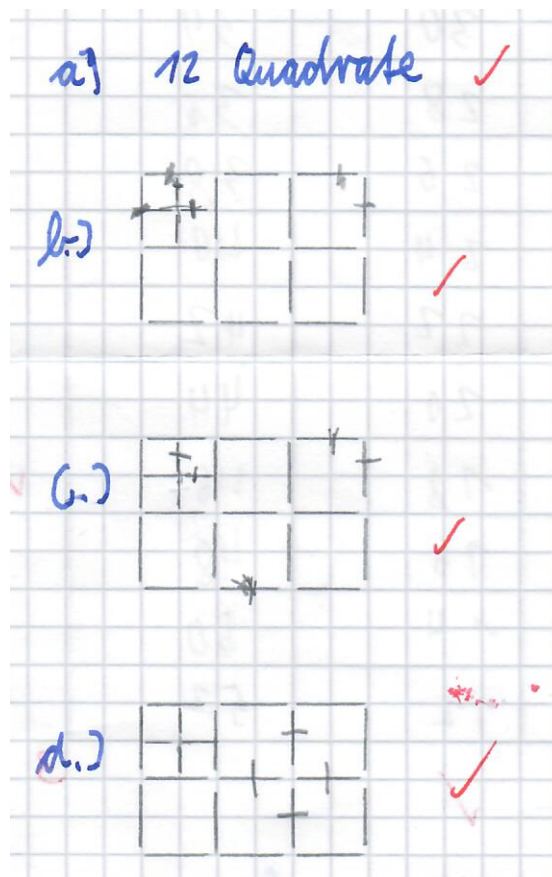
Aufgabe 5

Finley hat seine Lösung so aufgeschrieben.



Aufgabe 6

Hier die Lösung von Adrian.



Aufgabe 7

Lösung von Pauline. Man konnte „rückwärts“ rechnen.

$$\begin{aligned} 400 : 2 &= 200 \\ 200 - 50 &= 150 \quad \checkmark \\ 150 : 2 &= 75 \quad \checkmark \end{aligned}$$

A: Der Mann ist 75 Jahre alt. ✓

Aufgabe 8 Lösung von Svea

A: Die Uhr von Frau Wüchert schlägt im Verlaufe eines vollen Tages 180 mal.

R:

0:30	1 mal
1:00	1 mal
1:30	1 mal
2:00	2 mal
2:30	1 mal
3:00	3 mal
3:30	1 mal
4:00	4 mal
4:30	1 mal
5:00	5 mal
5:30	1 mal
6:00	6 mal
6:30	1 mal
7:00	7 mal
7:30	1 mal
8:00	8 mal
8:30	1 mal
9:00	9 mal
9:30	1 mal
10:00	10 mal
10:30	1 mal
11:00	11 mal
11:30	1 mal
12:00	12 mal

$90 \cdot 2 = 180$

Aufgabe 9 noch einmal Oskar :-)

