

# 14 Über Kreuz für Neulinge

Kreuzsummenrätsel

**1** Tragen Sie in jedes weiße Feld eine Zahl von 1 bis 9 ein. Dabei muss die Addition dieser Zahlen jeweils die im zugehörigen grauen Feld (über bzw. links von einer Kästchengruppe) vorgegebene Summe ergeben.

**2** **Dabei gilt:** Innerhalb einer Addition darf keine Zahl doppelt vorkommen. Aber: **Bei diesen leichten Rätseln dürfen gleiche Summen aus exakt den gleichen Zahlen gebildet werden.**

a

			3	11	16		15	16	22		
	16	$\frac{19}{29}$				$\frac{23}{20}$					
45										7	21
16			12				4	$\frac{20}{28}$			
6			20	$\frac{10}{22}$					$\frac{7}{11}$		
	22				30						
	17	$\frac{4}{12}$			4	18	12			29	
28							$\frac{19}{23}$				6
17			$\frac{27}{23}$					9	$\frac{10}{10}$		
9				6	$\frac{23}{9}$				$\frac{6}{16}$		
		45									
		13				10					

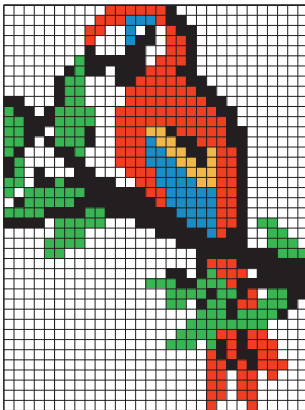
b

	30	20	16	3	19		30	4	10	18	24
22						33					
32						$\frac{19}{16}$					
16			11	$\frac{12}{21}$			$\frac{7}{18}$				
11					$\frac{11}{30}$			$\frac{4}{20}$			
31						20					
		$\frac{13}{21}$				13			23	16	
	$\frac{16}{19}$					$\frac{31}{16}$					
3			$\frac{13}{21}$				$\frac{12}{7}$				
24				$\frac{11}{16}$				16	$\frac{4}{3}$		
32						22					
18						18					

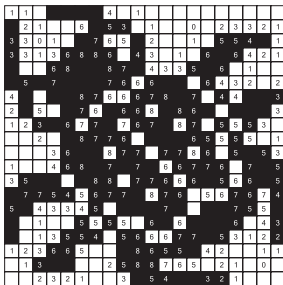
# 11

8.45 Uhr: Marie, Cousine  
 8.55 Uhr: Emma, Schwester  
 9.05 Uhr: Jan, Vater  
 9.15 Uhr: Ralf, Vetter  
 9.25 Uhr: Peter, Onkel  
 9.35 Uhr: Cornelia, Nichte  
 9.45 Uhr: Holger, älterer Bruder  
 9.55 Uhr: Florian, jüngerer Bruder  
 10.05 Uhr: Ulla, Tante  
 10.15 Uhr: Lars, Neffe  
 10.25 Uhr: Nora, Mutter

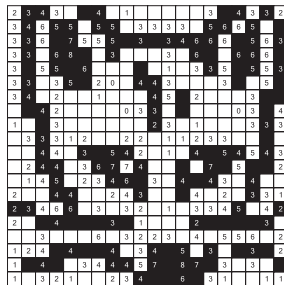
# 12 (Papagei)



# 13a (Mistkäfer)



# 13b (Fuchs)



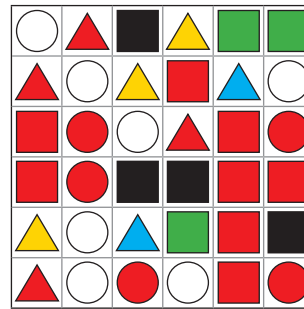
# 14a

			3	11	16		15	16	22		
	16	<u>19</u> 29	2	8	9	<u>23</u> 20	6	9	8		
<u>45</u>	6	8	1	2	4	3	9	7	5	7	21
<u>16</u>	9	7	<u>12</u>	1	2	9	4	<u>20</u> 28	9	4	7
<u>6</u>	1	5	20	<u>10</u> 22	1	2	3	4	<u>7</u> 11	1	6
	<u>22</u>	9	8	5	<u>30</u>	6	1	9	4	2	8
	<u>17</u>	<u>4</u> 12	3	1	4	18	<u>12</u>	7	5	<u>29</u>	
<u>28</u>	6	3	9	7	1	2	<u>19</u> 23	8	2	9	6
<u>17</u>	9	8	<u>27</u> 23	9	3	7	8	9	<u>10</u>	8	2
<u>9</u>	2	1	6	6	<u>23</u> 9	8	9	6	<u>6</u> 16	5	1
		<u>45</u>	8	5	6	1	4	2	9	7	3
		<u>13</u>	9	1	3	<u>10</u>	2	1	7		

# 14b

		30	20	16	3	19		30	4	10	18	24
<u>22</u>	3	2	7	1	9	<u>33</u>	6	3	7	8	9	
<u>32</u>	7	6	9	2	8	<u>19</u> 16	5	1	2	3	8	
<u>16</u>	9	7	11	<u>12</u> 21	2	9	1	<u>7</u> 18	1	2	4	
<u>11</u>	5	1	3	2	<u>11</u> 30	7	3	1	<u>4</u> 20	1	3	
<u>31</u>	6	4	5	7	9	<u>20</u>	2	5	9	4		
		<u>13</u> 21	1	8	4	<u>13</u>	4	2	7	<u>23</u>	<u>16</u>	
	<u>16</u> 19	7	2	1	6	<u>31</u> 16	9	7	3	8	4	
<u>3</u>	1	2	<u>13</u> 21	3	1	9	<u>12</u> 7	3	1	6	2	
<u>24</u>	7	8	9	<u>11</u> 16	3	7	1	16	<u>4</u> 3	3	1	
<u>32</u>	8	3	7	9	5	<u>22</u>	4	9	2	1	6	
<u>18</u>	3	1	5	7	2	<u>18</u>	2	7	1	5	3	

# 15



# 16

Alexander, 17 Jahre, Tanja, 17 Jahre  
 Bernhard, 15 Jahre, Eva, 16 Jahre  
 Erik, 16 Jahre, Gisela, 23 Jahre  
 Ferdinand, 18 Jahre, Vera, 15 Jahre  
 Wolfgang, 19 Jahre, Sabine, 18 Jahre

# 17

**Lösungshilfe:** Da Hees nicht 30 oder 31 **3** und auch nicht 35 **4** oder 29 Jahre alt ist **6**, muss er entweder 27 oder 38 Jahre alt sein, und da er somit mit Vornamen nicht Ludwig oder Paul **3** und auch nicht Anton **5**, Erich **8** oder Franz **9** heißen kann, lautet sein Vorname Heinrich, und er ist 38 Jahre alt **6**. Da Hees sich nicht um 12 Uhr oder um 16 Uhr **3** vorstellt und auch nicht um 11 Uhr, 15 Uhr **6** oder 17 Uhr **8**, muss er um 14 Uhr vorsprechen.

11 Uhr: Franz Eckstorff, 31 Jahre  
 12 Uhr: Paul Lechtreck, 27 Jahre  
 14 Uhr: Heinrich Hees, 38 Jahre  
 15 Uhr: Anton Austen, 30 Jahre  
 16 Uhr: Ludwig Frieling, 35 Jahre  
 17 Uhr: Erich Jansen, 29 Jahre