





1. Meine Zahlen liegen zwischen 810 und 820. Sie haben zwei gleiche Ziffern. Wie heißen sie?




Antwort: .....

2. Welche Zahl fehlt in der letzten Spalte?

34	48	56	86	100
16	23	27	42	

3. Wenn ich meine Zahl halbiere und dann 25 hinzufüge erhalte ich 165.




Meine Zahl heißt: \_\_\_\_\_

4. Meine Zahl ist die kleinste Zahl aus den Ziffern 5, 3, 2.

Meine Zahl heißt: \_\_\_\_\_

5. Meine dreistellige Zahl hat 6 Zehner und halb so viele Einer und doppelt so viele Hunderter wie Einer.

Meine Zahl heißt: \_\_\_\_\_

6. Wandle das Zahlenrätsel in eine Platzhalteraufgabe um und löse das Zahlenrätsel.

- a. Welche Zahl ist um 36 größer als 758?
- b. Ich denke mir eine Zahl, verdopple sie, zähle 30 dazu und erhalte 600.

1. Meine Zahl hat 7 Hunderter und 5 Einer. \_\_\_\_\_
2. Meine Zahl hat 4 Hunderter, 3 Zehner und 7 Einer. \_\_\_\_\_
3. Meines ist die kleinste vierstellige Zahl. \_\_\_\_\_
4. Meines ist die größte dreistellige Zahl. \_\_\_\_\_
5. Meines ist die kleinste einstellige Zahl, die aus unterschiedlichen Ziffern besteht. \_\_\_\_\_



6. Meine Zahl besteht aus den Ziffern 8, 3 und 1. Sie ist kleiner als 400, aber größer als 200. \_\_\_\_\_

7. Auf der Stellentafel ist mit Plättchen die Zahl 483 gelegt. Wenn du ein Plättchen verschiebst, welche Zahlen können es dann sein? Male Dir zuerst die Plättchen auf, dann überlege.

Hunderter	Zehner	Einer

Mögliche Zahlen:

\_\_\_\_\_

8. Wenn ich meine Zahl mit 3 malnehme, erhalte ich 24. Wie heißt meine Zahl? \_\_\_\_\_



9. Wenn ich meine Zahl durch 6 teile, erhalte ich 8. Wie heißt meine Zahl? \_\_\_\_\_

10. Ich denke mir eine Zahl. Wenn ich von meiner Zahl 55 abziehe, erhalte ich 123. Wie heißt meine Zahl? \_\_\_\_\_

11. Ich denke mir eine Zahl. Wenn ich sie mit 4 malnehme, erhalte ich 3 weniger als 35. Wie heißt meine Zahl? \_\_\_\_\_

12. Die Zahl ist um 7 größer als 40

R: \_\_\_\_\_ A: \_\_\_\_\_

13. Die Zahl ist doppelt so groß wie 17.

R: \_\_\_\_\_ A: \_\_\_\_\_

14. Die Zahl ist größer als 70 und besteht aus zwei gleichen Ziffern.

R: \_\_\_\_\_ A: \_\_\_\_\_



1. Die Umkehrzahl heißt 32. Wie heißt die Zahl?

R: \_\_\_\_\_ A: \_\_\_\_\_

2. Die Zahl ist um 6 größer als das Doppelte von 10.

R: \_\_\_\_\_ A: \_\_\_\_\_

3. Meine Zahl hat 3 gleiche Ziffern. Wenn du sie von 1000 subtrahierst, erhältst du eine Zahl zwischen 300 und 400!

R: \_\_\_\_\_ A: \_\_\_\_\_

4. Wenn ich von meiner Zahl 51 abziehe, erhalte ich die Zahl 18!

R: \_\_\_\_\_ A: \_\_\_\_\_

5. Drei Zahlen ergeben zusammen 100. Die ersten beiden Zahlen heißen 28 und 31. Wie heißt die dritte Zahl?

R: \_\_\_\_\_ A: \_\_\_\_\_

6. Welche Zahl ist um 12 kleiner als das 7fache von 6?

R: \_\_\_\_\_ A: \_\_\_\_\_

7. Wenn ich drei Zahlen zusammenzähle, erhalte ich 500. Die ersten beiden Zahlen heißen 183 und 209. Wie heißt die dritte Zahl?

R: \_\_\_\_\_ A: \_\_\_\_\_



8. Meine Zahl besteht aus den Ziffern 5, 3, 2. Sie ist kleiner als 400, aber größer als 350.

R: \_\_\_\_\_ A: \_\_\_\_\_

9. Meine Zahl ist die kleinste dreistellige Zahl mit unterschiedlichen Ziffern.

R: \_\_\_\_\_ A: \_\_\_\_\_

10. Meine Zahl hat 2 gleiche Ziffern und liegt zwischen 560 und 580. Wie könnten die Zahlen heißen?

R: \_\_\_\_\_ A: \_\_\_\_\_

11. Wenn ich von meiner Zahl 37 subtrahiere, so erhalte ich 148.

R: \_\_\_\_\_ A: \_\_\_\_\_

1. Die Zehnerzahl ist doppelt so groß wie die Einerzahl. Die Hunderterzahl ist doppelt so groß wie die Zehnerzahl. Welche Zahlen sind das?

R: \_\_\_\_\_ A: \_\_\_\_\_

2. Meine Zahl ist um 225 größer als die Hälfte von 950. Wie heißt sie?

R: \_\_\_\_\_ A: \_\_\_\_\_

3. Jan sagt: „Meine Zahl ist das Doppelte von 400.“  
Fabienne sagt: „Meine Zahl unterscheidet sich von deiner Zahl um 20.“

R: \_\_\_\_\_ A: \_\_\_\_\_

4. Martin sagt: „Meine Zahl ist die Hälfte von 400.“  
Susanne sagt: „Meine Zahl unterscheidet sich von deiner Zahl um 90.“

R: \_\_\_\_\_ A: \_\_\_\_\_

5. Jan sagt: Meine Zahl liegt zwischen 700 und 800. Sie hat gleich viele Hunderter, Zehner und Einer.“

R: \_\_\_\_\_ A: \_\_\_\_\_

6. Fabienne sagt: „Meine Zahl ist um einen Zehner kleiner als 1000.“

R: \_\_\_\_\_ A: \_\_\_\_\_

7. Wenn Jana von ihrer Zahl 25 abzieht, erhält sie das Doppelte von 18.  
Wie heißt Janas Zahl? (Tipp: Löse mit der Umkehraufgabe)

R: \_\_\_\_\_ A: \_\_\_\_\_

8. Anna hat drei Zahlenkärtchen: 5, 3, 7. Sie legt damit Zahlen.

Wie heißt die kleinste Zahl? \_\_\_\_ Wie heißt die größte Zahl? \_\_\_\_

9. Meine Zahl liegt zwischen 810 und 830. Sie hat zwei gleiche Ziffern.

R: \_\_\_\_\_ A: \_\_\_\_\_

10. Meine Zahl ist größer als 410 und kleiner als 430. Sie 5 Einer.

R: \_\_\_\_\_ A: \_\_\_\_\_





1. Meine Zahl ist größer als 720 und kleiner als 740.  
Die Ziffer auf der Einerstelle ist doppelt so groß wie die Ziffer auf der Zehnerstelle.

R: \_\_\_\_\_ A: \_\_\_\_\_

2. Meine Zahl liegt zwischen 960 und 980. Die Ziffer auf der Zehnerstelle ist um 2 größer als die Ziffer auf der Einerstelle.

R: \_\_\_\_\_ A: \_\_\_\_\_

3. Welches Quadrat ist magisch, welches nicht?  
Berechne soweit notwendig und kreuze an.

15	2	8	10
1	7	9	15
6	12	14	4
11	13	3	5

○

○

○

○

○

○

○

○

- magisch
- nicht magisch

15	2	1	12
4	9	10	7
8	5	6	11
3	14	13	0

○

○

○

○

○

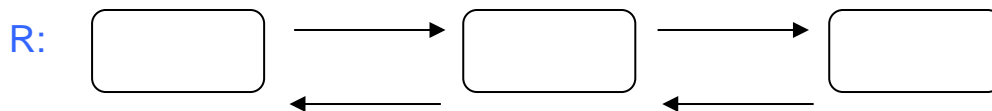
○

○

○

- magisch
- nicht magisch

4. Ich denke mir eine Zahl, verdopple sie, ziehe 26 ab und erhalte 10



A: \_\_\_\_\_

5. Meine Zahl ist um 155 kleiner als der Unterschied zwischen 672 und 309.

R: \_\_\_\_\_ A: \_\_\_\_\_

6. Meine Zahl ist um 155 kleiner als der Unterschied zwischen 672 und 309.

R: \_\_\_\_\_ A: \_\_\_\_\_



Alles geschafft!!

*Rechenrätsel – Was musst du tun? Lösung Arbeitsblatt 1*

1. Wenn ich von der Hälfte von 50 das Doppelte von 8 abziehe, erhalte ich 6 weniger als meine gedachte Zahl.

**Rechnung:**  $50 : 2 = 25$     $2 \cdot 8 = 16$     $25 - 16 = 9$     $6 + 9 = 15$

**Antwort:** Meine Zahl heißt 15.

2. Wenn ich zu meiner Zahl das 5-fache von 5 dazuzähle, erhalte ich die Hälfte von 8 mal 8.

**Rechnung:**  $5 \cdot 5 = 25$     $8 \cdot 8 = 64$     $64 : 2 = 32$     $32 - 25 = 7$

**Antwort:** Meine Zahl heißt 7.

3a. Ich zeige auf der Hundertertafel auf die Zahl 45, gehe eins nach rechts und drei nach unten. Auf welchem Feld lande ich? **76**

b. Ich denke mir eine Zahl. Wenn ich sie durch 6 teile, erhalte ich 5. Schreibe als Lösung eine ganze Rechnung auf!  **$6 \cdot 5 = 30$**

4. Wenn ich von meiner Zahl 270 subtrahiere, erhalte ich 340.

**$340 + 270 = 610$**

*Rechenrätsel – Was musst du tun? Lösung Arbeitsblatt 2*

1. Dividiere 48 durch 6. Addiere dann 497.

**$48 : 6 = 8$        $8 + 497 = 505$**

2. Nimm das Doppelte von 90. Subtrahiere das Ergebnis von 500.

**$90 + 90 = 180$        $500 - 180 = 320$**

3.     **$36 + 19 = 55$        $(55 - 19 = 36)$**

4.       **$35 + 55 = 90$**

*Rechenrätsel – Was musst du tun? Lösung Arbeitsblatt 3*

1. Meine Zahlen liegen zwischen 810 und 820. Sie haben zwei gleiche Ziffern. Wie heißen sie? **811 und 818**

2. Welche Zahl fehlt in der letzten Spalte?

*Hier wird immer die untere Reihe mal 2 genommen und zu dem Ergebnis 2 addiert.*

<b>34</b>	<b>48</b>	<b>56</b>	<b>86</b>	<b>100</b>
<b>16</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>42</b>	<b>49</b>

3. Wenn ich meine Zahl halbiere und dann 25 hinzufüge erhalte ich 165.

Meine Zahl heißt:  **$2 \cdot ?? + 25 = 165$  ;  $165 - 25 = 140$  ;  $140 : 2 = 70$**

4. Meine Zahl ist die kleinste Zahl aus den Ziffern 5, 3, 2.

Meine Zahl heißt: **235**

5. Meine dreistellige Zahl hat 6 Zehner und halb so viele Einer und doppelt so viele Hunderter wie Einer.

Meine Zahl heißt: **663**



6. Wandle das Zahlenrätsel in einen Platzhalteraufgabe um und löse das Zahlenrätsel.

a. Welche Zahl ist um 36 größer als 758?

$$\dots - 36 = 758 ; 758 + 36 = \dots \quad \dots = 794$$

b. Ich denke mir eine Zahl, verdopple sie, zähle 30 dazu und erhalte 600.

$$\dots \cdot 2 + 30 = 600; \quad \dots \cdot 2 = 600 - 30 = 570 ; \quad \dots = 570 : 2 = 285$$

*Rechenrätsel – Was musst du tun? Lösung Arbeitsblatt 4*

1. 705,      2. 437,      3. 1000,      4. 999,      5. 123,      6. 381,

7. Auf der Stellentafel ist mit Plättchen die Zahl 483 gelegt. Wenn du ein Plättchen verschiebst, welche Zahlen können es dann sein? Male Dir zuerst die Plättchen auf, dann überlege.

Hunderter	Zehner	Einer
4	8	3
a a a a	a a a a a a a a	a a a

Mögliche Zahlen: **393, 384, 573, 474, 582, 492**

8. Wenn ich meine Zahl mit 3 malnehme, erhalte ich 24. Wie heißt meine Zahl?

Rechnung:  $8 \cdot 3 = 24$       Antwort: Meine Zahl heißt **8**.

9. Wenn ich meine Zahl durch 6 teile, erhalte ich 8. Wie heißt meine Zahl?

Rechnung:  $48 : 6 = 8$       Antwort: Meine Zahl heißt **48**.

10. Ich denke mir eine Zahl. Wenn ich von meiner Zahl 55 abziehe, erhalte ich 123. Wie heißt meine Zahl?  $123 + 55 = 178$       Antwort: Meine Zahl heißt **178**

$$178 - 55 = 123$$

11. Ich denke mir eine Zahl. Wenn ich sie mit 4 malnehme, erhalte ich 3 weniger als 35.

Wie heißt meine Zahl?  $35 - 3 = 32$        $32 : 4 = 8$       Antwort: Meine Zahl heißt **8**

$$8 \cdot 4 = 32 \quad 32 + 3 = 35$$

12. Die Zahl ist um 7 größer als 40

$$R: 40 + 7 = 47$$

A: Die Zahl heißt **47**.

13. Die Zahl ist doppelt so groß wie 17.

$$R: 2 \cdot 17 = 34$$

A: Die Zahl heißt **34**.

14. Die Zahl ist größer als 70 und besteht aus zwei gleichen Ziffern.

A: Die Zahl heißt **77**.

*Rechenrätsel – Was musst du tun? Lösung Arbeitsblatt 5*

1. Die Umkehrzahl heißt 32. Wie heißt die Zahl?

A: Die Zahl heißt **23**.

2. Die Zahl ist um 6 größer als das Doppelte von 10.

$$R: 10 + 10 + 6 = 26$$

A: Die Zahl heißt **26**.

3. Meine Zahl hat 3 gleiche Ziffern. Wenn du sie von 1000 subtrahierst, erhältst du eine Zahl zwischen 300 und 400!

$$1000 - 666 = 334$$

A: Die Zahl ist die **666** !

4. Wenn ich von meiner Zahl 51 abziehe, erhalte ich die Zahl 18!  
 $69 - 51 = 18$        $18 + 51 = 69$       A: Die Zahl ist die **69**
5. Drei Zahlen ergeben zusammen 100. Die ersten beiden Zahlen heißen 28 und 31. Wie heißt die dritte Zahl?  
 $28 + 31 = 59$        $100 - 59 = 41$       Die dritte Zahl heißt **41**.
6. Welche Zahl ist um 12 kleiner als das 7fache von 6?  
 $7 \cdot 6 = 42$  (7faches von 6)  
 $42 - 12 = 30$   
**Die Zahl 30 ist um 12 kleiner als das 7fache von 6.**
7. Wenn ich drei Zahlen zusammenzähle, erhalte ich 500. Die ersten beiden Zahlen heißen 183 und 209. Wie heißt die dritte Zahl?  
 $183 + 209 = 392$        $500 - 392 = 108$   
**108** heißt die dritte Zahl.
8. Meine Zahl besteht aus den Ziffern 5, 3, 2. Sie ist kleiner als 400, aber größer als 350.  
**Die Zahl heißt 352.**
9. Meine Zahl ist die kleinste dreistellige Zahl mit unterschiedlichen Ziffern.  
**Die Zahl heißt 123.**
10. Meine Zahl hat 2 gleiche Ziffern und liegt zwischen 560 und 580. Wie könnten die Zahlen heißen? **Die Zahlen können heißen: 575, 566, 577, 565**
11. Wenn ich von meiner Zahl 37 subtrahiere, so erhalte ich 148.  
 $148 - 37 = 185$       **Meine Zahl lautet 185**

*Rechenrätsel – Was musst du tun? Lösung Arbeitsblatt 6*

1. Die Zehnerzahl ist doppelt so groß wie die Einerzahl. Die Hunderterzahl ist doppelt so groß wie die Zehnerzahl. Welche Zahlen sind das? **Die Zahlen heißen 124 und 248.**
2. Meine Zahl ist um 225 größer als die Hälfte von 950. Wie heißt sie?  
 $950 : 2 = 475 + 225 = 700$
3. Jan sagt: „Meine Zahl ist das Doppelte von 400.“ **800**  
 Fabienne sagt: „Meine Zahl unterscheidet sich von deiner Zahl um 20.“ **780 oder 820**
4. Martin sagt: „Meine Zahl ist die Hälfte von 400.“ **200**  
 Susanne sagt: „Meine Zahl unterscheidet sich von deiner Zahl um 90.“ **110 oder 290**
5. Jan sagt: Meine Zahl liegt zwischen 700 und 800. Sie hat gleich viele Hunderter, Zehner und Einer.“ **777**
6. Fabienne sagt: „Meine Zahl ist um einen Zehner kleiner als 1000.“ **990**
7. Wenn Jana von ihrer Zahl 25 abzieht, erhält sie das Doppelte von 18.  
 Wie heißt Janas Zahl? **61**
8. Anna hat drei Zahlenkärtchen: 5, 3, 7. Sie legt damit Zahlen.  
 Wie heißt die kleinste Zahl? **357**      Wie heißt die größte Zahl? **753**
9. Meine Zahl liegt zwischen 810 und 830. Sie hat zwei gleiche Ziffern. **811 oder 822**
10. Meine Zahl ist größer als 410 und kleiner als 430. Sie hat 5 Einer. **415 oder 425**

## Rechenrätsel – Was musst du tun? Lösung Arbeitsblatt 7

1. Meine Zahl ist größer als 720 und kleiner als 740. Die Ziffer auf der Einerstelle ist doppelt so groß wie die Ziffer auf der Zehnerstelle. **724 oder 736**

2. Meine Zahl liegt zwischen 960 und 980. Die Ziffer auf der Zehnerstelle ist um 2 größer als die Ziffer auf der Einerstelle. **964 oder 975**

3. Welches Quadrat ist magisch, welches nicht?  
Berechne soweit notwendig und kreuze an.

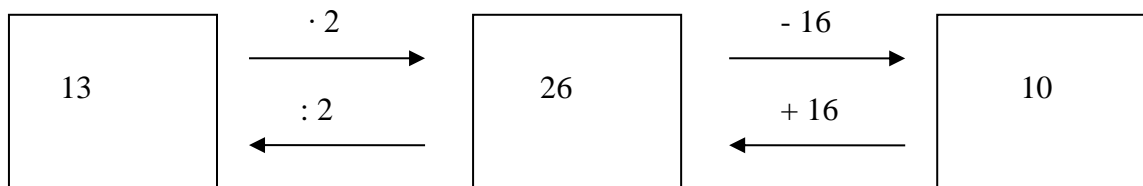
				(42)	
16	2	8	10	(36)	
1	7	9	15	(32)	
6	12	14	4	(36)	
11	13	3	5	(32)	
(33)	(34)	(34)	(34)	(42)	

- magisch  
 nicht magisch

				(30)	
15	2	1	12	(30)	
4	9	10	7	(30)	
8	5	6	11	(30)	
3	14	13	0	(30)	
(30)	(30)	(30)	(30)	(30)	

- magisch  
 nicht magisch

4. Ich denke mir eine Zahl, verdopple sie, ziehe 26 ab und erhalte 10



5. Meine Zahl ist um 155 kleiner als der Unterschied zwischen 672 und 309.

R		6	7	2					3	6	3	
	-	3	0	9				-	1	5	5	
		3	6	3					2	0	8	

Die Zahl heißt **208**

6. Meine Zahl ist um 155 kleiner als der Unterschied zwischen 672 und 309.

R		1	8	7					4	9	2	
	+		9	6				+	4	9	2	
	+	2	0	9								
									9	8	4	
		4	9	2								

Die Zahl heißt **984**.