



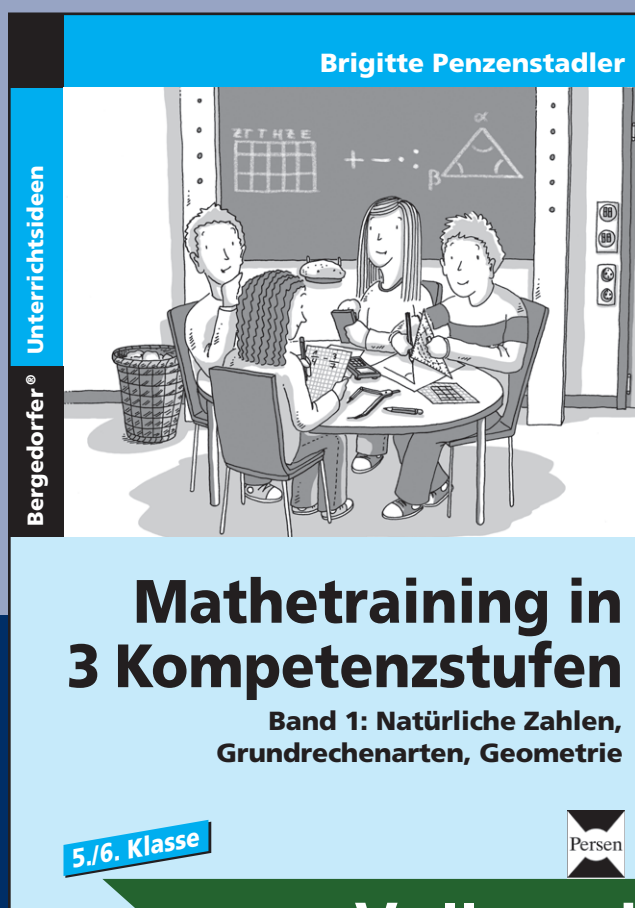
# DOWNLOAD

Brigitte Penzenstadler

# Natürliche Zahlen – 5./6. Klasse

Mathetraining in 3 Kompetenzstufen

Downloadauszug  
aus dem Originaltitel:



zur Vollversion

# Schau genau!



Welche Zahlen stehen in der Stellenwerttafel? Wenn du die Zahlen unten richtig zuordnest, ergeben die Buchstaben ein Lösungswort.

	Milliarden			Millionen			Tausender					
	100	10	1	100	10	1	100	10	1	100	10	1
	HMd	ZMd	Md	HM	ZM	M	HT	ZT	T	H	Z	E
①							3	1	2	3	2	1
②					9	7	8	5	6	3	4	2
③						3	1	3	2	3	2	1
④							4	0	7	9	5	8
⑤			9	7	8	5	0	6	3	0	4	2
⑥				3	5	7	0	9	0	0	8	0
⑦				8	5	7	0	0	9	0	8	0
⑧					1	2	0	3	2	1	4	8
⑨			9	8	7	5	0	6	2	0	4	3
⑩					1	2	3	0	1	2	8	4
⑪						3	3	2	1	7	5	1
⑫							4	7	9	0	8	5

**C** 3132321

**N** 357090080

**R** 312321

**F** 12301284

**E** 97856342

**O** 9875062043

**E** 9785063042

**I** 3321751

**H** 407958

**P** 857009080

**R** 12032148

**S** 479085

Lösungswort:

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫

# Zahlen ordnen

Verbinde die Zahlen der Größe nach. Beginne mit der kleinsten Zahl.

110 020

11 042

11 020

221 014

211 014

1 100

111 020

121 014

112 014

241 225

2 235 000

274 325

275 326

2 325 000

275 325

2 523 000

25 320 000

2 532 000

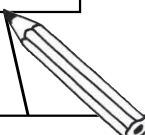
520 244 683

25 532 001

502 244 682

52 244 672

52 244 682



# Stellenwerttafel I

Trage die Zahlen in die Stellenwerttafel ein. Beachte die Reihenfolge der Stellenwerte.

- ①  $8 \text{ Md} + 7 \text{ ZM} + 4 \text{ HT} + 8 \text{ T} + 3 \text{ Z} + 2 \text{ E}$
- ②  $5 \text{ HMd} + 4 \text{ HM} + 1 \text{ M} + 3 \text{ ZT} + 6 \text{ H}$
- ③  $2 \text{ HB} + 9 \text{ B} + 3 \text{ ZMd} + 6 \text{ HM} + 8 \text{ ZM} + 2 \text{ M} + 7 \text{ E}$
- ④  $3 \text{ B} + 4 \text{ HMd} + 6 \text{ M} + 9 \text{ HT} + 7 \text{ ZT} + 5 \text{ T} + 1 \text{ H} + 8 \text{ Z}$
- ⑤  $2 \text{ ZMd} + 7 \text{ Md} + 5 \text{ HM} + 3 \text{ ZM} + 5 \text{ M} + 6 \text{ ZT} + 4 \text{ T} + 9 \text{ H} + 4 \text{ E}$
- ⑥  $1 \text{ HM} + 2 \text{ ZM} + 7 \text{ HT} + 5 \text{ ZT} + 7 \text{ H} + 5 \text{ Z} + 6 \text{ E}$
- ⑦  $6 \text{ ZM} + 4 \text{ ZT} + 3 \text{ T} + 9 \text{ Z} + 8 \text{ E}$
- ⑧  $6 \text{ HT} + 4 \text{ M} + 7 \text{ HM} + 3 \text{ Md} + 7 \text{ B}$
- ⑨  $4 \text{ Z} + 9 \text{ H} + 1 \text{ T} + 4 \text{ M} + 1 \text{ ZM} + 8 \text{ ZMd}$
- ⑩  $1 \text{ E} + 5 \text{ H} + 7 \text{ ZT} + 5 \text{ HT} + 3 \text{ M} + 9 \text{ HM} + 6 \text{ Md} + 2 \text{ B} + 4 \text{ ZB}$
- ⑪  $9 \text{ T} + 2 \text{ ZT} + 1 \text{ Z} + 7 \text{ M}$
- ⑫  $2 \text{ T} + 8 \text{ ZT} + 1 \text{ HT} + 8 \text{ M} + 2 \text{ HM} + 9 \text{ ZM} + 4 \text{ Md}$



	Billionen			Milliarden			Millionen			Tausender			H	Z	E
	HB	ZB	B	HMd	ZMd	Md	HM	ZM	M	HT	ZT	T			
①															
②															
③															
④															
⑤															
⑥															
⑦															
⑧															
⑨															
⑩															
⑪															
⑫															

# Stellenwerttafel II

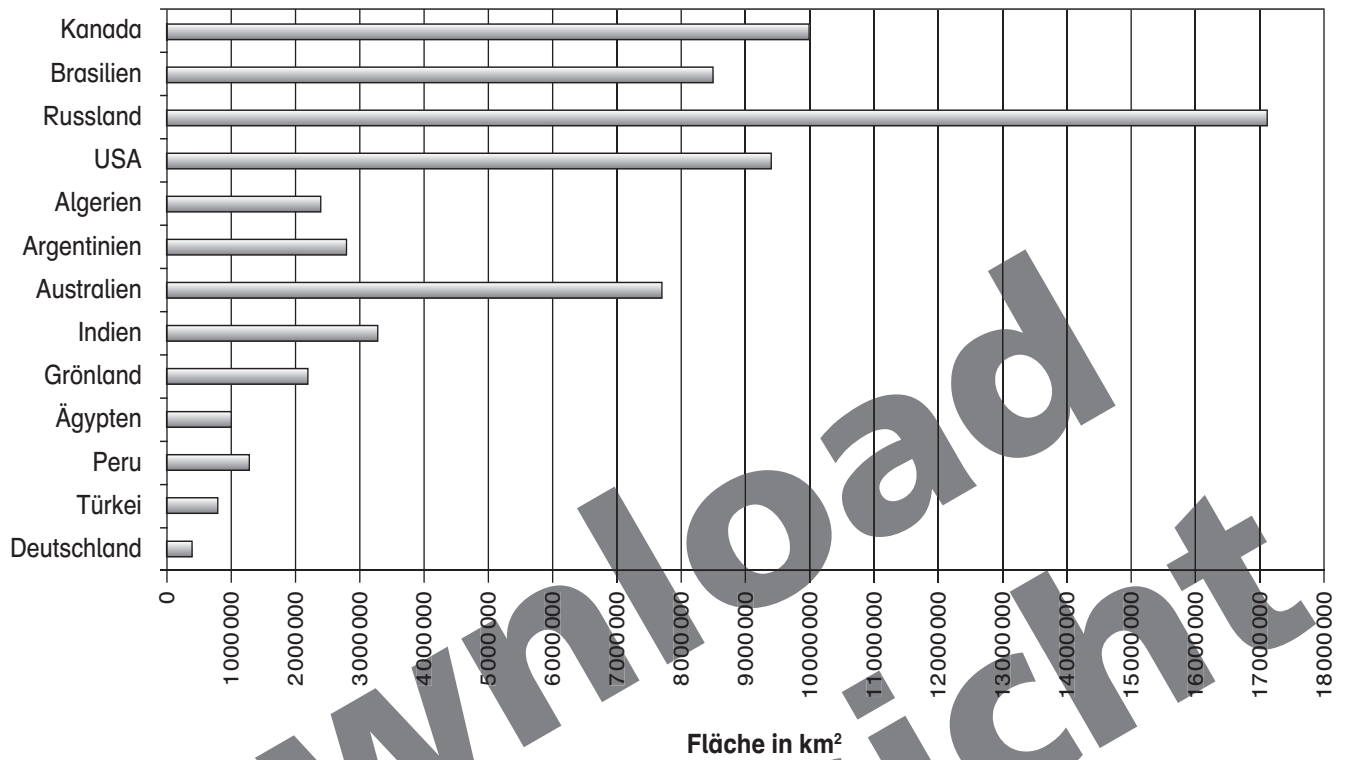
Wie lautet die Zahl? Schreibe sie unten in Ziffern auf.

	Billionen			Milliarden			Millionen			Tausender					
	HB	ZB	B	HMd	ZMd	Md	HM	ZM	M	HT	ZT	T	H	Z	E
①	0	0	0	0	0	0	0	4	6	0	7	9	4	2	1
②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	5	8	0
③	0	0	0	0	2	0	1	0	0	8	4	1	0	0	4
④	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	8	9	7	6	0
⑤	0	0	0	0	0	0	2	1	3	5	4	6	8	7	9
⑥	0	0	0	6	5	0	7	0	9	0	8	0	0	0	0
⑦	0	0	0	0	0	1	4	0	0	1	4	0	0	1	4
⑧	0	0	8	0	3	8	0	9	3	0	8	0	9	0	3
⑨	0	0	0	7	0	6	0	0	7	6	0	0	7	4	6
⑩	0	0	0	0	5	4	2	1	3	7	8	9	6	5	4
⑪	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	9	5	3	4	7
⑫	0	1	5	2	0	3	0	0	0	0	0	8	0	6	4

- ① 46079421
- ② \_\_\_\_\_
- ③ \_\_\_\_\_
- ④ \_\_\_\_\_
- ⑤ \_\_\_\_\_
- ⑥ \_\_\_\_\_
- ⑦ \_\_\_\_\_
- ⑧ \_\_\_\_\_
- ⑨ \_\_\_\_\_
- ⑩ \_\_\_\_\_
- ⑪ \_\_\_\_\_
- ⑫ \_\_\_\_\_



# Länderdiagramm lesen



Sieh dir das Balkendiagramm an und ordne die Länder der Größe nach. Beginne mit dem Namen des kleinsten Landes.

---



---



---



---



# Blütenmeer (Schätzen)

Wie viele Blumen blühen auf der Wiese?

**Tipp:** • Zähle die Anzahl der Felder insgesamt.

Es sind \_\_\_\_\_ Felder.

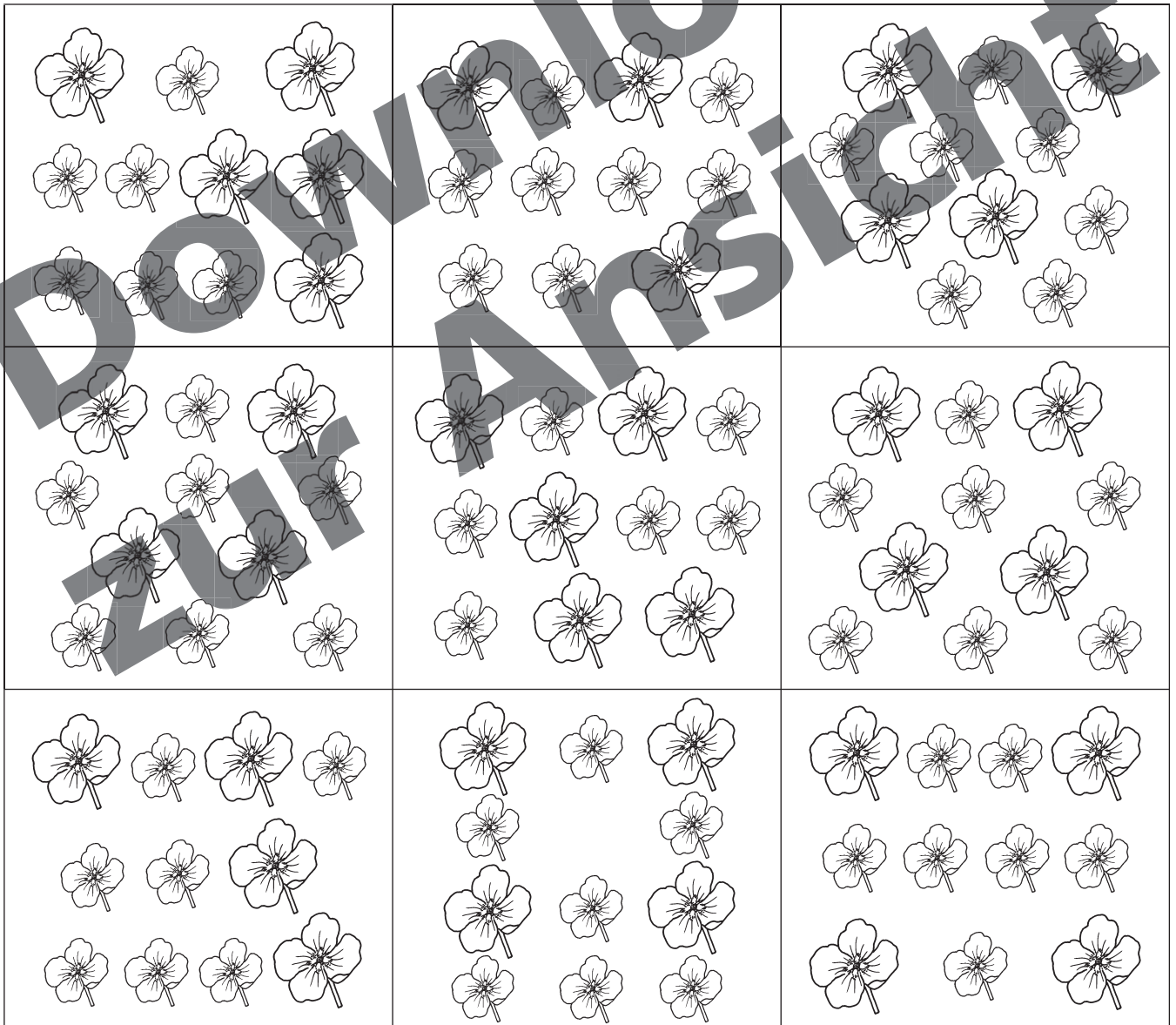
• Zähle die Blüten in einem Feld.

In einem Feld sind \_\_\_\_\_ Blüten.

• Multipliziere die Anzahl der Felder insgesamt mit der Anzahl der Blüten eines Feldes.

\_\_\_\_\_ · \_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

Es blühen \_\_\_\_\_ Blumen auf der Wiese.



# Zahlen in Ziffern und Worten



Ordne die Zahlen der Stellenwerttafel dem entsprechenden Wortlaut unten zu.

	Milliarden			Millionen			Tausender					
①							3	1	5	0	0	0
②						4	1	7	2	6	9	8
③				9	8	1	0	0	6	0	0	7
④			8	6	4	0	2	0	1	0	3	0
⑤							1	2	0	9	7	1
⑥	4	0	2	6	0	0	0	0	8	0	4	0
⑦	4	1	0	0	6	0	8	0	8	4	4	0
⑧					7	2	1	9	2	5	6	6
⑨		5	4	8	9	7	0	3	2	1	0	0
⑩	5	0	4	8	7	9	3	2	0	0	0	0
⑪						7	2	1	9	2	5	6
⑫				2	1	3	5	4	6	8	7	9
⑬						4	0	3	0	2	0	0

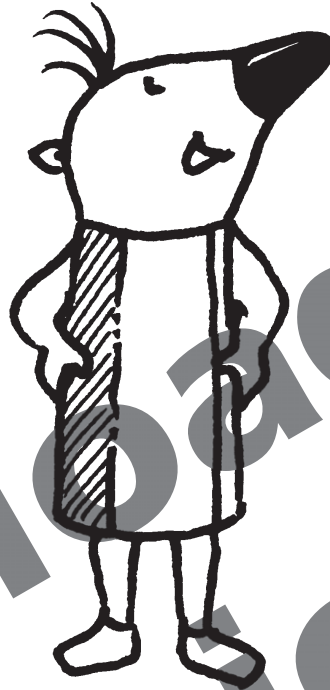
- \_\_\_\_\_ einhundertzwanzigtausendneunhunderteinundsiebzig
- \_\_\_\_\_ fünfhundertvier Milliarden achthundertneunundsiebzig Millionen dreihundertzwanzigtausend
- \_\_\_\_\_ vierhundertzehn Milliarden sechzig Millionen achthundertachttausendvierhundertvierzig
- \_\_\_\_\_ dreihundertfünfzehntausend
- \_\_\_\_\_ zweihundertdreizehn Millionen fünfhundertsechsendvierzigtausendachthundertneunundsiebzig
- \_\_\_\_\_ neunhunderteinundachtzig Millionen sechstausendsieben
- \_\_\_\_\_ vier Millionen dreißigtausendzweihundert
- \_\_\_\_\_ sieben Millionen zweihundertneunzehntausendzweihundertsechsendfünfzig
- \_\_\_\_\_ vier Millionen einhundertzweiundsiebzigtausendsechshundertachtundneunzig
- \_\_\_\_\_ zweiundsiebzig Millionen einhundertzweiundneunzigtausendfünfhundertsechsendsechzig
- \_\_\_\_\_ acht Milliarden sechshundertvierzig Millionen zweihunderteintausenddreißig
- \_\_\_\_\_ vierundfünfzig Milliarden achthundertsiebenundneunzig Millionen zweiunddreißigtausendeinhundert
- \_\_\_\_\_ vierhundertzwei Milliarden sechshundert Millionen achttausendvierzig



# Stellenwerttafel

Trage folgende Zahlen in die Stellenwerttafel ein.

- ① 1234554321
- ② 9008067005003
- ③ 32984706
- ④ 380590047
- ⑤ 192837465463120
- ⑥ 24693872030
- ⑦ 740109008000
- ⑧ 1120974
- ⑨ 55320503255
- ⑩ 33880909300388
- ⑪ 99070799077
- ⑫ 23217090



Download zur Ansicht

	Billionen			Milliarden			Millionen			Tausender		
①												
②												
③												
④												
⑤												
⑥												
⑦												
⑧												
⑨												
⑩												
⑪												
⑫												



# Zahlen ordnen

Schreibe die Zahlen der Größe nach geordnet auf. Beginne mit der größten Zahl.

79 989 889 747

9 989 038 686

96 800 680

69 600 680

98 600 680

179 999 888 774

9 989 089 696

79 989 089 477

98 900 860

96 800 860

9 989 008 686

69 800 860

98 900 680

66 900 960

79 989 809 747

179 999 888 747

98 900 868

9 989 039 696

79 989 089 747

69 600 860

179 989 889 747

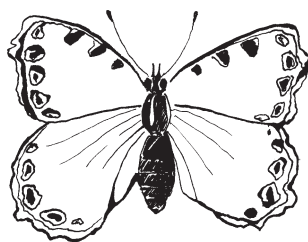


Download zur Ansicht

# Vorgänger und Nachfolger gesucht

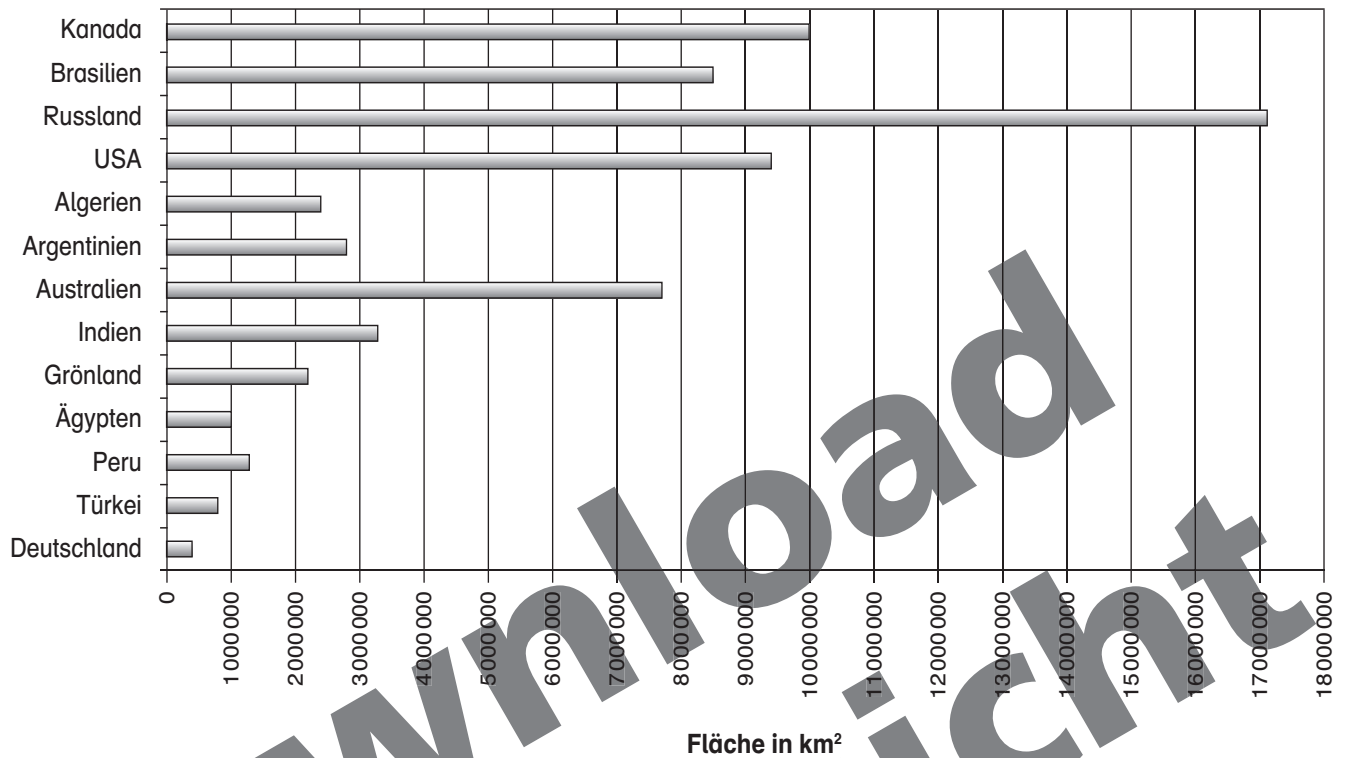
Wie lautet jeweils die vorherige und die nachfolgende Zahl?

Vorgänger		Nachfolger
40 200 691	40 200 692	40 200 693
	999	
	151 440	
	10 798 231	
	1 015	
	143 000 000 000	
	467 598	
	1 289 101	
	941 896 5023	
	53 782 619	
	234 7496	
	739 999 879 999	
	3 702 148 000	
	24 989 987	
	369 754	
	76 978 499	

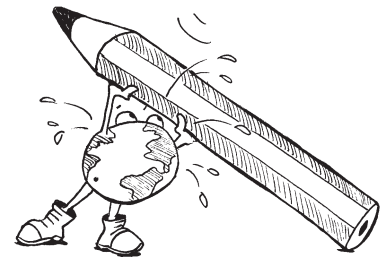


# Länderdiagramm lesen

Sieh dir das Balkendiagramm an und ergänze unten.



- ① Welches der im Diagramm dargestellten Länder ist das kleinste? \_\_\_\_\_
- ② Das größte Land ist \_\_\_\_\_.
- ③ USA sind \_\_\_\_\_ als Kanada.
- ④ \_\_\_\_\_ ist das zweitgrößte Land.
- ⑤ Argentinien ist \_\_\_\_\_ als Algerien.
- ⑥ Das zweitkleinste hier dargestellte Land ist \_\_\_\_\_.
- ⑦ Ägypten ist \_\_\_\_\_ und Grönland ist \_\_\_\_\_ als Peru.
- ⑧ Brasilien und Australien sind \_\_\_\_\_ als Indien.
- ⑨ USA sind \_\_\_\_\_ und Australien ist \_\_\_\_\_ als Brasilien.



# Blütenmeer (Schätzen)

Wie viele Blumen blühen auf der Wiese?

- Tipp:**
- Unterteile die Wiese in gleich große Felder.
  - Zähle die Anzahl der Felder insgesamt.
  - Zähle die Blüten in einem Feld.
  - Multipliziere die Anzahl der Felder insgesamt mit der Anzahl der Blüten eines Feldes.



---

---

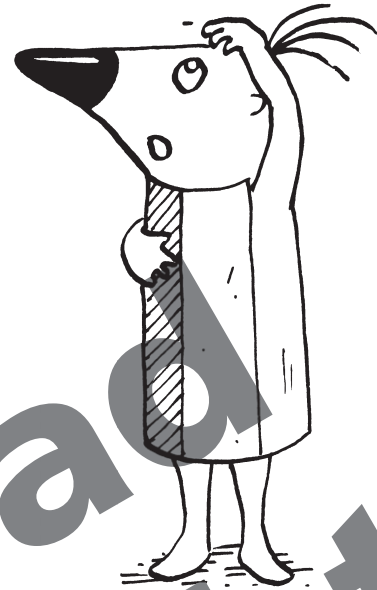
---

---

# B – Md – M – T – H – Z – E

Wie lautet die Zahl? Schreibe sie unten in Ziffern auf.

- ①  $6 M + 7 HT + 9 T + 3 H + 4 Z + 5 E$
- ②  $1 ZB + 3 B + 7 HM + 8 M + 5 ZT$
- ③  $4 HMd + 4 HM + 8 HT + 6 T + 9 E$
- ④  $3 B + 1 HMd + 1 Md + 2 HT + 4 ZT + 5 H + 7 Z + 9 E$
- ⑤  $9 ZM + 4 M + 6 HT + 4 ZT + 8 T$
- ⑥  $7 HB + 6 ZM + 1 M + 4 HT$
- ⑦  $2 M + 4 HT + 9 ZT + 5 H + 8 E$
- ⑧  $8 HM + 7 ZM + 3 M + 2 ZT + 4 T + 6 H + 9 Z + 5 E$
- ⑨  $4 ZM + 9 HT + 7 ZT + 6 T + 8 H$
- ⑩  $5 B + 4 ZMd + 1 HM + 9 ZM$
- ⑪  $2 Md + 7 HM + 1 ZM + 4 HT + 3 T + 9 H + 6 Z + 5 E$
- ⑫  $6 ZB + 4 B + 1 HMd + 8 ZMd + 9 M + 7 ZT + 2 T + 3 Z$
- ⑬  $3 ZMd + 3 M + 6 HT + 9 H + 4 Z + 2 E$
- ⑭  $1 M + 1 ZT + 1 Z$
- ⑮  $7 HMd + 6 ZMd + 7 ZM + 9 M + 2 ZT + 8 T + 3 H$



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

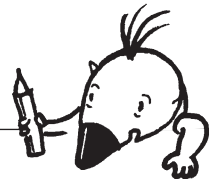
## Welche Zahl verbirgt sich?

Wie lautet die Zahl? Schreibe sie unten in Ziffern auf.

- ① fünfundvierzig Billionen zweihundertzehn Milliarden achthundert Millionen vierhunderteinunddreißigtausendachthundertsechundsiebzig
- ② sechsundsiebzig Milliarden zweitausendvierzig
- ③ fünfhundertfünfundfünfzig Billionen sechsundsechzig Milliarden siebenundsiebzig Millionen achtundachtzigtausendneunundneunzig
- ④ einhundertneunundvierzig Millionen zweihundertsechzigtausendvierhundertzweiunddreißig
- ⑤ eine Milliarde sechshundertneun Millionen sechzehntausendneunhundertsechs
- ⑥ drei Billionen vierhundertachtzig Millionen sechshunderteinundfünfzig
- ⑦ fünfundsechzig Millionen achthundertdreißigtausendfünfhundertacht
- ⑧ zwei Millionen zwanzigtausendzweihundertzwei
- ⑨ dreihundertvierundachtzig Millionen siebenhundertzehntausend
- ⑩ vierundachtzig Milliarden zweihundertachtundneunzig Millionen fünfhundertfünfundfünfzigtausendfünf
- ⑪ neun Milliarden dreihundert Millionen
- ⑫ fünf Billionen neunhundertacht Milliarden dreiundzwanzig Millionen einundvierzigtausendsiebenhundertsieben
- ⑬ zweihundert Billionen dreihundertvier
- ⑭ sieben Billionen achthundertneunzig Milliarden einhundertdreißig Millionen vierhundertsechsfünzigtausendsiebenhundertneunundachtzig

- ① \_\_\_\_\_
- ② \_\_\_\_\_
- ③ \_\_\_\_\_
- ④ \_\_\_\_\_
- ⑤ \_\_\_\_\_
- ⑥ \_\_\_\_\_
- ⑦ \_\_\_\_\_

- ⑧ \_\_\_\_\_
- ⑨ \_\_\_\_\_
- ⑩ \_\_\_\_\_
- ⑪ \_\_\_\_\_
- ⑫ \_\_\_\_\_
- ⑬ \_\_\_\_\_
- ⑭ \_\_\_\_\_



# Millionen – Milliarden – Billionen – Tausender

Schreibe die Zahl in Worten.

① 3740665321

② 1030651202404

③ 12000102

④ 89433100000

⑤ 42000090426058

⑥ 368368838

⑦ 7400004

⑧ 321000015821311

⑨ 8040513471175

⑩ 49056312

⑪ 551784

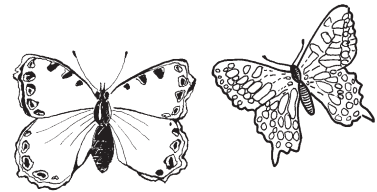
⑫ 97589009



Download  
zur Ansicht



## 500 – ? – 1000

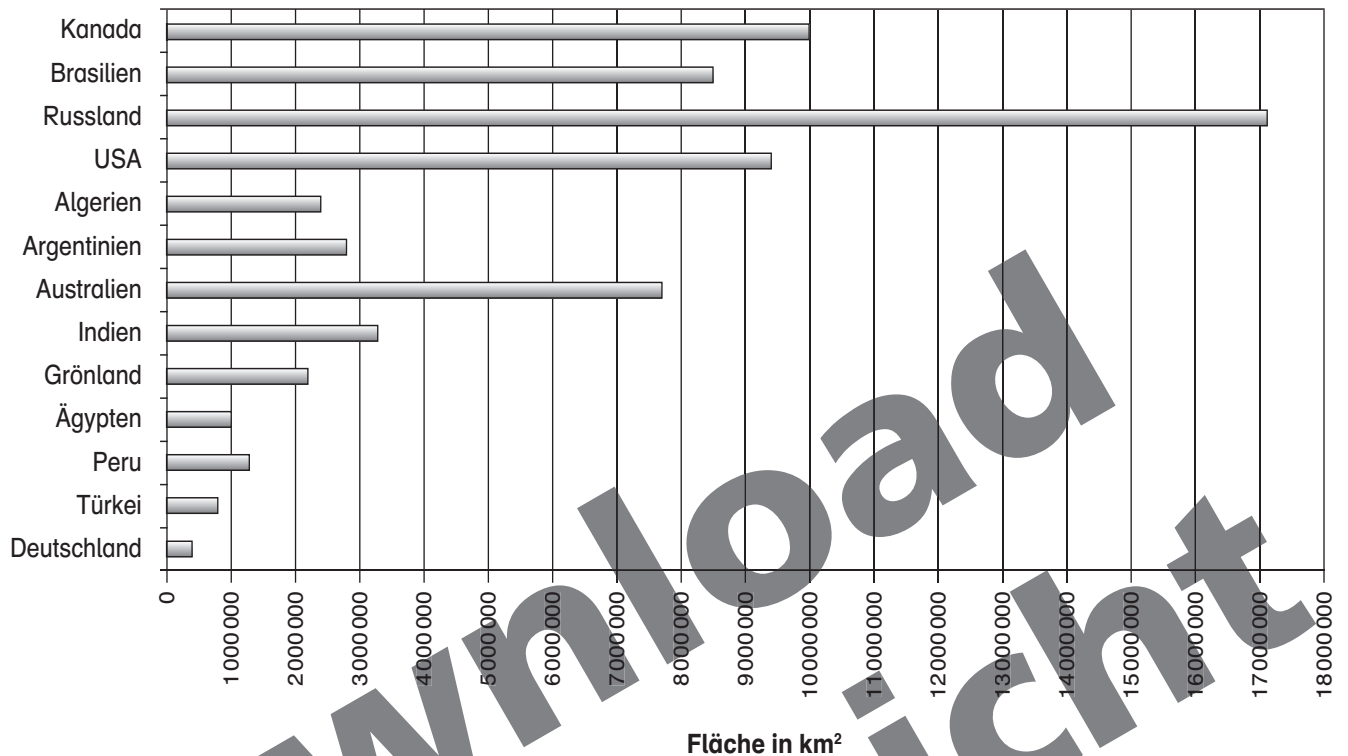


Welche Zahl liegt genau in der Mitte zwischen folgenden zwei Zahlen?

145 000 000	<i>145 000 050</i>	145 000 100
36 000 000		37 000 000
3 000 000 000		9 000 000 000
45 398		45 498
2749377		2749527
500 000		1 000 000
72 654 035		72 655 035
22 000 000		28 000 000
400 500		401 000
6984321		6987321
55 137 924		57 137 924
20 200 002		21 800 002
361 095		361 245
4 579 813		4 580 187
623 478 130		626 479 130
71 673 674		71 673 924
1 120 689 000		1 124 689 000
810 000		855 000
7 000 000		13 000 000
12 000 125		12 002 375

# Länderdiagramm lesen

Sieh dir das Balkendiagramm an und beantworte die unten stehenden Fragen.



Wie groß ist ungefähr ...

- ① Russland? \_\_\_\_\_
- ② Deutschland? \_\_\_\_\_
- ③ Ägypten? \_\_\_\_\_
- ④ USA? \_\_\_\_\_
- ⑤ Indien? \_\_\_\_\_
- ⑥ Australien? \_\_\_\_\_
- ⑦ Grönland? \_\_\_\_\_
- ⑧ Brasilien? \_\_\_\_\_
- ⑨ Türkei? \_\_\_\_\_



# Blütenmeer (Schätzen)

Wie viele Blumen blühen auf der Wiese? Unterteile die Wiese geschickt und rechne.



---

---

---

---

---

A

Natürliche Zahlen

### Schau genau!

Welche Zahlen stehen in der Stellenwerttafel? Wenn du die Zahlen unten richtig zuordnest, ergeben die Buchstaben ein Lösungswort.



	Milliarden			Millionen			Tausender			100	10	1
	100	10	1	100	10	1	100	10	1			
	HMd	ZMd	Md	HM	ZM	M	HT	ZT	T	H	Z	E
①							3	1	2	3	2	1
②				9	7	8	5	6	3	4	2	
③						3	1	3	2	3	2	1
④							4	0	7	9	5	8
⑤			9	7	8	5	0	6	3	0	4	2
⑥				3	5	7	0	9	0	0	8	0
⑦				8	5	7	0	0	9	0	8	0
⑧					1	2	0	3	2	1	4	8
⑨			9	8	7	5	0	6	2	0	4	3
⑩					1	2	3	0	1	2	8	4
⑪							3	3	2	1	7	5
⑫							4	7	9	0	6	5

- C** 3132321
- N** 357090080
- R** 312321
- F** 12301284
- E** 97856342
- O** 9875062043
- E** 9785063042
- I** 3321751
- H** 407958
- P** 857009080
- R** 12032148
- S** 479085

Lösungswort: 

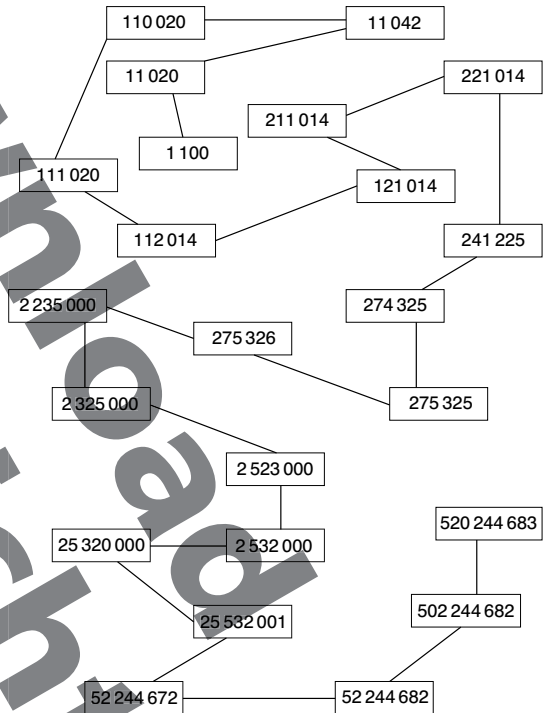
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
R	E	C	H	E	N	P	R	O	F	I	S

A

Natürliche Zahlen

### Zahlen ordnen

Verbinde die Zahlen der Größe nach. Beginne mit der kleinsten Zahl.



A

Natürliche Zahlen

### Stellenwerttafel I

Trage die Zahlen in die Stellenwerttafel ein. Beachte die Reihenfolge der Stellenwerte.

- ① 8 Md + 7 ZM + 4 HT + 8 T + 3 Z + 2 E
- ② 5 HMd + 4 HM + 1 M + 3 ZT + 6 H
- ③ 2 HB + 9 B + 3 ZMd + 6 HM + 8 ZM + 2 M + 7 E
- ④ 3 B + 4 HMd + 6 M + 9 HT + 7 ZT + 5 T + 1 H + 8 Z
- ⑤ 2 ZMd + 7 Md + 5 HM + 3 ZM + 5 M + 6 ZT + 4 T + 9 H + 4 E
- ⑥ 1 HM + 2 ZM + 7 HT + 5 ZT + 7 H + 5 Z + 6 E
- ⑦ 6 ZM + 4 ZT + 3 T + 9 Z + 8 E
- ⑧ 6 HT + 4 M + 7 HM + 3 Md + 7 B
- ⑨ 4 Z + 9 H + 1 T + 4 M + 1 ZM + 8 ZMd
- ⑩ 1 E + 5 H + 7 ZT + 5 HT + 3 M + 9 HM + 6 Md + 2 B + 4 ZB
- ⑪ 9 T + 2 ZT + 1 Z + 7 M
- ⑫ 2 T + 8 ZT + 1 HT + 8 M + 2 HM + 9 ZM + 4 Md



	Billionen			Milliarden			Millionen			Tausender			H	Z	E
	HB	ZB	B	HMd	ZMd	Md	HM	ZM	M	HT	ZT	T			
①						8	0	7	0	4	0	8	0	3	2
②				5	0	0	4	0	1	0	3	0	6	0	0
③	2	0	9	0	3	0	6	8	2	0	0	0	0	0	7
④			3	4	0	0	0	0	6	9	7	5	1	8	0
⑤					2	7	5	3	5	0	6	4	9	0	4
⑥							1	2	0	7	5	0	7	5	6
⑦								6	0	0	4	3	0	9	8
⑧			7	0	0	3	7	0	4	6	0	0	0	0	0
⑨						8	0	0	1	4	0	0	1	9	4
⑩		4	2	0	0	6	9	0	3	5	7	0	5	0	1
⑪									7	0	2	9	0	1	0
⑫						4	2	9	8	1	8	2	0	0	0

A

Natürliche Zahlen

### Stellenwerttafel II

Wie lautet die Zahl? Schreibe sie unten in Ziffern auf.

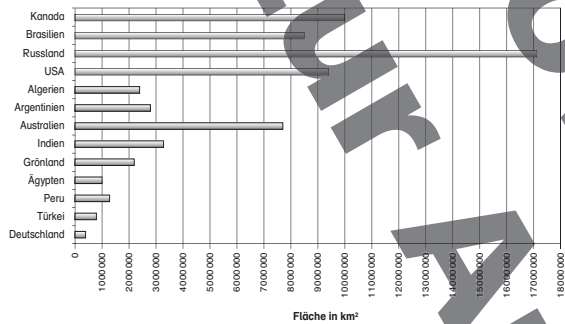
	Billionen			Milliarden			Millionen			Tausender			H	Z	E
	HB	ZB	B	HMd	ZMd	Md	HM	ZM	M	HT	ZT	T			
①	0	0	0	0	0	0	0	4	6	0	7	9	4	2	1
②	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	5	8	0
③	0	0	0	0	2	0	1	0	0	8	4	1	0	0	4
④	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	8	9	7	6	0
⑤	0	0	0	0	0	0	2	1	3	5	4	6	8	7	9
⑥	0	0	0	6	5	0	7	0	9	0	8	0	0	0	0
⑦	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	1	4	0	0	1
⑧	0	0	8	0	3	8	0	9	3	0	8	0	9	0	3
⑨	0	0	0	7	0	6	0	0	7	6	0	0	7	4	6
⑩	0	0	0	0	5	4	2	1	3	7	8	9	6	5	4
⑪	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	9	5	3	4	7
⑫	0	1	5	2	0	3	0	0	0	0	0	8	0	6	4

- ① \_\_\_\_\_ 46 079 421
- ② \_\_\_\_\_ 30 580
- ③ \_\_\_\_\_ 20 100 841 004
- ④ \_\_\_\_\_ 3 289 760
- ⑤ \_\_\_\_\_ 213 546 879
- ⑥ \_\_\_\_\_ 650 709 080 000
- ⑦ \_\_\_\_\_ 1 400 140 014
- ⑧ \_\_\_\_\_ 8 038 093 030 903
- ⑨ \_\_\_\_\_ 706 007 600 746
- ⑩ \_\_\_\_\_ 54 213 789 654
- ⑪ \_\_\_\_\_ 8 000 095 347
- ⑫ \_\_\_\_\_ 15 203 000 008 064

A

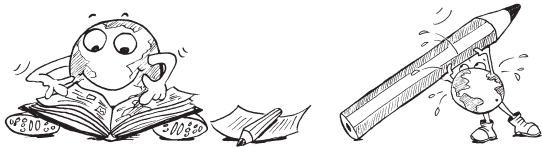
Natürliche Zahlen

### Länderdiagramm lesen



Sieh dir das Balkendiagramm an und ordne die Länder der Größe nach. Beginne mit dem Namen des kleinsten Landes.

Deutschland < Türkei < Ägypten < Peru < Grönland < Algerien <  
Argentinien < Indien < Australien < Brasilien < USA < Kanada <  
Russland



A

Natürliche Zahlen

### Blütenmeer (Schätzen)

Wie viele Blumen blühen auf der Wiese?

**Tipp:** • Zähle die Anzahl der Felder insgesamt.

Es sind 9 Felder.

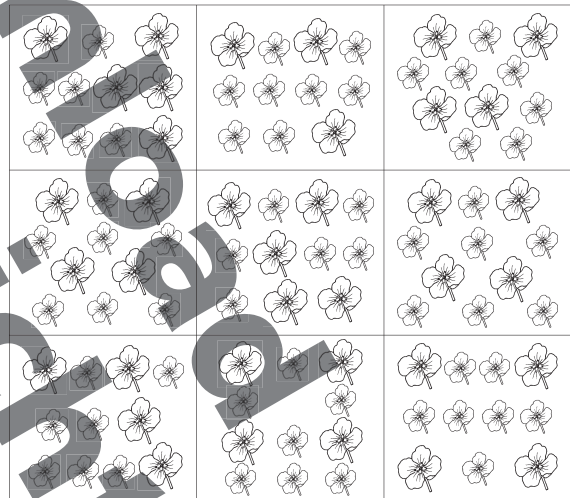
• Zähle die Blüten in einem Feld.

In einem Feld sind 11 Blüten.

• Multipliziere die Anzahl der Felder insgesamt mit der Anzahl der Blüten eines Feldes.

9 · 11 = 99

Es blühen 99 Blumen auf der Wiese.



B

Natürliche Zahlen

### Zahlen in Ziffern und Worten



Ordne die Zahlen der Stellenwerttafel dem entsprechenden Wortlaut unten zu.

	Milliarden			Millionen			Tausender					
①							3	1	5	0	0	0
②					4		1	7	2	6	9	8
③				9	8	1	0	0	6	0	0	7
④			8	6	4	0	2	0	1	0	3	0
⑤							1	2	0	9	7	1
⑥	4	0	2	6	0	0	0	0	8	0	4	0
⑦	4	1	0	0	6	0	8	0	8	4	4	0
⑧					7	2	1	9	2	5	6	6
⑨			5	4	8	9	7	0	3	2	1	0
⑩	5	0	4	8	7	9	3	2	0	0	0	0
⑪					7	2	1	9	2	5	6	6
⑫					2	1	3	5	4	6	8	7
⑬					4	0	3	0	2	0	0	0

- ⑤ einhundertzwanzigtausendneuhunderteinundsiebzig
- ⑩ fünfhundertvier Milliarden achthundertneunundsiebzig Millionen dreihundertzwanzigtausend
- ⑦ vierhundertzehn Milliarden sechzig Millionen achthundertachttausendvierhundertvierzig
- ① dreihundertfünfzehntausend
- ⑫ zweihundertdreizehn Millionen fünfhundertsechszehntausendachthundertneunundsiebzig
- ③ neunhunderteinundachtzig Millionen sechstausendsieben
- ⑬ vier Millionen dreißigtausendzweihundert
- ⑪ sieben Millionen zweihundertneunzehntausendzweihundertsechszehntausend
- ② vier Millionen einhundertzweiundsiebzigtausendsechshundertachtundneunzig
- ⑧ zweiundsiebzig Millionen einhundertzweiundneunzigtausendfünfhundertsechszehntausend
- ④ acht Milliarden sechshundertvierzig Millionen zweihunderteintausenddreißig
- ⑨ vierundfünfzig Milliarden achthundertsiebenundneunzig Millionen zweiunddreißigtausendeinhundert
- ⑥ vierhundertzwei Milliarden sechshundert Millionen achttausendvierzig

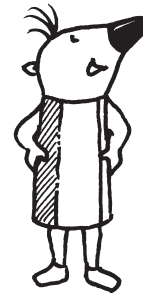
B

Natürliche Zahlen

### Stellenwerttafel

Trage folgende Zahlen in die Stellenwerttafel ein.

- ① 1234554321
- ② 900867005003
- ③ 32984706
- ④ 380590047
- ⑤ 192837465463120
- ⑥ 24693872030
- ⑦ 740109008000
- ⑧ 1120974
- ⑨ 5520503255
- ⑩ 33880909300888
- ⑪ 99070799077
- ⑫ 23217090



	Billionen			Milliarden			Millionen			Tausender					
①						1	2	3	4	5	5	4	3	2	1
②			9	0	0	8	0	6	7	0	0	5	0	0	3
③								3	2	9	8	4	7	0	6
④								3	8	0	5	9	0	0	4
⑤	1	9	2	8	3	7	4	6	5	4	6	3	1	2	0
⑥					2	4	6	9	3	8	7	2	0	3	0
⑦				7	4	0	1	0	9	0	0	8	0	0	0
⑧									1	1	2	0	9	7	4
⑨						5	5	3	2	0	5	0	3	2	5
⑩	3	3	8	8	0	9	0	9	3	0	0	3	8	8	
⑪					9	9	0	7	0	7	9	9	0	7	7
⑫								2	3	2	1	7	0	9	0



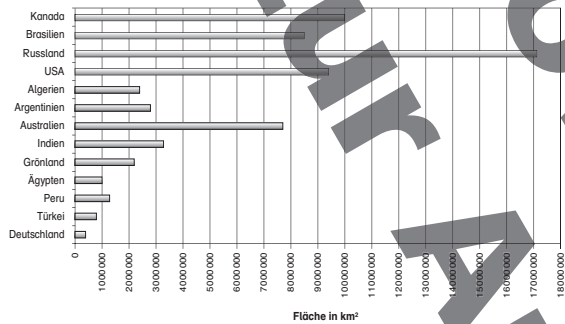


B

Natürliche Zahlen

### Länderdiagramm lesen

Sieh dir das Balkendiagramm an und ergänze unten.



- ① Welches der im Diagramm dargestellten Länder ist das kleinste? Deutschland
- ② Das größte Land ist Russland.
- ③ USA sind kleiner als Kanada.
- ④ Kanada ist das zweitgrößte Land.
- ⑤ Argentinien ist größer als Algerien.
- ⑥ Das zweitkleinste hier dargestellte Land ist die Türkei.
- ⑦ Ägypten ist kleiner und Grönland ist größer als Peru.
- ⑧ Brasilien und Australien sind größer als Indien.
- ⑨ USA sind größer und Australien ist kleiner als Brasilien.



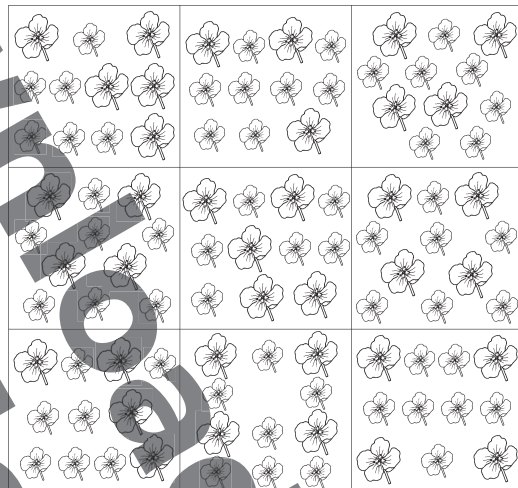
B

Natürliche Zahlen

### Blütenmeer (Schätzen)

Wie viele Blumen blühen auf der Wiese?

- Tipp:**
- Unterteile die Wiese in gleich große Felder.
  - Zähle die Anzahl der Felder insgesamt.
  - Zähle die Blüten in einem Feld.
  - Multipliziere die Anzahl der Felder insgesamt mit der Anzahl der Blüten eines Feldes.



Es sind 9 Felder. In einem Feld sind 11 Blüten.

$$9 \cdot 11 = 99$$

Es blühen 99 Blumen auf der Wiese.

C

Natürliche Zahlen

**B – Md – M – T – H – Z – E**

Wie lautet die Zahl? Schreibe sie unten in Ziffern auf.

- ① 6 M + 7 HT + 9 T + 3 H + 4 Z + 5 E
- ② 1 ZB + 3 B + 7 HM + 8 M + 5 ZT
- ③ 4 HMd + 4 HM + 8 HT + 6 T + 9 E
- ④ 3 B + 1 HMd + 1 Md + 2 HT + 4 ZT + 5 H + 7 Z + 9 E
- ⑤ 9 ZM + 4 M + 6 HT + 4 ZT + 8 T
- ⑥ 7 HB + 6 ZM + 1 M + 4 HT
- ⑦ 2 M + 4 HT + 9 ZT + 5 H + 8 E
- ⑧ 8 HM + 7 ZM + 3 M + 2 ZT + 4 T + 6 H + 9 Z + 5 E
- ⑨ 4 ZM + 9 HT + 7 ZT + 6 T + 8 H
- ⑩ 5 B + 4 ZMd + 1 HM + 9 ZM
- ⑪ 2 Md + 7 HM + 1 ZM + 4 HT + 3 T + 9 H + 6 Z + 5 E
- ⑫ 6 ZB + 4 B + 1 HMd + 8 ZMd + 9 M + 7 ZT + 2 T + 3 Z
- ⑬ 3 ZMd + 3 M + 6 HT + 9 H + 4 Z + 2 E
- ⑭ 1 M + 1 ZT + 1 Z
- ⑮ 7 HMd + 6 ZMd + 7 ZM + 9 M + 2 ZT + 8 T + 3 H

- ① \_\_\_\_\_ 6709345
- ② \_\_\_\_\_ 13000708050000
- ③ \_\_\_\_\_ 400400806009
- ④ \_\_\_\_\_ 3101000240579
- ⑤ \_\_\_\_\_ 94648000
- ⑥ \_\_\_\_\_ 70000061400000
- ⑦ \_\_\_\_\_ 2490508
- ⑧ \_\_\_\_\_ 873024695
- ⑨ \_\_\_\_\_ 40976800
- ⑩ \_\_\_\_\_ 5040190000000
- ⑪ \_\_\_\_\_ 2710403965
- ⑫ \_\_\_\_\_ 64180009072030
- ⑬ \_\_\_\_\_ 30003600942
- ⑭ \_\_\_\_\_ 1010010
- ⑮ \_\_\_\_\_ 760079028300



C

Natürliche Zahlen

**Welche Zahl verbirgt sich?**

Wie lautet die Zahl? Schreibe sie unten in Ziffern auf.

- ① fünfundvierzig Billionen zweihundertzehn Milliarden achthundert Millionen vierhunderteinunddreißigtausendachthundertsechundsiebzig
- ② sechundsiebzig Milliarden zweitausendvierzig
- ③ fünfhundertfünfundfünfzig Billionen sechundsiebzig Milliarden siebenundsiebzig Millionen achtundachtzigtausendneunundneunzig
- ④ einhundertneunundvierzig Millionen zweihundertsechzigtausendvierhundertzweiunddreißig
- ⑤ eine Milliarde sechshundertneun Millionen sechzehntausendneunhundertsechs
- ⑥ drei Billionen vierhundertachtzig Millionen sechshunderteinundfünfzig
- ⑦ fünfundsechzig Millionen achthundertdreundsiebzigttausendfünfhundertacht
- ⑧ zwei Millionen zwanzigtausendzweihundertzwei
- ⑨ dreihundertvierundachtzig Millionen siebenhundertzehntausend
- ⑩ vierundachtzig Milliarden zweihundertachtundneunzig Millionen fünfhundertfünfundfünfzigtausendfünf
- ⑪ neun Milliarden dreihundert Millionen
- ⑫ fünf Billionen neunhundertacht Milliarden dreiundzwanzig Millionen einundvierzigtausendsiebenhundertsieben
- ⑬ zweihundert Billionen dreihundertvier
- ⑭ sieben Billionen achthundertneunzig Milliarden einhundertdreiundzwanzig Millionen vierhundertsechsumfünfzigtausendsiebenhundertneunundachtzig

- ① \_\_\_\_\_ 45210800431876
- ② \_\_\_\_\_ 76000002040
- ③ \_\_\_\_\_ 555066077088099
- ④ \_\_\_\_\_ 149260432
- ⑤ \_\_\_\_\_ 1609016906
- ⑥ \_\_\_\_\_ 3000480000651
- ⑦ \_\_\_\_\_ 65873508
- ⑧ \_\_\_\_\_ 2020202
- ⑨ \_\_\_\_\_ 384710000
- ⑩ \_\_\_\_\_ 84298555005
- ⑪ \_\_\_\_\_ 9300000000
- ⑫ \_\_\_\_\_ 5908023041707
- ⑬ \_\_\_\_\_ 20000000000304
- ⑭ \_\_\_\_\_ 7890123456789




Natürliche Zahlen

## Billionen – Milliarden – Millionen – Tausender

Schreibe die Zahl in Worten.

① 3740 665 321	⑥ 368 368 838	⑪ 551 784
② 1 030 651 202 404	⑦ 7 400 004	⑫ 97 589 009
③ 12 000 102	⑧ 321 000 015 821 311	
④ 89 433 100 000	⑨ 8 040 513 471 175	
⑤ 42 000 090 426 058	⑩ 49 056 312	




- ① drei Milliarden siebenhundertvierzig Millionen  
sechshundertfünfundsechzigtausenddreihunderteinundzwanzig
- ② eine Billion dreißig Milliarden sechshunderteinundfünfzig Millionen  
zweihundertzweitausendvierhundertvier
- ③ zwölf Millionen einhundertzwei
- ④ neunundachtzig Milliarden vierhundertdreiunddreißig Millionen  
einhunderttausend
- ⑤ zweiundvierzig Billionen neunzig Millionen vierhundertsechszwanzig-  
tausendachtundfünfzig
- ⑥ dreihundertachtundsechzig Millionen dreihundertachtundsechzigtausend-  
achthundertachtunddreißig
- ⑦ sieben Millionen vierhunderttausendvier
- ⑧ dreihunderteinundzwanzig Billionen fünfzehn Millionen  
achthunderteinundzwanzigtausenddreihundertelf
- ⑨ acht Billionen vierzig Milliarden fünfhundertdreizehn Millionen  
vierhunderteinundsiebzigttausendeinhundertfünfundsiebzig
- ⑩ neunundvierzig Millionen sechszwanzigttausenddreihundertzwölf
- ⑪ fünfhunderteinundfünfzigtausendsiebenhundertvierundachtzig
- ⑫ siebenundneunzig Millionen fünfhundertneunundachtzigtausendneun

15

Brigitte Perzenstorfer: Natürliche Zahlen – 5./6. Klasse  
 © Persen Verlag, Buxtehude

Natürliche Zahlen

## 500 – ? – 1000



Welche Zahl liegt genau in der Mitte zwischen folgenden zwei Zahlen?

145 000 000	145 000 050	145 000 100
36 000 000	36 500 000	37 000 000
3 000 000 000	6 000 000 000	9 000 000 000
45 398	45 448	45 498
2749 377	2749 452	2749 527
500 000	750 000	1 000 000
72 654 035	72 654 535	72 655 035
22 000 000	25 000 000	28 000 000
400 500	400 750	401 000
6984 321	6985 821	6987 321
55 137 924	56 137 924	57 137 924
20 200 002	21 000 002	21 800 002
361 095	361 170	361 245
4579 813	4580 000	4580 187
623 478 130	624 978 630	626 479 130
71 673 674	71 673 799	71 673 924
1 120 689 000	1 122 689 000	1 124 689 000
810 000	832 500	855 000
7 000 000	10 000 000	13 000 000
12 000 125	12 001 250	12 002 375

16

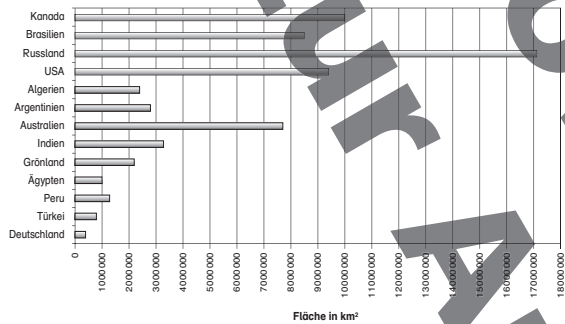
Brigitte Perzenstorfer: Natürliche Zahlen – 5./6. Klasse  
 © Persen Verlag, Buxtehude

C

Natürliche Zahlen

### Länderdiagramm lesen

Sieh dir das Balkendiagramm an und beantworte die unten stehenden Fragen.



Wie groß ist ungefähr ...

- ① Russland? Ca. 17 100 000 km²
- ② Deutschland? Ca. 400 000 km²
- ③ Ägypten? Ca. 1 000 000 km²
- ④ USA? Ca. 9 400 000 km²
- ⑤ Indien? Ca. 3 300 000 km²
- ⑥ Australien? Ca. 7 700 000 km²
- ⑦ Grönland? Ca. 2 200 000 km²
- ⑧ Brasilien? Ca. 8 500 000 km²
- ⑨ Türkei? Ca. 800 000 km²

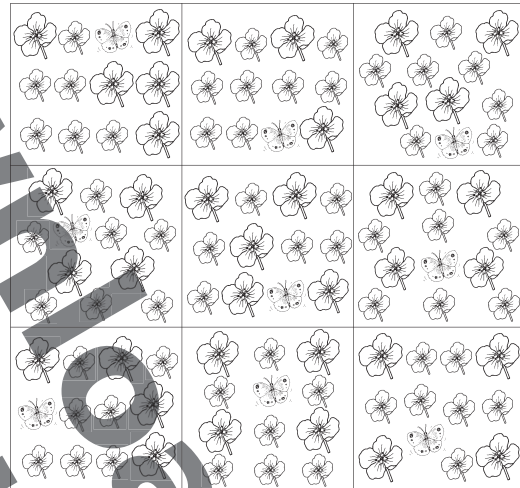


C

Natürliche Zahlen

### Blütenmeer (Schätzen)

Wie viele Blumen blühen auf der Wiese? Unterteile die Wiese geschickt und rechne.



Es sind 9 Felder. In einem Feld sind 11 Blüten.

$$9 \cdot 11 = 99$$

Es blühen 99 Blumen auf der Wiese.



## Unterrichtshilfen

... und das Lehrerleben wird leichter!

Weitere Downloads, E-Books und Print-Titel des umfangreichen Persen-Verlagsprogramms finden Sie unter [www.persen.de](http://www.persen.de)

Hat Ihnen dieser Download gefallen? Dann geben Sie jetzt auf [www.persen.de](http://www.persen.de) direkt bei dem Produkt Ihre Bewertung ab und teilen Sie anderen Kunden Ihre Erfahrungen mit.



Download  
zur Ansicht

© 2011 Persen Verlag, Buxtehude  
AAP Lehrerfachverlage GmbH  
Alle Rechte vorbehalten.

Das Werk als Ganzes sowie in seinen Teilen unterliegt dem deutschen Urheberrecht. Der Erwerber des Werkes ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den eigenen Gebrauch und den Einsatz im Unterricht zu nutzen. Die Nutzung ist nur für den genannten Zweck gestattet, nicht jedoch für einen weiteren kommerziellen Gebrauch, für die Weiterleitung an Dritte oder für die Veröffentlichung im Internet oder in Intranets. Eine über den genannten Zweck hinausgehende Nutzung bedarf in jedem Fall der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages.

Die AAP Lehrerfachverlage GmbH kann für die Inhalte externer Sites, die Sie mittels eines Links oder sonstiger Hinweise erreichen, keine Verantwortung übernehmen. Ferner haftet die AAP Lehrerfachverlage GmbH nicht für direkte oder indirekte Schäden (inkl. entgangener Gewinne), die auf Informationen zurückgeführt werden können, die auf diesen externen Websites stehen.

Grafik: El-Khalafawi, Marion: Stift (Seite 2); Flasche, Julia: Weltkugel mit Buch (Seite 5, 11, 17), Weltkugel mit Stift (Seite 5, 11, 17), Schmetterling (Seite 18); Frick-Snuggs, Andrea: diverse Figuren (Seite 3, 4, 8, 13, 14, 15); Hecht, Ingrid: Blumen (Seite 6, 12, 18), Marienkäfer (Seite 9); Kelly, Alex: Augen (Seite 1, 7); Meenen, Nataly: Schmetterlinge (Seite 10, 16); Wetterauer, Oliver: Coverabbildung  
Satz: Satzpunkt Ursula Ewert GmbH

Bestellnr.: 23005DA1

[www.persen.de](http://www.persen.de)