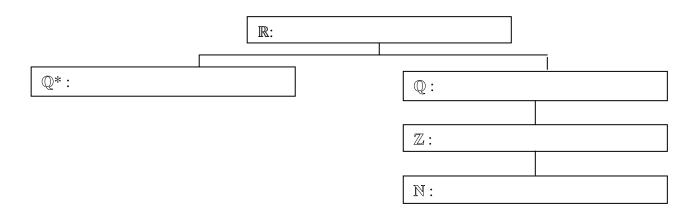
# **ZAHLEN**

## - SZÁMOK -

hundert száz rationale Zahl, -en racionális szám irracionális szám tausend ezer irrationale Zahl, -en e Million, -en millió ganze Zahl, -en egész szám valós szám natürliche Zahl,-en természetes szám reelle Zahl, -en

#### 1. Verbinde die entsprechenden Paare! tausend 10 000 200 zweihundertfünfzig 3 000 000 hunderttausend 100 000 1 000 000 100 zweihundert zehntausend 1 000 drei Millionen hundert 250 eine Million

### 2. Ergänze die Abbildung über die Zahlenmengen!



s Komma, -s/ e Kommata vessző e Quersumme,-n számjegyek összege r Dezimalbruch, ·· e tizedes tört gerade páros ungerade s Vorzeichen,előjel páratlan e Ziffer,-n számjegy e Primzahl,-en prímszám zusammengesetzte Zahl,-en

összetett szám

### 3. Ergänze! (Jedes Wort kommt genau einmal vor.)

16 hat Stellen. 16 ist eine Zahl.   17 ist eine Zahl. 17,521 ist ganze Zahl.   17,521 ist ein 17,521 hat drei Stellen hinter dem   1 +2 ist eine Zahl der Zahl steht ein positives Vorzeichen. Vor der Zahl steht ein 10 ist eine positive Zahl.   Dezimalbruch - eine - ganze - keine - negative - Vorzeichen - Ziffern - Quersumme   1 -3 ist positive Zahl3 ist eine Zahl3 hat ein negatives   1 -5 ist eine Zahl mit negativem Vorzeichen5 ist negative ganze Zahl.   2 -2,54 ist ein mit negativem Vorzeichen.   3 4 hat die Ziffern 3 und 4. 3+4=7 ist die Summe der 7 ist die Quersumme von 34. Die von 874 ist 19.   gerade - gerade - ungerade - ungerade   1, 3, 5, 7 sind Zahlen. 2, 4, 6, 8 sind Zahlen.   50 ist eine Zahl. 67 ist eine Zahl.   eine - keine - Primzahl - Primzahlen - zusammengesetzte - zusammengesetzte Zahl   2, 3, 5, 7, 11 sind 23 ist Primzahlen.   23 ist keine Zahlen.   23 ist keine Zahlen.	auch	– Dezimalbruch – ganze – keine – Kon	nma – Pluszeichen – positive – Vor – zwei - zweistellige
17,521 ist ein	ţ	16 hat Stellen. 16 ist eine	eZahl.
# +2 ist eine Zahl der Zahl steht ein positives Vorzeichen. Vor der Zahl steht ein 10 ist eine positive Zahl.  ### Dezimalbruch - eine - ganze - keine - negative - Vorzeichen - Ziffern - Quersumme  ### -3 ist positive Zahl3 ist eine Zahl3 hat ein negatives  ### -5 ist eine Zahl mit negativem Vorzeichen5 ist negative ganze Zahl.  ### -2,54 ist ein mit negativem Vorzeichen.  #### 34 hat die Ziffern 3 und 4. 3+4=7 ist die Summe der 7 ist die Quersumme von 34. Die von 874 ist 19.  #### gerade - gerade - ungerade - ungerade  #### 1, 3, 5, 7 sind Zahlen.  ### 50 ist eine Zahl.	¥	17 ist eine Z	ahl. 17,521 ist ganze Zahl.
Zahl steht ein 10 ist		17,521 ist ein 17,521 ha	t drei Stellen hinter dem
Dezimalbruch – eine – ganze – keine – negative – Vorzeichen – Ziffern – Quersumme         1 –3 ist positive Zahl. –3 ist eine Zahl. –3 hat ein negatives         2 –5 ist eine Zahl mit negativem Vorzeichen. –5 ist negative ganze Zahl.         3 –2,54 ist ein mit negativem Vorzeichen.         3 4 hat die Ziffern 3 und 4. 3+4=7 ist die Summe der 7 ist die Quersumme von 34. Die von 874 ist 19.         gerade – gerade – ungerade – ungerade         1, 3, 5, 7 sind Zahlen.       2, 4, 6, 8 sind Zahlen.         50 ist eine Zahl.       67 ist eine Zahl.         eine – keine – Primzahl – Primzahlen – zusammengesetzte – zusammengesetzte Zahl         2, 3, 5, 7, 11 sind       23 ist Primzahl.         4, 6, 8, 10, 12, 14, 15 sind       Primzahlen, sie sind Zahlen.	Ť	+2 ist eine Zahl	der Zahl steht ein positives Vorzeichen. Vor der
♣ -3 ist positive Zahl3 ist eine Zahl3 hat ein negatives   ♣ -5 ist eine Zahl mit negativem Vorzeichen5 ist negative ganze Zahl.   ♣ -2,54 ist ein mit negativem Vorzeichen.   ♣ 34 hat die Ziffern 3 und 4. 3+4=7 ist die Summe der 7 ist die Quersumme von 34. Die von 874 ist 19.   gerade - gerade - ungerade - ungerade   1, 3, 5, 7 sind Zahlen. 2, 4, 6, 8 sind Zahlen.   50 ist eine Zahl. 67 ist eine Zahl.   eine - keine - Primzahl - Primzahlen - zusammengesetzte - zusammengesetzte Zahl   2, 3, 5, 7, 11 sind 23 ist Primzahl.   4, 6, 8, 10, 12, 14, 15 sind Primzahlen, sie sind Zahlen.		Zahl steht ein 10 ist	eine positive Zahl.
\$\begin{align*} -5 \text{ ist ein } Zahl mit negativem Vorzeichen5 \text{ ist } negative ganze Zahl.         \$\begin{align*} -2,54 \text{ ist ein } mit negativem Vorzeichen.         \$\begin{align*} 34 \text{ hat die Ziffern 3 und 4. 3+4=7 ist die Summe der 7 ist die Quersumme von 34. Die von 874 ist 19.         \$\begin{align*} gerade - gerade - ungerade - ungerade \end{align*}         \$\begin{align*} 1, 3, 5, 7 \ldots \text{ sind } Zahlen.         \$\begin{align*} 50 \text{ ist eine } Zahl.         \$\begin{align*} 5 \text{ ist eine } Zahlen.         \$\begin{align*} 5 \text{ ist eine } Zahlen.         \$\begin{align*} 2, 3, 5, 7, 11 \ldots \text{ sind } Zahlen.         \$\begin{align*} 2, 3, 5, 7, 11 \ldots \text{ sind } Zahlen.         \$\begin{align*} 2, 3, 5, 7, 11 \ldots \text{ sind } Zahlen.         \$\begin{align*} 2, 3, 5, 7, 11 \ldots \text{ sind } Zahlen.	De	ezimalbruch – eine – ganze – keine	– negative – Vorzeichen – Ziffern - Quersumme
\$ -2,54 ist ein mit negativem Vorzeichen.         \$ 34 hat die Ziffern 3 und 4. 3+4=7 ist die Summe der 7 ist die Quersumme von 34. Die von 874 ist 19.         gerade - gerade - ungerade - ungerade         1, 3, 5, 7 sind Zahlen.       2, 4, 6, 8 sind Zahlen.         50 ist eine Zahl.       67 ist eine Zahl.         eine - keine - Primzahl - Primzahlen - zusammengesetzte - zusammengesetzte Zahl         2, 3, 5, 7, 11 sind       23 ist Primzahl.         4, 6, 8, 10, 12, 14, 15 sind       Primzahlen, sie sind Zahlen.	ţ	–3 ist positive Zahl. –3 ist o	eine Zahl. –3 hat ein negatives
\$ 34 hat die Ziffern 3 und 4. 3+4=7 ist die Summe der 7 ist die Quersumme von 34. Die von 874 ist 19.  ### gerade - gerade - ungerade - ungerade  1, 3, 5, 7 sind Zahlen. 2, 4, 6, 8 sind Zahlen.  50 ist eine Zahl. 67 ist eine Zahl.  ### deine - keine - Primzahl - Primzahlen - zusammengesetzte - zusammengesetzte Zahl  2, 3, 5, 7, 11 sind 23 ist Primzahlen.  4, 6, 8, 10, 12, 14, 15 sind Primzahlen, sie sind Zahlen.	¥	–5 ist eineZahl mit negativ	rem Vorzeichen. –5 ist negative ganze Zahl.
von 34. Die von 874 ist 19.         gerade – gerade – ungerade – ungerade         1, 3, 5, 7 sind Zahlen.       2, 4, 6, 8 sind Zahlen.         50 ist eine Zahl.       67 ist eine Zahl.         eine – keine – Primzahl – Primzahlen – zusammengesetzte – zusammengesetzte Zahl         2, 3, 5, 7, 11 sind       23 ist Primzahl.         4, 6, 8, 10, 12, 14, 15 sind Primzahlen, sie sind Zahlen.	¥	–2,54 ist ein mit negativ	em Vorzeichen.
gerade – gerade – ungerade         1, 3, 5, 7 sind Zahlen.       2, 4, 6, 8 sind Zahlen.         50 ist eine Zahl.       67 ist eine Zahl.         eine – keine – Primzahl – Primzahlen – zusammengesetzte – zusammengesetzte Zahl         2, 3, 5, 7, 11 sind       23 ist Primzahl.         4, 6, 8, 10, 12, 14, 15 sind       Primzahlen, sie sind Zahlen.	Ť	34 hat die Ziffern 3 und 4. 3+4=7 is	t die Summe der 7 ist die Quersumme
1, 3, 5, 7 sind Zahlen.       2, 4, 6, 8 sind Zahlen.         50 ist eine Zahl.       67 ist eine Zahl.         eine - keine - Primzahl - Primzahlen - zusammengesetzte - zusammengesetzte Zahl         2, 3, 5, 7, 11 sind       23 ist Primzahl.         4, 6, 8, 10, 12, 14, 15 sind       Primzahlen, sie sind Zahlen.		von 34. Die von 874 ist 1	9.
50 ist eine Zahl.       67 ist eine Zahl.         eine - keine - Primzahl - Primzahlen - zusammengesetzte - zusammengesetzte Zahl         2, 3, 5, 7, 11 sind       23 ist Primzahl.         4, 6, 8, 10, 12, 14, 15 sind Primzahlen, sie sind Zahlen.		gerade – geri	ade – ungerade - ungerade
eine – keine – Primzahl – Primzahlen – zusammengesetzte – zusammengesetzte Zahl         2, 3, 5, 7, 11 sind       23 ist Primzahl.         4, 6, 8, 10, 12, 14, 15 sind Primzahlen, sie sind Zahlen.		1, 3, 5, 7 sindZahlen.	2, 4, 6, 8 sind Zahlen.
2, 3, 5, 7, 11 sind 23 ist Primzahl. 4, 6, 8, 10, 12, 14, 15 sind Primzahlen, sie sind Zahlen.		50 ist eine Zahl.	67 ist eineZahl.
4, 6, 8, 10, 12, 14, 15 sind Primzahlen, sie sind Zahlen.	eii	ine – keine – Primzahl – Primzahlei	n – zusammengesetzte - zusammengesetzte Zahl
		2, 3, 5, 7, 11 sind	23 ist Primzahl.
22 jet kajna		4, 6, 8, 10, 12, 14, 15 sind	_ Primzahlen, sie sind Zahlen.
55 IST KEINE 55 IST EINE		33 ist keine	33 ist eine

### 4. Lese den Text und beantworte die Fragen!

Wenn du wissen willst, ob eine Zahl gerade oder ungerade ist, dann brauchst du nicht durch zwei zu teilen. Du kannst dich mit einem Blick auf die letzte Ziffer begnügen. Ist die letzte Ziffer 0, 2, 4, 6 oder 8, so ist die Zahl gerade, sonst ungerade. Auf dem Zahlenstrahl wechseln sich gerade und ungerade Zahlen in schöner Regelmäßigkeit ab. Jede gerade Zahl steht zwischen zwei ungeraden Zahlen und umgekehrt.

- Über welche Zahlenarten hast du gelesen?
- Wie erkennt man eine ungerade Zahl? Formuliere die Regel!

# **ANHANG: BINGO**

- Es gibt einen Spielleiter und mehrere Spieler.
- Die Spieler schreiben je fünf Zahlen auf einen eigenen Zettel. Die Zahlen müssen sie aus der Tabelle wählen (0 bis 49 bzw. 400 bis 449).
- Der Spielleiter liest Zahlen nach dem Zufallsprinzip aus der Tabelle vor und markiert die gelesene Zahl für sich. Er muss die Zahlen deutlich, aber relativ schnell vorlesen.
- Die Spieler hören aufmerksam zu. Wer eine Zahl hört, die auf dem eigenen Zettel steht, markiert die gehörte Zahl.
- Der Spieler, der seine letzte, noch nicht markierte Zahl hört, schreit BINGO. Das heißt, er hat gewonnen.

#### Bingo für Anfänger:

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49

#### Bingo für Fortgeschrittene:

400	401	402	403	404	405	406	407	408	409
410	411	412	413	414	415	416	417	418	419
420	421	422	423	424	425	426	427	428	429
430	431	432	433	434	435	436	437	438	439
440	441	442	443	444	445	446	447	448	449

#### Ersatztabellen:

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49

400	401	402	403	404	405	406	407	408	409
410	411	412	413	414	415	416	417	418	419
420	421	422	423	424	425	426	427	428	429
430	431	432	433	434	435	436	437	438	439
440	441	442	443	444	445	446	447	448	449

400	401	402	403	404	405	406	407	408	409
410	411	412	413	414	415	416	417	418	419
420	421	422	423	424	425	426	427	428	429
430	431	432	433	434	435	436	437	438	439
440	441	442	443	444	445	446	447	448	449

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49