

$$T_7 = \{1, 7\}$$

$$T_5 = \{1, 5\}$$

$$T_3 = \{1, 3\}$$

$$T_2 = \{1, 2\}$$

Was ist eine Primzahl?
 Eine Primzahl ist eine Zahl,
 die nur 2 Teiler hat,
 nämlich 1 und sich selbst.

100	99	98	97	96	95	94	93	92	91
90	89	88	87	86	85	84	83	82	81
80	79	78	77	76	75	74	73	72	71
70	69	68	67	66	65	64	63	62	61
60	59	58	57	56	55	54	53	52	51
50	49	48	47	46	45	44	43	42	41
40	39	38	37	36	35	34	33	32	31
30	29	28	27	26	25	24	23	22	21
20	19	18	17	16	15	14	13	12	11
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

Primzahlen im Hundertfeld

- Primzahlen bis 100
- 2, 3, 5, 7,
 - 11, 13, 17, 19,
 - 23, 29,
 - 31, 37,
 - 41, 43, 47,
 - 53, 59,
 - 61, 67,
 - 71, 73, 79,
 - 89,
 - 97

Primzahlen bis 100

- $1 = 1 \cdot 1$
- $4 = 2 \cdot 2$
- $9 = 3 \cdot 3$
- $16 = 4 \cdot 4$
- $25 = 5 \cdot 5$

Was ist eine Quadratzahl?
 Eine Quadratzahl ist eine Zahl,
 die aus zwei gleichen Faktoren
 gebildet wird

Primzahlen

und

Quadrat- zahlen

Merke

Primzahlen haben genau zwei
 Teiler (1 und sich selbst).

* * *

Zahlen die eine ungerade
 Anzahl Teiler haben, heissen
Quadratzahlen.

Weitere Quadratzahlen

- $225 = 15 \cdot 15$
- $256 = 16 \cdot 16$
- $289 = 17 \cdot 17$
- $324 = 18 \cdot 18$
- $361 = 19 \cdot 19$
- $400 = 20 \cdot 20$

Weitere Quadratzahlen

- $36 = 6 \cdot 6$
- $49 = 7 \cdot 7$
- $64 = 8 \cdot 8$
- $81 = 9 \cdot 9$
- $100 = 10 \cdot 10$
- $121 = 11 \cdot 11$
- $144 = 12 \cdot 12$
- $169 = 13 \cdot 13$
- $196 = 14 \cdot 14$