



ABC-Mathespiel: Teilbarkeitsregeln

Name des Spielers: _____

Spielanleitung:

- Ein Schüler zählt das Alphabet durch, ein anderer ruft „stopp“. Für die einfache Spielvariante buchstabiert ihr von A bis M, für die schwierige Spielvariante von N bis Z.
- Schreibe die Zahl zum passenden Buchstaben in das Anfangsfeld hinein.
- Fülle die Zeile aus und rufe „fertig“. Danach darf jeder Spieler noch sein Feld fertig ausfüllen.
- Kontrolliere und zähle für eine richtige Antwort einen Punkt.

| Anfangszahl: Zahl ... | ... teilbar durch 2? | ... teilbar durch 5? | ... teilbar durch 3? | ... teilbar durch 9? | Punkte |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| Einfache Spielvariante: | | | | |
|-------------------------|-----------|------------|----------|----------|
| A = 235 | B = 648 | C = 663 | D = 395 | E = 702 |
| F = 501 | G = 2375 | H = 8090 | I = 6318 | J = 3905 |
| K = 12945 | L = 86790 | M = 319432 | | |

| Schwierige Spielvariante: | | | | |
|---------------------------|------------------|----------------|----------------|-----------------|
| N = 1097 | O = 22 221 | P = 42 694 | Q = 1 000 000 | R = 5 Millionen |
| S = 40 683 943 | T = 7 M 5 HT 3 H | U = 999 333 | V = 18 189 972 | W = 32 M 345 |
| X = 6 M 6 T 2 H | Y = 9 Milliarden | Z = 81 818 818 | | |

Lösungen

ABC-Mathespiel: Teilbarkeitsregeln, KV 3

| Anfangs- zahl: | ...teilbar durch 2? | ...teilbar durch 5? | ...teilbar durch 3? | ...teilbar durch 9 |
|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| A | n | j | n | n |
| B | j | n | j | j |
| C | n | n | j | n |
| D | n | j | n | n |
| E | j | n | j | j |
| F | n | n | j | n |
| G | n | j | n | n |
| H | j | j | n | n |
| I | j | n | j | j |
| J | n | j | n | n |
| K | n | j | j | n |
| L | j | j | j | n |
| M | j | n | n | n |

| Anfangs- zahl: | ...teilbar durch 2? | ...teilbar durch 5? | ...teilbar durch 3? | ...teilbar durch 9 |
|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| N | n | n | n | n |
| O | n | n | j | j |
| P | j | n | n | n |
| Q | j | j | n | n |
| R | j | j | n | n |
| S | n | n | n | n |
| T | j | j | j | n |
| U | n | n | j | j |
| V | j | n | j | j |
| W | n | j | n | n |
| X | j | j | n | n |
| Y | j | j | j | j |
| Z | j | n | n | n |

(j = ja, n = nein)