# [T] Brüche

Bruchstrich

Zähler

Nenner

Der Zähler zählt, wie viele Teile gemeint sind.

Der Nenner gibt die Gesamtanzahl der Teile an.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ein Ganzes** | **Ein Halbes** | **Ein Viertel** |
|  |  |  |
|  |  |  |

# [Ü] Brüche

|  |  |
| --- | --- |
|  | = |
|  | = |
|  | = |
|  | = |
|  | = |

# [T] Brucharten

# [Ü] Brucharten

Kreuzen Sie die zwei gemischten Brüche an:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | * 1 |  |  |

Kreuzen Sie die zwei echten Brüche an:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | * 1 |  |  |

Kreuzen Sie die zwei unechten Brüche an:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

Kreuzen Sie die zwei unechten Brüche an:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | * 1 |  |  |

Kreuzen Sie die zwei echten Brüche an:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | * 1 |  |  |

Kreuzen Sie die zwei gemischten Brüche an:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | * 7 | * 1 |  |  |

# [T] Brüche Erweitern

12 : 3 = 4

Der gesamte Bruch muss mal 4 gerechnet werden.

2 . 4 = 8

|  |  |
| --- | --- |
| [Ü] Brüche Erweitern | [Ü] Brüche kürzen |

# 

# [Ü] Brüche addieren / Subtrahieren

**Brüche können nur dann addiert ( + ) bzw. subtrahiert ( - ) werden, wenn sie den gleichen Nenner besitzen!**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

# [T] Brüche multiplizieren

Die Zähler werden multipliziert:

2 . 1 = 2

Die Nenner werden multipliziert:

3 . 5 = 15

# [T] Brüche dividieren

Bei der Division werden der Zähler und der Nenner des zweiten Bruchs getauscht. Die Division wird zu einer Multiplikation. (Kehrwert)

Anschließend wird wie bei der Multiplikation der Bruch multipliziert.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

# [Ü] Bruchrechnen