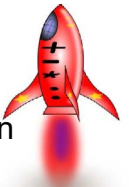



# Turborechnen-Mission: Kommazahlen (Kommazahlen = Dezimalbrüche)




Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ min für 200 Aufgaben

- |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                        |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| $10 \cdot 0,1 = \dots$   | $10 \cdot 1,0 = \dots$   | $10 \cdot 1,1 = \dots$   | $10 \cdot 1,9 = \dots$   | $10 \cdot 2,1 = \dots$   | $10 \cdot 3,0 = \dots$   | $10 \cdot 3,3 = \dots$ |
| $10 \cdot 3,6 = \dots$   | $10 \cdot 4,2 = \dots$   | $10 \cdot 5,0 = \dots$   | $0,1 \cdot 10 = \dots$   | $0,7 \cdot 10 = \dots$   | $1,2 \cdot 10 = \dots$   | $2,0 \cdot 10 = \dots$ |
| $2,4 \cdot 10 = \dots$   | $2,9 \cdot 10 = \dots$   | $3,1 \cdot 10 = \dots$   | $3,8 \cdot 10 = \dots$   | $4,1 \cdot 10 = \dots$   | $4,9 \cdot 10 = \dots$   | $10 \cdot 0,3 = \dots$ |
| $1,1 \cdot 10 = \dots$   | $10 \cdot 2,2 = \dots$   | $3,3 \cdot 10 = \dots$   | $10 \cdot 4,3 = \dots$   | $5,2 \cdot 10 = \dots$   | $10 \cdot 6,1 = \dots$   | $7,5 \cdot 10 = \dots$ |
| $10 \cdot 8,2 = \dots$   | $9,3 \cdot 10 = \dots$   | $4 : 10 = \dots$         | $8 : 10 = \dots$         | $14 : 10 = \dots$        | $16 : 10 = \dots$        | $23 : 10 = \dots$      |
| $29 : 10 = \dots$        | $34 : 10 = \dots$        | $37 : 10 = \dots$        | $41 : 10 = \dots$        | $47 : 10 = \dots$        | $100 \cdot 0,03 = \dots$ |                        |
| $100 \cdot 0,09 = \dots$ | $100 \cdot 0,12 = \dots$ | $100 \cdot 0,18 = \dots$ | $100 \cdot 0,25 = \dots$ | $100 \cdot 0,28 = \dots$ | $100 \cdot 0,34 = \dots$ |                        |
| $100 \cdot 0,36 = \dots$ | $100 \cdot 0,43 = \dots$ | $100 \cdot 0,47 = \dots$ | $1 : 100 = \dots$        | $10 : 100 = \dots$       | $11 : 100 = \dots$       |                        |
| $19 : 100 = \dots$       | $25 : 100 = \dots$       | $28 : 100 = \dots$       | $33 : 100 = \dots$       | $37 : 100 = \dots$       | $44 : 100 = \dots$       | $47 : 100 = \dots$     |
| $100 \cdot 2,02 = \dots$ | $100 \cdot 2,09 = \dots$ | $100 \cdot 2,11 = \dots$ | $100 \cdot 2,17 = \dots$ | $100 \cdot 2,22 = \dots$ | $100 \cdot 2,29 = \dots$ |                        |
| $100 \cdot 2,35 = \dots$ | $100 \cdot 2,36 = \dots$ | $100 \cdot 2,43 = \dots$ | $100 \cdot 2,46 = \dots$ | $302 : 100 = \dots$      | $309 : 100 = \dots$      |                        |
| $313 : 100 = \dots$      | $317 : 100 = \dots$      | $324 : 100 = \dots$      | $330 : 100 = \dots$      | $331 : 100 = \dots$      | $338 : 100 = \dots$      |                        |
| $342 : 100 = \dots$      | $349 : 100 = \dots$      | $1 \cdot 0,1 = \dots$    | $3 \cdot 0,2 = \dots$    | $1 \cdot 0,2 = \dots$    | $2 \cdot 0,3 = \dots$    |                        |
| $4 \cdot 0,3 = \dots$    | $6 \cdot 0,4 = \dots$    | $5 \cdot 0,4 = \dots$    | $4 \cdot 0,5 = \dots$    | $6 \cdot 0,5 = \dots$    | $4 \cdot 0,5 = \dots$    | $20 \cdot 0,3 = \dots$ |
| $20 \cdot 0,4 = \dots$   | $20 \cdot 0,6 = \dots$   | $20 \cdot 0,3 = \dots$   | $20 \cdot 0,4 = \dots$   | $20 \cdot 1,1 = \dots$   | $20 \cdot 0 = \dots$     | $20 \cdot 0,4 = \dots$ |
| $20 \cdot 0,2 = \dots$   | $20 \cdot 0 = \dots$     | $30 \cdot 0,1 = \dots$   | $30 \cdot 0,2 = \dots$   | $30 \cdot 0,6 = \dots$   | $30 \cdot 0,5 = \dots$   | $30 \cdot 0,2 = \dots$ |
| $30 \cdot 0,4 = \dots$   | $30 \cdot 1,1 = \dots$   | $30 \cdot 0,7 = \dots$   | $30 \cdot 0,1 = \dots$   | $30 \cdot 1,8 = \dots$   | $40 \cdot 0,2 = \dots$   | $40 \cdot 0,3 = \dots$ |
| $40 \cdot 0,6 = \dots$   | $40 \cdot 0,5 = \dots$   | $40 \cdot 0 = \dots$     | $40 \cdot 0,3 = \dots$   | $40 \cdot 0,8 = \dots$   | $40 \cdot 0,7 = \dots$   | $40 \cdot 1,8 = \dots$ |
| $40 \cdot 0,3 = \dots$   | $50 \cdot 0,4 = \dots$   | $50 \cdot 0,6 = \dots$   | $50 \cdot 1,2 = \dots$   | $50 \cdot 1,8 = \dots$   | $50 \cdot 0,4 = \dots$   | $50 \cdot 1,4 = \dots$ |
| $50 \cdot 1,2 = \dots$   | $50 \cdot 4 = \dots$     | $50 \cdot 4,6 = \dots$   | $50 \cdot 2,4 = \dots$   | $60 \cdot 0,1 = \dots$   | $60 \cdot 0,2 = \dots$   | $60 \cdot 0,5 = \dots$ |
| $60 \cdot 0,7 = \dots$   | $60 \cdot 0,9 = \dots$   | $60 \cdot 0,1 = \dots$   | $60 \cdot 0 = \dots$     | $60 \cdot 0,7 = \dots$   | $60 \cdot 0,3 = \dots$   | $60 \cdot 1,4 = \dots$ |
| $70 \cdot 0,1 = \dots$   | $70 \cdot 0,4 = \dots$   | $70 \cdot 0 = \dots$     | $70 \cdot 0,7 = \dots$   | $70 \cdot 0,6 = \dots$   | $70 \cdot 0,9 = \dots$   | $70 \cdot 0,2 = \dots$ |
| $70 \cdot 1,2 = \dots$   | $70 \cdot 0,3 = \dots$   | $70 \cdot 1,6 = \dots$   | $80 \cdot 0,2 = \dots$   | $80 \cdot 0,3 = \dots$   | $80 \cdot 0,5 = \dots$   | $80 \cdot 0,6 = \dots$ |
| $80 \cdot 0,8 = \dots$   | $80 \cdot 0,7 = \dots$   | $80 \cdot 1,4 = \dots$   | $80 \cdot 1,3 = \dots$   | $80 \cdot 0,5 = \dots$   | $80 \cdot 0,6 = \dots$   | $90 \cdot 0,1 = \dots$ |
| $90 \cdot 0,2 = \dots$   | $90 \cdot 0 = \dots$     | $90 \cdot 0,7 = \dots$   | $90 \cdot 0,8 = \dots$   | $90 \cdot 1,1 = \dots$   | $90 \cdot 0,4 = \dots$   | $90 \cdot 1,6 = \dots$ |
| $90 \cdot 1,8 = \dots$   | $90 \cdot 1,2 = \dots$   | $100 \cdot 0,1 = \dots$  | $100 \cdot 0,2 = \dots$  | $100 \cdot 0,5 = \dots$  | $100 \cdot 0,6 = \dots$  |                        |
| $100 \cdot 0,8 = \dots$  | $100 \cdot 0 = \dots$    | $100 \cdot 0,6 = \dots$  | $100 \cdot 0,5 = \dots$  | $100 \cdot 1,3 = \dots$  | $100 \cdot 1,1 = \dots$  |                        |
| $110 \cdot 0,1 = \dots$  | $110 \cdot 0,4 = \dots$  | $110 \cdot 0,6 = \dots$  | $110 \cdot 0,7 = \dots$  | $110 \cdot 0 = \dots$    | $110 \cdot 1,2 = \dots$  |                        |
| $110 \cdot 0,4 = \dots$  | $110 \cdot 1,4 = \dots$  | $110 \cdot 1 = \dots$    | $110 \cdot 0,4 = \dots$  | $2 \cdot 0,1 = \dots$    | $4 \cdot 0,1 = \dots$    | $5 \cdot 0,3 = \dots$  |
| $5 \cdot 0,4 = \dots$    | $4 \cdot 0,6 = \dots$    | $3 \cdot 0,6 = \dots$    | $4 \cdot 0,4 = \dots$    | $7 \cdot 0,7 = \dots$    | $6 \cdot 0,6 = \dots$    | $5 \cdot 0,7 = \dots$  |

----- ✂ ----- ✂ ----- ✂

Lösungen der ersten Spalte: 1 dann 36 dann 24 dann 11 dann 82 dann 2,9 dann 9 dann 36 dann 0,19 dann 202 dann 235 dann 3,13 dann 3,42 dann 1,2 dann 8 dann 4 dann 12 dann 24 dann 12 dann 60 dann 42 dann 7 dann 84 dann 64 dann 18 dann 162 dann 80 dann 11 dann 44 dann 2

# Teil 2: Turborechnen mit Kommazahlen (Kommazahlen = Dezimalbrüche)

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_ min für 130 Aufgaben

$4 \cdot 0,3 = \dots$      $3 \cdot 0,5 = \dots$      $4 \cdot 0,4 = \dots$      $5 \cdot 0,4 = \dots$      $3 \cdot 0,4 = \dots$      $6 \cdot 0,5 = \dots$      $4 \cdot 0,6 = \dots$

$5 \cdot 0,7 = \dots$      $8 \cdot 0,7 = \dots$      $7 \cdot 0,5 = \dots$      $0,4 \cdot 4 = \dots$      $0,6 \cdot 3 = \dots$      $0,5 \cdot 7 = \dots$      $0,7 \cdot 7 = \dots$

$0,5 \cdot 5 = \dots$      $0,8 \cdot 8 = \dots$      $0,6 \cdot 6 = \dots$      $0,8 \cdot 9 = \dots$      $0,6 \cdot 7 = \dots$      $1,1 \cdot 9 = \dots$

Denke daran:  $3 \cdot 5 = 15$  und  $3 \cdot 0,5 = 1,5$  und  $0,3 \cdot 0,5 = 0,15!$

$0,6 \cdot 0,5 = \dots$      $0,8 \cdot 0,8 = \dots$      $0,5 \cdot 0,5 = \dots$      $0,7 \cdot 0,5 = \dots$      $0,8 \cdot 0,7 = \dots$      $0,6 \cdot 0,6 = \dots$

$0,2 \cdot 0,4 = \dots$      $0,9 \cdot 0,7 = \dots$      $1,1 \cdot 0,7 = \dots$      $0,9 \cdot 0,9 = \dots$      **$4 \cdot 2,5 = \dots$**      **$8 \cdot 1,25 = \dots$**

Denke daran: Punkt vor Strich

$0,1 + 4 \cdot 0,2 = \dots$      $1,3 + 2 \cdot 0,2 = \dots$      $0,4 + 3 \cdot 0,5 = \dots$      $0,7 + 5 \cdot 0,6 = \dots$      $0,8 + 6 \cdot 0,7 = \dots$

$1,9 + 6 \cdot 1,1 = \dots$      $1,5 + 8 \cdot 0,7 = \dots$      $1,5 + 6 \cdot 0,8 = \dots$      $0,4 + 8 \cdot 0,9 = \dots$      $1,2 + 9 \cdot 1,0 = \dots$

Vielfache von **2,5** (zum Beispiel:  $3 \cdot 2,50 \text{ €} = 7,50 \text{ €}$ ) und Vielfache von **1,25** (zum Beispiel:  $3 \cdot 1,25 \text{ €} = 3,75 \text{ €}$ )

$2,5 \cdot 2 = \dots$      $2,5 \cdot 4 = \dots$      $2,5 \cdot 6 = \dots$      $2,5 \cdot 8 = \dots$      $2,5 \cdot 10 = \dots$      $2,5 \cdot 12 = \dots$

$1,25 \cdot 2 = \dots$      $1,25 \cdot 4 = \dots$      $1,25 \cdot 6 = \dots$      $1,25 \cdot 8 = \dots$      $4 \cdot 2,5 \cdot 0,5 = \dots$      $2 \cdot 5 \cdot 0,9 = \dots$

Rechne fettes zuerst

**$4 \cdot 2,5 \cdot 1,6 = \dots$**      $5 \cdot 2 \cdot 1,4 = \dots$      $2 \cdot 5 \cdot 1,3 = \dots$      **$2,5 \cdot 4 \cdot 1,3 = \dots$**      $5 \cdot 2 \cdot 0,5 = \dots$

$4 \cdot 2,5 \cdot 1,4 = \dots$      $2 \cdot 5 \cdot 0,4 = \dots$      $4 \cdot 2,5 \cdot 1,0 = \dots$      **$2,5 \cdot 0,16 \cdot 4 = \dots$**      **$1,25 \cdot 0,24 \cdot 8 = \dots$**

$2 \cdot 0,10 \cdot 5 = \dots$      $4 \cdot 0,21 \cdot 2,5 = \dots$      **$2 \cdot 0,24 \cdot 5 = \dots$**      $4 \cdot 0,22 \cdot 2,5 = \dots$      **$5 \cdot 0,11 \cdot 2 = \dots$**

**$1,25 \cdot 0,21 \cdot 8 = \dots$**      $5 \cdot 0,10 \cdot 2 = \dots$      $2,5 \cdot 0,02 \cdot 4 = \dots$      $2,5 \cdot 0,15 \cdot 4 = \dots$      $2 \cdot 0,46 \cdot 5 = \dots$

$5 \cdot 0,24 \cdot 2 = \dots$      $2,5 \cdot 0,35 \cdot 4 = \dots$      $2 \cdot 0,04 \cdot 5 = \dots$      $5 \cdot 0,36 \cdot 2 = \dots$      $2 \cdot 0,67 \cdot 5 = \dots$

$4 \cdot 0,65 \cdot 2,5 = \dots$      $5 \cdot 0,20 \cdot 2 = \dots$      $2,5 \cdot 0,24 \cdot 4 = \dots$      $5 \cdot 15 \cdot 2 = \dots$      $2 \cdot 27 \cdot 5 = \dots$

$4 \cdot 19 \cdot 2,5 = \dots$      $5 \cdot 35 \cdot 2 = \dots$      $2 \cdot 24 \cdot 5 = \dots$      $2,5 \cdot 11 \cdot 4 = \dots$      $4 \cdot 15 \cdot 2,5 = \dots$

$2,5 \cdot 27 \cdot 4 = \dots$      **$1,25 \cdot 29 \cdot 8 = \dots$**      $5 \cdot 13 \cdot 2 = \dots$      **$5 \cdot 6 \cdot 2 \cdot 0,5 = \dots$**      **$2 \cdot 8 \cdot 5 \cdot 0,6 = \dots$**

**$2,5 \cdot 7 \cdot 4 \cdot 0,3 = \dots$**      **$1,25 \cdot 7 \cdot 8 \cdot 0,6 = \dots$**      $2,5 \cdot 6 \cdot 4 \cdot 0,2 = \dots$      $2 \cdot 7 \cdot 5 \cdot 0,5 = \dots$

$1,25 \cdot 7 \cdot 8 \cdot 0,5 = \dots$      $4 \cdot 7 \cdot 2,5 \cdot 0,5 = \dots$      $2 \cdot 7 \cdot 5 \cdot 0,7 = \dots$      $1,25 \cdot 7 \cdot 8 \cdot 0,2 = \dots$

$6 \cdot 2,5 \cdot 0,2 \cdot 4 = \dots$      $8 \cdot 4 \cdot 0,7 \cdot 2,5 = \dots$      $8 \cdot 5 \cdot 0,7 \cdot 2 = \dots$      $6 \cdot 4 \cdot 0,2 \cdot 2,5 = \dots$

$7 \cdot 1,25 \cdot 0,5 \cdot 8 = \dots$      $6 \cdot 4 \cdot 0,4 \cdot 2,5 = \dots$      $8 \cdot 5 \cdot 0,3 \cdot 2 = \dots$      $7 \cdot 2,5 \cdot 0,4 \cdot 4 = \dots$

$7 \cdot 4 \cdot 0,3 \cdot 2,5 = \dots$      $7 \cdot 2 \cdot 0,5 \cdot 5 = \dots$      **$2 \cdot 8 \cdot 0,3 \cdot 5 = \dots$**      $5 \cdot 6 \cdot 0,6 \cdot 2 = \dots$

**$2,5 \cdot 6 \cdot 0,3 \cdot 4 = \dots$**      **$1,25 \cdot 6 \cdot 0,2 \cdot 8 = \dots$**      $2 \cdot 6 \cdot 0,6 \cdot 5 = \dots$      $4 \cdot 8 \cdot 0,6 \cdot 2,5 = \dots$

$2,5 \cdot 8 \cdot 0,5 \cdot 4 = \dots$      $1,25 \cdot 6 \cdot 0,3 \cdot 8 = \dots$      $5 \cdot 7 \cdot 0,5 \cdot 2 = \dots$      $2 \cdot 7 \cdot 0,5 \cdot 5 = \dots$

$0,4 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 8 = \dots$      $0,6 \cdot 2,5 \cdot 4 \cdot 6 = \dots$      $0,3 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 7 = \dots$      $0,6 \cdot 1,25 \cdot 8 \cdot 8 = \dots$

$0,4 \cdot 2,5 \cdot 4 \cdot 7 = \dots$      $2 \cdot 1,25 \cdot 8 \cdot 8 = \dots$      $0,9 \cdot 2,5 \cdot 4 \cdot 8 = \dots$      $0,7 \cdot 4 \cdot 2,5 \cdot 6 = \dots$

