Von der numerischen zur ausgeweiteten Form

Name:

Wandle jede Zahl in die ausgeweitete Form um.

Bsp) 973,5 $9 \cdot 100 + 7 \cdot 10 + 3 + (5 \cdot {}^{1}\!/_{10})$

1) 29,166

2) 18,43

3) 8,598

4) 5,498

5) 67,4

6) 163,761

7) 6,1

8) 91,193

9) 193,4

10) 747,353

11) 56,99

12) 83,597

13) 7,7

14) 23,35

15) 98,668

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Von der numerischen zur ausgeweiteten Form Name: **Lösungsschlüssel**

Wandle jede Zahl in die ausgeweitete Form um.

Bsp) 973,5 $9 \cdot 100 + 7 \cdot 10 + 3 + (5 \cdot \frac{1}{10})$

1) 29,166 $2 \cdot 10 + 9 + (1 \cdot \frac{1}{10}) + (6 \cdot \frac{1}{100}) + (6 \cdot \frac{1}{1000})$

2) 18,43 $1 \cdot 10 + 8 + (4 \cdot \frac{1}{10}) + (3 \cdot \frac{1}{100})$

3) 8,598 $8 + (5 \cdot \frac{1}{10}) + (9 \cdot \frac{1}{100}) + (8 \cdot \frac{1}{1000})$

4) 5,498 $5 + (4 \cdot \frac{1}{10}) + (9 \cdot \frac{1}{100}) + (8 \cdot \frac{1}{1000})$

5) 67,4 $6 \cdot 10 + 7 + (4 \cdot \frac{1}{10})$

6) 163,761 $1 \cdot 100 + 6 \cdot 10 + 3 + (7 \cdot \frac{1}{10}) + (6 \cdot \frac{1}{100}) + (1 \cdot \frac{1}{1000})$

7) 6,1 $6 + (1 \cdot \frac{1}{10})$

8) 91,193 $9 \cdot 10 + 1 + (1 \cdot \frac{1}{10}) + (9 \cdot \frac{1}{100}) + (3 \cdot \frac{1}{1000})$

9) 193,4 $1 \cdot 100 + 9 \cdot 10 + 3 + (4 \cdot \frac{1}{10})$

10) 747,353 $7 \cdot 100 + 4 \cdot 10 + 7 + (3 \cdot \frac{1}{10}) + (5 \cdot \frac{1}{100}) + (3 \cdot \frac{1}{1000})$

11) 56,99 $5 \cdot 10 + 6 + (9 \cdot \frac{1}{10}) + (9 \cdot \frac{1}{100})$

12) 83,597 $8 \cdot 10 + 3 + (5 \cdot \frac{1}{10}) + (9 \cdot \frac{1}{100}) + (7 \cdot \frac{1}{1000})$

13) 7,7 $7 + (7 \cdot \frac{1}{10})$

14) 23,35 $2 \cdot 10 + 3 + (3 \cdot \frac{1}{10}) + (5 \cdot \frac{1}{100})$

15) 98,668 $9 \cdot 10 + 8 + (6 \cdot \frac{1}{10}) + (6 \cdot \frac{1}{100}) + (8 \cdot \frac{1}{1000})$

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Von der numerischen zur ausgeweiteten Form Name:

Wandle jede Zahl in die ausgeweitete Form um.

Bsp) 79,527 $7 \cdot 10+9+(5 \cdot {}^{1}\!/_{10})+(2 \cdot {}^{1}\!/_{100})+(7 \cdot {}^{1}\!/_{1000})$

1) 41,8

2) 3,841

3) 314,839

4) 83,547

5) 6,34

6) 598,241

7) 1,22

8) 356,674

9) 24,628

10) 13,587

11) 7,9

12) 68,53

13) 63,1

14) 1,39

15) 13,6

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Von der numerischen zur ausgeweiteten Form Name: **Lösungsschlüssel**

Wandle jede Zahl in die ausgeweitete Form um.

Bsp) 79,527 $7 \cdot 10+9+(5 \cdot \frac{1}{10})+(2 \cdot \frac{1}{100})+(7 \cdot \frac{1}{1000})$

1) 41,8 $4 \cdot 10+1+(8 \cdot \frac{1}{10})$

2) 3,841 $3+(8 \cdot \frac{1}{10})+(4 \cdot \frac{1}{100})+(1 \cdot \frac{1}{1000})$

3) 314,839 $3 \cdot 100+1 \cdot 10+4+(8 \cdot \frac{1}{10})+(3 \cdot \frac{1}{100})+(9 \cdot \frac{1}{1000})$

4) 83,547 $8 \cdot 10+3+(5 \cdot \frac{1}{10})+(4 \cdot \frac{1}{100})+(7 \cdot \frac{1}{1000})$

5) 6,34 $6+(3 \cdot \frac{1}{10})+(4 \cdot \frac{1}{100})$

6) 598,241 $5 \cdot 100+9 \cdot 10+8+(2 \cdot \frac{1}{10})+(4 \cdot \frac{1}{100})+(1 \cdot \frac{1}{1000})$

7) 1,22 $1+(2 \cdot \frac{1}{10})+(2 \cdot \frac{1}{100})$

8) 356,674 $3 \cdot 100+5 \cdot 10+6+(6 \cdot \frac{1}{10})+(7 \cdot \frac{1}{100})+(4 \cdot \frac{1}{1000})$

9) 24,628 $2 \cdot 10+4+(6 \cdot \frac{1}{10})+(2 \cdot \frac{1}{100})+(8 \cdot \frac{1}{1000})$

10) 13,587 $1 \cdot 10+3+(5 \cdot \frac{1}{10})+(8 \cdot \frac{1}{100})+(7 \cdot \frac{1}{1000})$

11) 7,9 $7+(9 \cdot \frac{1}{10})$

12) 68,53 $6 \cdot 10+8+(5 \cdot \frac{1}{10})+(3 \cdot \frac{1}{100})$

13) 63,1 $6 \cdot 10+3+(1 \cdot \frac{1}{10})$

14) 1,39 $1+(3 \cdot \frac{1}{10})+(9 \cdot \frac{1}{100})$

15) 13,6 $1 \cdot 10+3+(6 \cdot \frac{1}{10})$

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Von der numerischen zur ausgeweiteten Form Name:

Wandle jede Zahl in die ausgeweitete Form um.

Bsp) 41,78 $4 \cdot 10 + 1 + (7 \cdot {}^{1}\!/_{10}) + (8 \cdot {}^{1}\!/_{100})$

1) 96,866

2) 2,71

3) 25,9

4) 934,7

5) 224,72

6) 47,4

7) 53,946

8) 95,96

9) 5,96

10) 283,4

11) 446,784

12) 637,17

13) 4,7

14) 73,7

15) 76,11

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Von der numerischen zur ausgeweiteten Form Name: **Lösungsschlüssel**

Wandle jede Zahl in die ausgeweitete Form um.

Bsp) 41,78 $4 \cdot 10 + 1 + (7 \cdot \frac{1}{10}) + (8 \cdot \frac{1}{100})$

1) 96,866 $9 \cdot 10 + 6 + (8 \cdot \frac{1}{10}) + (6 \cdot \frac{1}{100}) + (6 \cdot \frac{1}{1000})$

2) 2,71 $2 + (7 \cdot \frac{1}{10}) + (1 \cdot \frac{1}{100})$

3) 25,9 $2 \cdot 10 + 5 + (9 \cdot \frac{1}{10})$

4) 934,7 $9 \cdot 100 + 3 \cdot 10 + 4 + (7 \cdot \frac{1}{10})$

5) 224,72 $2 \cdot 100 + 2 \cdot 10 + 4 + (7 \cdot \frac{1}{10}) + (2 \cdot \frac{1}{100})$

6) 47,4 $4 \cdot 10 + 7 + (4 \cdot \frac{1}{10})$

7) 53,946 $5 \cdot 10 + 3 + (9 \cdot \frac{1}{10}) + (4 \cdot \frac{1}{100}) + (6 \cdot \frac{1}{1000})$

8) 95,96 $9 \cdot 10 + 5 + (9 \cdot \frac{1}{10}) + (6 \cdot \frac{1}{100})$

9) 5,96 $5 + (9 \cdot \frac{1}{10}) + (6 \cdot \frac{1}{100})$

10) 283,4 $2 \cdot 100 + 8 \cdot 10 + 3 + (4 \cdot \frac{1}{10})$

11) 446,784 $4 \cdot 100 + 4 \cdot 10 + 6 + (7 \cdot \frac{1}{10}) + (8 \cdot \frac{1}{100}) + (4 \cdot \frac{1}{1000})$

12) 637,17 $6 \cdot 100 + 3 \cdot 10 + 7 + (1 \cdot \frac{1}{10}) + (7 \cdot \frac{1}{100})$

13) 4,7 $4 + (7 \cdot \frac{1}{10})$

14) 73,7 $7 \cdot 10 + 3 + (7 \cdot \frac{1}{10})$

15) 76,11 $7 \cdot 10 + 6 + (1 \cdot \frac{1}{10}) + (1 \cdot \frac{1}{100})$

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Von der numerischen zur ausgeweiteten Form Name:

Wandle jede Zahl in die ausgeweitete Form um.

Bsp) 7,9 $7+(9\cdot{}^{1}/_{10})$

1) 147,5

2) 3,81

3) 4,2

4) 19,32

5) 56,7

6) 42,88

7) 7,3

8) 644,9

9) 38,5

10) 985,51

11) 2,191

12) 37,35

13) 287,6

14) 43,185

15) 4,54

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Von der numerischen zur ausgeweiteten Form Name: **Lösungsschlüssel**

Wandle jede Zahl in die ausgeweitete Form um.

Bsp) 7,9 $7+(9\cdot\frac{1}{10})$

1) 147,5 $1\cdot100+4\cdot10+7+(5\cdot\frac{1}{10})$

2) 3,81 $3+(8\cdot\frac{1}{10})+(1\cdot\frac{1}{100})$

3) 4,2 $4+(2\cdot\frac{1}{10})$

4) 19,32 $1\cdot10+9+(3\cdot\frac{1}{10})+(2\cdot\frac{1}{100})$

5) 56,7 $5\cdot10+6+(7\cdot\frac{1}{10})$

6) 42,88 $4\cdot10+2+(8\cdot\frac{1}{10})+(8\cdot\frac{1}{100})$

7) 7,3 $7+(3\cdot\frac{1}{10})$

8) 644,9 $6\cdot100+4\cdot10+4+(9\cdot\frac{1}{10})$

9) 38,5 $3\cdot10+8+(5\cdot\frac{1}{10})$

10) 985,51 $9\cdot100+8\cdot10+5+(5\cdot\frac{1}{10})+(1\cdot\frac{1}{100})$

11) 2,191 $2+(1\cdot\frac{1}{10})+(9\cdot\frac{1}{100})+(1\cdot\frac{1}{1000})$

12) 37,35 $3\cdot10+7+(3\cdot\frac{1}{10})+(5\cdot\frac{1}{100})$

13) 287,6 $2\cdot100+8\cdot10+7+(6\cdot\frac{1}{10})$

14) 43,185 $4\cdot10+3+(1\cdot\frac{1}{10})+(8\cdot\frac{1}{100})+(5\cdot\frac{1}{1000})$

15) 4,54 $4+(5\cdot\frac{1}{10})+(4\cdot\frac{1}{100})$

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Von der numerischen zur ausgeweiteten Form Name:

Wandle jede Zahl in die ausgeweitete Form um.

Bsp) 564,756 $5 \cdot 100 + 6 \cdot 10 + 4 + (7 \cdot \frac{1}{10}) + (5 \cdot \frac{1}{100}) + (6 \cdot \frac{1}{1000})$

1) 63,953

2) 741,613

3) 344,3

4) 7,38

5) 327,144

6) 5,8

7) 18,6

8) 855,861

9) 4,91

10) 332,947

11) 927,9

12) 984,465

13) 29,1

14) 6,1

15) 4,39

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Von der numerischen zur ausgeweiteten Form Name: **Lösungsschlüssel**

Wandle jede Zahl in die ausgeweitete Form um.

Bsp) 564,756 $5 \cdot 100+6 \cdot 10+4+(7 \cdot \frac{1}{10})+(5 \cdot \frac{1}{100})+(6 \cdot \frac{1}{1000})$

1) 63,953 $6 \cdot 10+3+(9 \cdot \frac{1}{10})+(5 \cdot \frac{1}{100})+(3 \cdot \frac{1}{1000})$

2) 741,613 $7 \cdot 100+4 \cdot 10+1+(6 \cdot \frac{1}{10})+(1 \cdot \frac{1}{100})+(3 \cdot \frac{1}{1000})$

3) 344,3 $3 \cdot 100+4 \cdot 10+4+(3 \cdot \frac{1}{10})$

4) 7,38 $7+(3 \cdot \frac{1}{10})+(8 \cdot \frac{1}{100})$

5) 327,144 $3 \cdot 100+2 \cdot 10+7+(1 \cdot \frac{1}{10})+(4 \cdot \frac{1}{100})+(4 \cdot \frac{1}{1000})$

6) 5,8 $5+(8 \cdot \frac{1}{10})$

7) 18,6 $1 \cdot 10+8+(6 \cdot \frac{1}{10})$

8) 855,861 $8 \cdot 100+5 \cdot 10+5+(8 \cdot \frac{1}{10})+(6 \cdot \frac{1}{100})+(1 \cdot \frac{1}{1000})$

9) 4,91 $4+(9 \cdot \frac{1}{10})+(1 \cdot \frac{1}{100})$

10) 332,947 $3 \cdot 100+3 \cdot 10+2+(9 \cdot \frac{1}{10})+(4 \cdot \frac{1}{100})+(7 \cdot \frac{1}{1000})$

11) 927,9 $9 \cdot 100+2 \cdot 10+7+(9 \cdot \frac{1}{10})$

12) 984,465 $9 \cdot 100+8 \cdot 10+4+(4 \cdot \frac{1}{10})+(6 \cdot \frac{1}{100})+(5 \cdot \frac{1}{1000})$

13) 29,1 $2 \cdot 10+9+(1 \cdot \frac{1}{10})$

14) 6,1 $6+(1 \cdot \frac{1}{10})$

15) 4,39 $4+(3 \cdot \frac{1}{10})+(9 \cdot \frac{1}{100})$

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Von der numerischen zur ausgeweiteten Form Name:

Wandle jede Zahl in die ausgeweitete Form um.

Bsp) 499,23 $4 \cdot 100 + 9 \cdot 10 + 9 + (2 \cdot \frac{1}{10}) + (3 \cdot \frac{1}{100})$

1) 54,6

2) 98,88

3) 724,87

4) 16,662

5) 72,626

6) 423,835

7) 66,14

8) 772,69

9) 57,8

10) 9,1

11) 3,198

12) 428,1

13) 53,181

14) 1,5

15) 45,364

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Von der numerischen zur ausgeweiteten Form Name: **Lösungsschlüssel**

Wandle jede Zahl in die ausgeweitete Form um.

Bsp) 499,23 $4 \cdot 100 + 9 \cdot 10 + 9 + (2 \cdot \frac{1}{10}) + (3 \cdot \frac{1}{100})$

1) 54,6 $5 \cdot 10 + 4 + (6 \cdot \frac{1}{10})$

2) 98,88 $9 \cdot 10 + 8 + (8 \cdot \frac{1}{10}) + (8 \cdot \frac{1}{100})$

3) 724,87 $7 \cdot 100 + 2 \cdot 10 + 4 + (8 \cdot \frac{1}{10}) + (7 \cdot \frac{1}{100})$

4) 16,662 $1 \cdot 10 + 6 + (6 \cdot \frac{1}{10}) + (6 \cdot \frac{1}{100}) + (2 \cdot \frac{1}{1000})$

5) 72,626 $7 \cdot 10 + 2 + (6 \cdot \frac{1}{10}) + (2 \cdot \frac{1}{100}) + (6 \cdot \frac{1}{1000})$

6) 423,835 $4 \cdot 100 + 2 \cdot 10 + 3 + (8 \cdot \frac{1}{10}) + (3 \cdot \frac{1}{100}) + (5 \cdot \frac{1}{1000})$

7) 66,14 $6 \cdot 10 + 6 + (1 \cdot \frac{1}{10}) + (4 \cdot \frac{1}{100})$

8) 772,69 $7 \cdot 100 + 7 \cdot 10 + 2 + (6 \cdot \frac{1}{10}) + (9 \cdot \frac{1}{100})$

9) 57,8 $5 \cdot 10 + 7 + (8 \cdot \frac{1}{10})$

10) 9,1 $9 + (1 \cdot \frac{1}{10})$

11) 3,198 $3 + (1 \cdot \frac{1}{10}) + (9 \cdot \frac{1}{100}) + (8 \cdot \frac{1}{1000})$

12) 428,1 $4 \cdot 100 + 2 \cdot 10 + 8 + (1 \cdot \frac{1}{10})$

13) 53,181 $5 \cdot 10 + 3 + (1 \cdot \frac{1}{10}) + (8 \cdot \frac{1}{100}) + (1 \cdot \frac{1}{1000})$

14) 1,5 $1 + (5 \cdot \frac{1}{10})$

15) 45,364 $4 \cdot 10 + 5 + (3 \cdot \frac{1}{10}) + (6 \cdot \frac{1}{100}) + (4 \cdot \frac{1}{1000})$

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Von der numerischen zur ausgeweiteten Form Name:

Wandle jede Zahl in die ausgeweitete Form um.

Bsp) 252,33 $2 \cdot 100 + 5 \cdot 10 + 2 + (3 \cdot \frac{1}{10}) + (3 \cdot \frac{1}{100})$

1) 227,98

2) 328,1

3) 15,75

4) 741,38

5) 7,847

6) 94,95

7) 76,2

8) 185,855

9) 2,92

10) 88,41

11) 631,1

12) 63,6

13) 319,723

14) 19,8

15) 52,1

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Von der numerischen zur ausgeweiteten Form Name: **Lösungsschlüssel**

Wandle jede Zahl in die ausgeweitete Form um.

Bsp) 252,33 $2 \cdot 100+5 \cdot 10+2+(3 \cdot \frac{1}{10})+(3 \cdot \frac{1}{100})$

1) 227,98 $2 \cdot 100+2 \cdot 10+7+(9 \cdot \frac{1}{10})+(8 \cdot \frac{1}{100})$

2) 328,1 $3 \cdot 100+2 \cdot 10+8+(1 \cdot \frac{1}{10})$

3) 15,75 $1 \cdot 10+5+(7 \cdot \frac{1}{10})+(5 \cdot \frac{1}{100})$

4) 741,38 $7 \cdot 100+4 \cdot 10+1+(3 \cdot \frac{1}{10})+(8 \cdot \frac{1}{100})$

5) 7,847 $7+(8 \cdot \frac{1}{10})+(4 \cdot \frac{1}{100})+(7 \cdot \frac{1}{1000})$

6) 94,95 $9 \cdot 10+4+(9 \cdot \frac{1}{10})+(5 \cdot \frac{1}{100})$

7) 76,2 $7 \cdot 10+6+(2 \cdot \frac{1}{10})$

8) 185,855 $1 \cdot 100+8 \cdot 10+5+(8 \cdot \frac{1}{10})+(5 \cdot \frac{1}{100})+(5 \cdot \frac{1}{1000})$

9) 2,92 $2+(9 \cdot \frac{1}{10})+(2 \cdot \frac{1}{100})$

10) 88,41 $8 \cdot 10+8+(4 \cdot \frac{1}{10})+(1 \cdot \frac{1}{100})$

11) 631,1 $6 \cdot 100+3 \cdot 10+1+(1 \cdot \frac{1}{10})$

12) 63,6 $6 \cdot 10+3+(6 \cdot \frac{1}{10})$

13) 319,723 $3 \cdot 100+1 \cdot 10+9+(7 \cdot \frac{1}{10})+(2 \cdot \frac{1}{100})+(3 \cdot \frac{1}{1000})$

14) 19,8 $1 \cdot 10+9+(8 \cdot \frac{1}{10})$

15) 52,1 $5 \cdot 10+2+(1 \cdot \frac{1}{10})$

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Von der numerischen zur ausgeweiteten Form Name:

Wandle jede Zahl in die ausgeweitete Form um.

Bsp) 65,8 $6 \cdot 10 + 5 + (8 \cdot {}^{1}/_{10})$

1) 6,184

2) 35,6

3) 2,455

4) 64,6

5) 6,3

6) 88,125

7) 3,5

8) 145,8

9) 82,81

10) 117,833

11) 82,777

12) 16,211

13) 91,86

14) 4,322

15) 553,679

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Von der numerischen zur ausgeweiteten Form Name: **Lösungsschlüssel**

Wandle jede Zahl in die ausgeweitete Form um.

Bsp) 65,8 $6 \cdot 10 + 5 + (8 \cdot \frac{1}{10})$

1) 6,184 $6 + (1 \cdot \frac{1}{10}) + (8 \cdot \frac{1}{100}) + (4 \cdot \frac{1}{1000})$

2) 35,6 $3 \cdot 10 + 5 + (6 \cdot \frac{1}{10})$

3) 2,455 $2 + (4 \cdot \frac{1}{10}) + (5 \cdot \frac{1}{100}) + (5 \cdot \frac{1}{1000})$

4) 64,6 $6 \cdot 10 + 4 + (6 \cdot \frac{1}{10})$

5) 6,3 $6 + (3 \cdot \frac{1}{10})$

6) 88,125 $8 \cdot 10 + 8 + (1 \cdot \frac{1}{10}) + (2 \cdot \frac{1}{100}) + (5 \cdot \frac{1}{1000})$

7) 3,5 $3 + (5 \cdot \frac{1}{10})$

8) 145,8 $1 \cdot 100 + 4 \cdot 10 + 5 + (8 \cdot \frac{1}{10})$

9) 82,81 $8 \cdot 10 + 2 + (8 \cdot \frac{1}{10}) + (1 \cdot \frac{1}{100})$

10) 117,833 $1 \cdot 100 + 1 \cdot 10 + 7 + (8 \cdot \frac{1}{10}) + (3 \cdot \frac{1}{100}) + (3 \cdot \frac{1}{1000})$

11) 82,777 $8 \cdot 10 + 2 + (7 \cdot \frac{1}{10}) + (7 \cdot \frac{1}{100}) + (7 \cdot \frac{1}{1000})$

12) 16,211 $1 \cdot 10 + 6 + (2 \cdot \frac{1}{10}) + (1 \cdot \frac{1}{100}) + (1 \cdot \frac{1}{1000})$

13) 91,86 $9 \cdot 10 + 1 + (8 \cdot \frac{1}{10}) + (6 \cdot \frac{1}{100})$

14) 4,322 $4 + (3 \cdot \frac{1}{10}) + (2 \cdot \frac{1}{100}) + (2 \cdot \frac{1}{1000})$

15) 553,679 $5 \cdot 100 + 5 \cdot 10 + 3 + (6 \cdot \frac{1}{10}) + (7 \cdot \frac{1}{100}) + (9 \cdot \frac{1}{1000})$

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Von der numerischen zur ausgeweiteten Form Name:

Wandle jede Zahl in die ausgeweitete Form um.

Bsp) 926,99 $9 \cdot 100 + 2 \cdot 10 + 6 + (9 \cdot \frac{1}{10}) + (9 \cdot \frac{1}{100})$

1) 7,4

2) 83,81

3) 2,419

4) 1,74

5) 211,5

6) 7,287

7) 812,3

8) 91,16

9) 83,783

10) 57,584

11) 42,91

12) 86,547

13) 4,5

14) 665,2

15) 5,445

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Von der numerischen zur ausgeweiteten Form Name: **Lösungsschlüssel**

Wandle jede Zahl in die ausgeweitete Form um.

Bsp) 926,99 $9 \cdot 100 + 2 \cdot 10 + 6 + (9 \cdot \frac{1}{10}) + (9 \cdot \frac{1}{100})$

1) 7,4 $7 + (4 \cdot \frac{1}{10})$

2) 83,81 $8 \cdot 10 + 3 + (8 \cdot \frac{1}{10}) + (1 \cdot \frac{1}{100})$

3) 2,419 $2 + (4 \cdot \frac{1}{10}) + (1 \cdot \frac{1}{100}) + (9 \cdot \frac{1}{1000})$

4) 1,74 $1 + (7 \cdot \frac{1}{10}) + (4 \cdot \frac{1}{100})$

5) 211,5 $2 \cdot 100 + 1 \cdot 10 + 1 + (5 \cdot \frac{1}{10})$

6) 7,287 $7 + (2 \cdot \frac{1}{10}) + (8 \cdot \frac{1}{100}) + (7 \cdot \frac{1}{1000})$

7) 812,3 $8 \cdot 100 + 1 \cdot 10 + 2 + (3 \cdot \frac{1}{10})$

8) 91,16 $9 \cdot 10 + 1 + (1 \cdot \frac{1}{10}) + (6 \cdot \frac{1}{100})$

9) 83,783 $8 \cdot 10 + 3 + (7 \cdot \frac{1}{10}) + (8 \cdot \frac{1}{100}) + (3 \cdot \frac{1}{1000})$

10) 57,584 $5 \cdot 10 + 7 + (5 \cdot \frac{1}{10}) + (8 \cdot \frac{1}{100}) + (4 \cdot \frac{1}{1000})$

11) 42,91 $4 \cdot 10 + 2 + (9 \cdot \frac{1}{10}) + (1 \cdot \frac{1}{100})$

12) 86,547 $8 \cdot 10 + 6 + (5 \cdot \frac{1}{10}) + (4 \cdot \frac{1}{100}) + (7 \cdot \frac{1}{1000})$

13) 4,5 $4 + (5 \cdot \frac{1}{10})$

14) 665,2 $6 \cdot 100 + 6 \cdot 10 + 5 + (2 \cdot \frac{1}{10})$

15) 5,445 $5 + (4 \cdot \frac{1}{10}) + (4 \cdot \frac{1}{100}) + (5 \cdot \frac{1}{1000})$

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Von der numerischen zur ausgeweiteten Form Name:

Wandle jede Zahl in die ausgeweitete Form um.

Bsp) 519,33 $5 \cdot 100 + 1 \cdot 10 + 9 + (3 \cdot \frac{1}{10}) + (3 \cdot \frac{1}{100})$

1) 9,48

2) 672,85

3) 4,51

4) 617,47

5) 8,115

6) 2,7

7) 3,317

8) 9,43

9) 9,2

10) 1,789

11) 33,724

12) 72,897

13) 1,1

14) 156,293

15) 299,243

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					

Von der numerischen zur ausgeweiteten Form Name: **Lösungsschlüssel**

Wandle jede Zahl in die ausgeweitete Form um.

Bsp) 519,33 $5 \cdot 100 + 1 \cdot 10 + 9 + (3 \cdot \frac{1}{10}) + (3 \cdot \frac{1}{100})$

1) 9,48 $9 + (4 \cdot \frac{1}{10}) + (8 \cdot \frac{1}{100})$

2) 672,85 $6 \cdot 100 + 7 \cdot 10 + 2 + (8 \cdot \frac{1}{10}) + (5 \cdot \frac{1}{100})$

3) 4,51 $4 + (5 \cdot \frac{1}{10}) + (1 \cdot \frac{1}{100})$

4) 617,47 $6 \cdot 100 + 1 \cdot 10 + 7 + (4 \cdot \frac{1}{10}) + (7 \cdot \frac{1}{100})$

5) 8,115 $8 + (1 \cdot \frac{1}{10}) + (1 \cdot \frac{1}{100}) + (5 \cdot \frac{1}{1000})$

6) 2,7 $2 + (7 \cdot \frac{1}{10})$

7) 3,317 $3 + (3 \cdot \frac{1}{10}) + (1 \cdot \frac{1}{100}) + (7 \cdot \frac{1}{1000})$

8) 9,43 $9 + (4 \cdot \frac{1}{10}) + (3 \cdot \frac{1}{100})$

9) 9,2 $9 + (2 \cdot \frac{1}{10})$

10) 1,789 $1 + (7 \cdot \frac{1}{10}) + (8 \cdot \frac{1}{100}) + (9 \cdot \frac{1}{1000})$

11) 33,724 $3 \cdot 10 + 3 + (7 \cdot \frac{1}{10}) + (2 \cdot \frac{1}{100}) + (4 \cdot \frac{1}{1000})$

12) 72,897 $7 \cdot 10 + 2 + (8 \cdot \frac{1}{10}) + (9 \cdot \frac{1}{100}) + (7 \cdot \frac{1}{1000})$

13) 1,1 $1 + (1 \cdot \frac{1}{10})$

14) 156,293 $1 \cdot 100 + 5 \cdot 10 + 6 + (2 \cdot \frac{1}{10}) + (9 \cdot \frac{1}{100}) + (3 \cdot \frac{1}{1000})$

15) 299,243 $2 \cdot 100 + 9 \cdot 10 + 9 + (2 \cdot \frac{1}{10}) + (4 \cdot \frac{1}{100}) + (3 \cdot \frac{1}{1000})$

1-10	93	87	80	73	67	60	53	47	40	33
11-15	27	20	13	7	0					