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

16) 9,81

17) 866,7

18) 235,72

19) 9,892

20) 22,11

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	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 — $9 \cdot 10 + 8 + (6 \cdot \frac{1}{10}) + (6 \cdot \frac{1}{100}) + (8 \cdot \frac{1}{1000})$

16) 9,81 — $9 + (8 \cdot \frac{1}{10}) + (1 \cdot \frac{1}{100})$

17) 866,7 — $8 \cdot 100 + 6 \cdot 10 + 6 + (7 \cdot \frac{1}{10})$

18) 235,72 — $2 \cdot 100 + 3 \cdot 10 + 5 + (7 \cdot \frac{1}{10}) + (2 \cdot \frac{1}{100})$

19) 9,892 — $9 + (8 \cdot \frac{1}{10}) + (9 \cdot \frac{1}{100}) + (2 \cdot \frac{1}{1000})$

20) 22,11 — $2 \cdot 10 + 2 + (1 \cdot \frac{1}{10}) + (1 \cdot \frac{1}{100})$

1-10	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
11-20	45	40	35	30	25	20	15	10	5	0