

Mathematik-Aufgabenpool

> Einmaleins

Einleitung: Natürliche Zahlen sind von der Form 1, 2, 3, 4, 5, ... Beim Multiplizieren von zwei natürlichen Zahlen ist das kleine (1·1 bis 10·10) bzw. große Einmaleins (1·1 bis 20·20) zu beachten, wobei eine schriftliche Nebenrechnung unter Umständen hilfreich ist.

Aufgabe 1: Es gilt das kleine Einmaleins. Berechne:

1) $6 \cdot 2 =$

2) $7 \cdot 9 =$

3) $8 \cdot 5 =$

4) $7 \cdot 3 =$

5) $5 \cdot 9 =$

6) $9 \cdot 4 =$

7) $6 \cdot 8 =$

8) $9 \cdot 3 =$

9) $4 \cdot 7 =$

10) $7 \cdot 4 =$

11) $9 \cdot 8 =$

12) $5 \cdot 2 =$

13) $8 \cdot 3 =$

14) $6 \cdot 7 =$

15) $2 \cdot 5 =$

16) $6 \cdot 6 =$

17) $4 \cdot 8 =$

18) $3 \cdot 9 =$

19) $9 \cdot 5 =$

20) $10 \cdot 4 =$

Lösungen: 1) 12; 2) 63; 3) 40; 4) 21; 5) 45; 6) 36; 7) 48; 8) 27; 9) 28; 10) 28; 11) 72; 12) 10; 13) 24; 14) 42; 15) 10; 16) 36; 17) 32; 18) 27; 19) 45; 20) 40.

Aufgabe 2: Es gilt das kleine Einmaleins. Berechne:

1) $5 \cdot 10 =$

2) $7 \cdot 8 =$

3) $6 \cdot 9 =$

4) $8 \cdot 5 =$

5) $10 \cdot 9 =$

6) $3 \cdot 8 =$

7) $5 \cdot 2 =$

8) $3 \cdot 7 =$

9) $3 \cdot 5 =$

10) $10 \cdot 7 =$

11) $7 \cdot 3 =$

12) $4 \cdot 6 =$

13) $4 \cdot 9 =$

14) $3 \cdot 5 =$

15) $6 \cdot 9 =$

16) $5 \cdot 6 =$

17) $2 \cdot 6 =$

18) $9 \cdot 8 =$

19) $9 \cdot 7 =$

20) $2 \cdot 6 =$

Lösungen: 1) 50; 2) 56; 3) 54; 4) 40; 5) 90; 6) 24; 7) 10; 8) 21; 9) 15; 10) 70; 11) 21; 12) 24; 13) 36; 14) 15; 15) 54; 16) 30; 17) 12; 18) 72; 19) 63; 20) 12.

Aufgabe 3: Multipliziere die (natürlichen) Zahlen. Berechne:

1) $3 \cdot 6 =$

2) $3 \cdot 15 =$

3) $5 \cdot 15 =$

4) $9 \cdot 19 =$

5) $8 \cdot 5 =$

6) $4 \cdot 3 =$

7) $4 \cdot 12 =$

8) $9 \cdot 18 =$

9) $4 \cdot 9 =$

10) $4 \cdot 10 =$

11) $9 \cdot 20 =$

12) $4 \cdot 14 =$

13) $8 \cdot 7 =$

14) $5 \cdot 7 =$

15) $3 \cdot 15 =$

16) $9 \cdot 19 =$

17) $9 \cdot 20 =$

18) $8 \cdot 9 =$

19) $6 \cdot 3 =$

20) $2 \cdot 4 =$

Lösungen: 1) 18; 2) 45; 3) 75; 4) 171; 5) 40; 6) 12; 7) 48; 8) 162; 9) 36; 10) 40; 11) 180; 12) 56; 13) 56; 14) 35; 15) 45; 16) 171; 17) 180; 18) 72; 19) 18; 20) 8.

Aufgabe 4: Multipliziere die (natürlichen) Zahlen. Berechne:

1) $3 \cdot 3 =$

2) $5 \cdot 9 =$

3) $2 \cdot 4 =$

4) $12 \cdot 8 =$

5) $20 \cdot 8 =$

6) $5 \cdot 3 =$

7) $2 \cdot 8 =$

8) $2 \cdot 2 =$

9) $14 \cdot 3 =$

10) $2 \cdot 5 =$

11) $16 \cdot 8 =$

12) $12 \cdot 7 =$

13) $18 \cdot 9 =$

14) $4 \cdot 5 =$

15) $4 \cdot 6 =$

16) $5 \cdot 7 =$

17) $7 \cdot 7 =$

18) $17 \cdot 2 =$

19) $7 \cdot 10 =$

20) $10 \cdot 3 =$

Lösungen: 1) 9; 2) 45; 3) 8; 4) 96; 5) 160; 6) 15; 7) 16; 8) 4; 9) 42; 10) 10; 11) 128; 12) 84; 13) 162; 14) 20; 15) 24; 16) 35; 17) 49; 18) 34; 19) 70; 20) 30.

Aufgabe 5: Es gilt das große Einmaleins. Berechne:

1) $14 \cdot 14 =$

2) $13 \cdot 11 =$

3) $10 \cdot 13 =$

4) $19 \cdot 13 =$

5) $19 \cdot 4 =$

6) $12 \cdot 6 =$

7) $13 \cdot 12 =$

8) $8 \cdot 14 =$

9) $11 \cdot 16 =$

10) $5 \cdot 5 =$

11) $19 \cdot 20 =$

12) $14 \cdot 14 =$

13) $10 \cdot 18 =$

14) $6 \cdot 4 =$

15) $15 \cdot 11 =$

16) $12 \cdot 9 =$

17) $10 \cdot 5 =$

18) $4 \cdot 12 =$

19) $4 \cdot 11 =$

20) $6 \cdot 14 =$

Lösungen: 1) 196; 2) 143; 3) 130; 4) 247; 5) 76; 6) 72; 7) 156; 8) 112; 9) 176; 10) 25; 11) 380; 12) 196; 13) 180; 14) 24; 15) 165; 16) 108; 17) 50; 18) 48; 19) 44; 20) 84.

Aufgabe 6: Es gilt das große Einmaleins. Berechne:

1) $6 \cdot 9 =$

2) $16 \cdot 7 =$

3) $7 \cdot 15 =$

4) $5 \cdot 3 =$

5) $18 \cdot 13 =$

6) $9 \cdot 18 =$

7) $16 \cdot 7 =$

8) $8 \cdot 14 =$

9) $8 \cdot 11 =$

10) $16 \cdot 4 =$

11) $15 \cdot 8 =$

12) $7 \cdot 11 =$

13) $14 \cdot 2 =$

14) $8 \cdot 9 =$

15) $19 \cdot 12 =$

16) $2 \cdot 7 =$

17) $14 \cdot 12 =$

18) $13 \cdot 5 =$

19) $19 \cdot 7 =$

20) $3 \cdot 16 =$

Lösungen: 1) 54; 2) 112; 3) 105; 4) 15; 5) 234; 6) 162; 7) 112; 8) 112; 9) 88; 10) 64; 11) 120; 12) 77; 13) 28; 14) 72; 15) 228; 16) 14; 17) 168; 18) 65; 19) 133; 20) 48.

Aufgabe 7: Es gilt das große Einmaleins. Berechne:

1) $13 \cdot 9 =$

2) $3 \cdot 8 =$

3) $5 \cdot 15 =$

4) $17 \cdot 15 =$

5) $11 \cdot 2 =$

6) $10 \cdot 3 =$

7) $10 \cdot 12 =$

8) $14 \cdot 6 =$

9) $13 \cdot 17 =$

10) $2 \cdot 19 =$

11) $14 \cdot 7 =$

12) $8 \cdot 10 =$

13) $5 \cdot 17 =$

14) $5 \cdot 15 =$

15) $15 \cdot 11 =$

16) $4 \cdot 10 =$

17) $10 \cdot 18 =$

18) $7 \cdot 16 =$

19) $7 \cdot 15 =$

20) $3 \cdot 18 =$

Lösungen: 1) 117; 2) 24; 3) 75; 4) 255; 5) 22; 6) 30; 7) 120; 8) 84; 9) 221; 10) 38; 11) 98; 12) 80; 13) 85; 14) 75; 15) 165; 16) 40; 17) 180; 18) 112; 19) 105; 20) 54.

Aufgabe 8: Multipliziere die (natürlichen) Zahlen. Berechne:

1) $11 \cdot 8 =$

2) $6 \cdot 17 =$

3) $2 \cdot 20 =$

4) $19 \cdot 10 =$

5) $5 \cdot 3 =$

6) $9 \cdot 11 =$

7) $8 \cdot 6 =$

8) $7 \cdot 4 =$

9) $7 \cdot 1 =$

10) $17 \cdot 12 =$

11) $7 \cdot 13 =$

12) $4 \cdot 13 =$

13) $11 \cdot 10 =$

14) $12 \cdot 14 =$

15) $11 \cdot 18 =$

16) $5 \cdot 11 =$

17) $4 \cdot 2 =$

18) $19 \cdot 18 =$

- 19) $9 \cdot 9 =$
20) $18 \cdot 16 =$
21) $11 \cdot 15 =$
22) $8 \cdot 20 =$
23) $17 \cdot 19 =$
24) $19 \cdot 15 =$
25) $13 \cdot 9 =$
26) $8 \cdot 17 =$
27) $14 \cdot 2 =$
28) $18 \cdot 15 =$
29) $7 \cdot 8 =$
30) $10 \cdot 15 =$
31) $20 \cdot 1 =$
32) $12 \cdot 10 =$
33) $5 \cdot 5 =$
34) $19 \cdot 8 =$
35) $2 \cdot 15 =$
36) $8 \cdot 4 =$
37) $19 \cdot 5 =$
38) $12 \cdot 16 =$
39) $15 \cdot 10 =$
40) $10 \cdot 5 =$

Lösungen: 1) 88; 2) 102; 3) 40; 4) 190; 5) 15; 6) 99; 7) 48; 8) 28; 9) 7; 10) 204; 11) 91; 12) 52; 13) 110; 14) 168;
15) 198; 16) 55; 17) 8; 18) 342; 19) 81; 20) 288; 21) 165; 22) 160; 23) 323; 24) 285; 25) 117; 26) 136; 27) 28; 28) 270;
29) 56; 30) 150; 31) 20; 32) 120; 33) 25; 34) 152; 35) 30; 36) 32; 37) 95; 38) 192; 39) 150; 40) 50.

Aufgabe 9: Multipliziere die (natürlichen) Zahlen. Berechne:

1) $20 \cdot 11 =$

- 2) $13 \cdot 15 =$
- 3) $18 \cdot 13 =$
- 4) $14 \cdot 18 =$
- 5) $18 \cdot 12 =$
- 6) $18 \cdot 15 =$
- 7) $17 \cdot 16 =$
- 8) $11 \cdot 10 =$
- 9) $17 \cdot 17 =$
- 10) $16 \cdot 18 =$
- 11) $15 \cdot 16 =$
- 12) $12 \cdot 12 =$
- 13) $13 \cdot 10 =$
- 14) $10 \cdot 13 =$
- 15) $16 \cdot 17 =$
- 16) $12 \cdot 13 =$
- 17) $14 \cdot 13 =$
- 18) $13 \cdot 15 =$
- 19) $18 \cdot 18 =$
- 20) $14 \cdot 10 =$
- 21) $15 \cdot 12 =$
- 22) $18 \cdot 10 =$
- 23) $15 \cdot 16 =$
- 24) $16 \cdot 12 =$
- 25) $17 \cdot 13 =$
- 26) $11 \cdot 16 =$
- 27) $13 \cdot 18 =$
- 28) $12 \cdot 19 =$

29) $14 \cdot 16 =$

30) $15 \cdot 16 =$

31) $13 \cdot 16 =$

32) $13 \cdot 17 =$

33) $15 \cdot 15 =$

34) $18 \cdot 10 =$

35) $11 \cdot 16 =$

36) $16 \cdot 11 =$

37) $11 \cdot 12 =$

38) $16 \cdot 19 =$

39) $13 \cdot 10 =$

40) $11 \cdot 16 =$

Lösungen: 1) 220; 2) 195; 3) 234; 4) 252; 5) 216; 6) 270; 7) 272; 8) 110; 9) 289; 10) 288; 11) 240; 12) 144; 13) 130; 14) 130; 15) 272; 16) 156; 17) 182; 18) 195; 19) 324; 20) 140; 21) 180; 22) 180; 23) 240; 24) 192; 25) 221; 26) 176; 27) 234; 28) 228; 29) 224; 30) 240; 31) 208; 32) 221; 33) 225; 34) 180; 35) 176; 36) 176; 37) 132; 38) 304; 39) 130; 40) 176.

Aufgabe 10: Multipliziere die (natürlichen) Zahlen. Berechne:

1) $17 \cdot 17 =$

2) $11 \cdot 12 =$

3) $18 \cdot 18 =$

4) $19 \cdot 20 =$

5) $17 \cdot 10 =$

6) $16 \cdot 11 =$

7) $15 \cdot 13 =$

8) $16 \cdot 19 =$

9) $12 \cdot 18 =$

10) $15 \cdot 18 =$

11) $19 \cdot 13 =$

12) $18 \cdot 19 =$

13) $14 \cdot 13 =$

14) $18 \cdot 14 =$

15) $14 \cdot 16 =$

16) $16 \cdot 13 =$

17) $17 \cdot 14 =$

18) $17 \cdot 16 =$

19) $17 \cdot 13 =$

20) $19 \cdot 12 =$

21) $15 \cdot 13 =$

22) $10 \cdot 10 =$

23) $14 \cdot 18 =$

24) $19 \cdot 14 =$

25) $10 \cdot 13 =$

26) $11 \cdot 11 =$

27) $16 \cdot 10 =$

28) $15 \cdot 12 =$

29) $17 \cdot 15 =$

30) $12 \cdot 14 =$

31) $19 \cdot 11 =$

32) $10 \cdot 13 =$

33) $16 \cdot 18 =$

34) $11 \cdot 19 =$

35) $13 \cdot 14 =$

36) $12 \cdot 11 =$

37) $19 \cdot 18 =$

38) $15 \cdot 12 =$

39) $11 \cdot 18 =$

40) $10 \cdot 14 =$

Lösungen: 1) 289; 2) 132; 3) 324; 4) 380; 5) 170; 6) 176; 7) 195; 8) 304; 9) 216; 10) 270; 11) 247; 12) 342; 13) 182; 14) 252; 15) 224; 16) 208; 17) 238; 18) 272; 19) 221; 20) 228; 21) 195; 22) 100; 23) 252; 24) 266; 25) 130; 26) 121; 27) 160; 28) 180; 29) 255; 30) 168; 31) 209; 32) 130; 33) 288; 34) 209; 35) 182; 36) 132; 37) 342; 38) 180; 39) 198; 40) 140.

www.michael-buhlmann.de / 01.2022 / Mathematik-Aufgabenpool: Einmaleins / Aufgaben 1556-1565