



Das kleinste gemeinsame Vielfache (kgV)



Bestimme das kleinste gemeinsame Vielfache.

1) $\text{kgV}(6; 7) =$

8) $\text{kgV}(19; 23) =$

2) $\text{kgV}(11; 30) =$

9) $\text{kgV}(9; 17) =$

3) $\text{kgV}(13; 23) =$

10) $\text{kgV}(4; 12) =$

4) $\text{kgV}(7; 26) =$

11) $\text{kgV}(13; 25) =$

5) $\text{kgV}(13; 14) =$

12) $\text{kgV}(5; 28) =$

6) $\text{kgV}(12; 15) =$

13) $\text{kgV}(15; 30) =$

7) $\text{kgV}(6; 31) =$

14) $\text{kgV}(3; 18) =$

Lösungen: 1) 42, 2) 330, 3) 299, 4) 182, 5) 182, 6) 60, 7) 186, 8) 437, 9) 153, 10) 12, 11) 325, 12) 140, 13) 30, 14) 18



Das kleinste gemeinsame Vielfache (kgV)



Wie lautet das kleinste gemeinsame Vielfache der Zahlen?
Bestimme zuerst die Vielfachen der beiden Zahlen.

1) $\text{kgV}(2; 16) =$

8) $\text{kgV}(6; 11) =$

2) $\text{kgV}(13; 27) =$

9) $\text{kgV}(8; 12) =$

3) $\text{kgV}(12; 14) =$

10) $\text{kgV}(9; 23) =$

4) $\text{kgV}(13; 23) =$

11) $\text{kgV}(18; 28) =$

5) $\text{kgV}(17; 28) =$

12) $\text{kgV}(11; 24) =$

6) $\text{kgV}(13; 28) =$

13) $\text{kgV}(12; 19) =$

7) $\text{kgV}(21; 25) =$

14) $\text{kgV}(17; 29) =$

Lösungen: 1) 16, 2) 351, 3) 84, 4) 368, 5) 476, 6) 364, 7) 525, 8) 66, 9) 24, 10) 207, 11) 252, 12) 264,
13) 228, 14) 493



Das kleinste gemeinsame Vielfache (kgV)



Wie lautet das kleinste gemeinsame Vielfache der Zahlen?
Bestimme zuerst die Vielfachen der beiden Zahlen.

1) $\text{kgV}(9; 16) =$

8) $\text{kgV}(15; 22) =$

2) $\text{kgV}(18; 26) =$

9) $\text{kgV}(15; 21) =$

3) $\text{kgV}(23; 29) =$

10) $\text{kgV}(2; 20) =$

4) $\text{kgV}(7; 30) =$

11) $\text{kgV}(4; 15) =$

5) $\text{kgV}(10; 18) =$

12) $\text{kgV}(6; 9) =$

6) $\text{kgV}(11; 25) =$

13) $\text{kgV}(5; 14) =$

7) $\text{kgV}(22; 29) =$

14) $\text{kgV}(16; 20) =$

Lösungen: 1) 144, 2) 234, 3) 667, 4) 210, 5) 90, 6) 275, 7) 638, 8) 330, 9) 105, 10) 20, 11) 60, 12) 18, 13) 70, 14) 80



Das kleinste gemeinsame Vielfache (kgV)



Wie lautet das kleinste gemeinsame Vielfache der Zahlen?
Bestimme zuerst die Vielfachen der beiden Zahlen.

1) $\text{kgV}(19; 26) =$

8) $\text{kgV}(13; 22) =$

2) $\text{kgV}(21; 25) =$

9) $\text{kgV}(26; 29) =$

3) $\text{kgV}(7; 31) =$

10) $\text{kgV}(10; 13) =$

4) $\text{kgV}(23; 27) =$

11) $\text{kgV}(16; 31) =$

5) $\text{kgV}(16; 17) =$

12) $\text{kgV}(18; 26) =$

6) $\text{kgV}(7; 29) =$

13) $\text{kgV}(9; 30) =$

7) $\text{kgV}(4; 7) =$

14) $\text{kgV}(2; 15) =$

Lösungen: 1) 494, 2) 525, 3) 217, 4) 621, 5) 272, 6) 203, 7) 28, 8) 286, 9) 754, 10) 130, 11) 496, 12) 234, 13) 90, 14) 30



Das kleinste gemeinsame Vielfache (kgV)



Wie lautet das kleinste gemeinsame Vielfache der Zahlen?
Bestimme zuerst die Vielfachen der beiden Zahlen.

1) $\text{kgV}(14; 21) =$

8) $\text{kgV}(10; 28) =$

2) $\text{kgV}(24; 27) =$

9) $\text{kgV}(10; 14) =$

3) $\text{kgV}(8; 28) =$

10) $\text{kgV}(3; 30) =$

4) $\text{kgV}(11; 17) =$

11) $\text{kgV}(2; 5) =$

5) $\text{kgV}(4; 30) =$

12) $\text{kgV}(15; 29) =$

6) $\text{kgV}(27; 28) =$

13) $\text{kgV}(25; 31) =$

7) $\text{kgV}(16; 30) =$

14) $\text{kgV}(24; 29) =$

Lösungen: 1) 42, 2) 216, 3) 56, 4) 187, 5) 60, 6) 756, 7) 240, 8) 140, 9) 70, 10) 30, 11) 10, 12) 435, 13) 775, 14) 696



Das kleinste gemeinsame Vielfache (kgV)



Wie lautet das kleinste gemeinsame Vielfache der Zahlen?
Bestimme zuerst die Vielfachen der beiden Zahlen.

1) $\text{kgV}(17; 19) =$

8) $\text{kgV}(19; 25) =$

2) $\text{kgV}(30; 31) =$

9) $\text{kgV}(9; 13) =$

3) $\text{kgV}(12; 26) =$

10) $\text{kgV}(7; 17) =$

4) $\text{kgV}(11; 16) =$

11) $\text{kgV}(10; 19) =$

5) $\text{kgV}(5; 29) =$

12) $\text{kgV}(8; 12) =$

6) $\text{kgV}(26; 31) =$

13) $\text{kgV}(7; 21) =$

7) $\text{kgV}(4; 16) =$

14) $\text{kgV}(15; 21) =$

Lösungen: 1) 323, 2) 930, 3) 156, 4) 176, 5) 145, 6) 806, 7) 16, 8) 475, 9) 117, 10) 119, 11) 190, 12) 24, 13) 21, 14) 105