



**Finde das kleinste gemeinsame Vielfache (KGV) für beide Zahlen.**

**Antworten**

Eine Strategie, das kleinste gemeinsame Vielfache zu ermitteln ist, die Vielfachen der Zahlen aufzulisten.

4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72

Einige der Vielfachen von 4 und 6 sind: 12, 24, 36 & 48.  
Das gemeinsame Vielfache, das am kleinsten ist, ist 12.

1) 6 \_\_\_\_\_  
11 \_\_\_\_\_

2) 11 \_\_\_\_\_  
9 \_\_\_\_\_

3) 8 \_\_\_\_\_  
11 \_\_\_\_\_

4) 12 \_\_\_\_\_  
9 \_\_\_\_\_

5) 6 \_\_\_\_\_  
4 \_\_\_\_\_

6) 7 \_\_\_\_\_  
6 \_\_\_\_\_

7) 12 \_\_\_\_\_  
7 \_\_\_\_\_

8) 9 \_\_\_\_\_  
3 \_\_\_\_\_

9) 3 \_\_\_\_\_  
8 \_\_\_\_\_

10) 12 \_\_\_\_\_  
6 \_\_\_\_\_

- 1. \_\_\_\_\_
- 2. \_\_\_\_\_
- 3. \_\_\_\_\_
- 4. \_\_\_\_\_
- 5. \_\_\_\_\_
- 6. \_\_\_\_\_
- 7. \_\_\_\_\_
- 8. \_\_\_\_\_
- 9. \_\_\_\_\_
- 10. \_\_\_\_\_



**Finde das kleinste gemeinsame Vielfache (KGV) für beide Zahlen.**

Eine Strategie, das kleinste gemeinsame Vielfache zu ermitteln ist, die Vielfachen der Zahlen aufzulisten.

4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72

Einige der Vielfachen von 4 und 6 sind: 12, 24, 36 & 48.  
Das gemeinsame Vielfache, das am kleinsten ist, ist 12.

- 1) 

6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66
11	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121
- 2) 

11	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99
- 3) 

8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88
11	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121
- 4) 

12	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108
- 5) 

6	6	12	18	24	30	36
4	4	8	12	16	20	24
- 6) 

7	7	14	21	28	35	42	49
6	6	12	18	24	30	36	42
- 7) 

12	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84
- 8) 

9	9	18	27	36	45	54	63	72	81
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27
- 9) 

3	3	6	9	12	15	18	21	24
8	8	16	24	32	40	48	56	64
- 10) 

12	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72

**Antworten**

1. 66
2. 99
3. 88
4. 36
5. 12
6. 42
7. 84
8. 9
9. 24
10. 12