



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 _____
8 _____

2) 11 _____
2 _____

3) 2 _____
10 _____

4) 3 _____
7 _____

5) 11 _____
3 _____

6) 8 _____
2 _____

7) 10 _____
5 _____

8) 11 _____
10 _____

9) 6 _____
2 _____

10) 4 _____
5 _____

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

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

1)

6	<u>6</u>	<u>12</u>	<u>18</u>	<u>24</u>	<u>30</u>	<u>36</u>	<u>42</u>	<u>48</u>
8	<u>8</u>	<u>16</u>	<u>24</u>	<u>32</u>	<u>40</u>	<u>48</u>	<u>56</u>	<u>64</u>

2)

11	<u>11</u>	<u>22</u>	<u>33</u>	<u>44</u>	<u>55</u>	<u>66</u>	<u>77</u>	<u>88</u>	<u>99</u>	<u>110</u>	<u>121</u>
2	<u>2</u>	<u>4</u>	<u>6</u>	<u>8</u>	<u>10</u>	<u>12</u>	<u>14</u>	<u>16</u>	<u>18</u>	<u>20</u>	<u>22</u>

3)

2	<u>2</u>	<u>4</u>	<u>6</u>	<u>8</u>	<u>10</u>	<u>12</u>	<u>14</u>	<u>16</u>	<u>18</u>	<u>20</u>
10	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>	<u>70</u>	<u>80</u>	<u>90</u>	<u>100</u>

4)

3	<u>3</u>	<u>6</u>	<u>9</u>	<u>12</u>	<u>15</u>	<u>18</u>	<u>21</u>
7	<u>7</u>	<u>14</u>	<u>21</u>	<u>28</u>	<u>35</u>	<u>42</u>	<u>49</u>

5)

11	<u>11</u>	<u>22</u>	<u>33</u>	<u>44</u>	<u>55</u>	<u>66</u>	<u>77</u>	<u>88</u>	<u>99</u>	<u>110</u>	<u>121</u>
3	<u>3</u>	<u>6</u>	<u>9</u>	<u>12</u>	<u>15</u>	<u>18</u>	<u>21</u>	<u>24</u>	<u>27</u>	<u>30</u>	<u>33</u>

6)

8	<u>8</u>	<u>16</u>	<u>24</u>	<u>32</u>	<u>40</u>	<u>48</u>	<u>56</u>	<u>64</u>
2	<u>2</u>	<u>4</u>	<u>6</u>	<u>8</u>	<u>10</u>	<u>12</u>	<u>14</u>	<u>16</u>

7)

10	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>	<u>70</u>	<u>80</u>	<u>90</u>	<u>100</u>
5	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>25</u>	<u>30</u>	<u>35</u>	<u>40</u>	<u>45</u>	<u>50</u>

8)

11	<u>11</u>	<u>22</u>	<u>33</u>	<u>44</u>	<u>55</u>	<u>66</u>	<u>77</u>	<u>88</u>	<u>99</u>	<u>110</u>	<u>121</u>
10	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>	<u>70</u>	<u>80</u>	<u>90</u>	<u>100</u>	<u>110</u>

9)

6	<u>6</u>	<u>12</u>	<u>18</u>	<u>24</u>	<u>30</u>	<u>36</u>
2	<u>2</u>	<u>4</u>	<u>6</u>	<u>8</u>	<u>10</u>	<u>12</u>

10)

4	<u>4</u>	<u>8</u>	<u>12</u>	<u>16</u>	<u>20</u>
5	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>25</u>

Antworten1. 242. 223. 104. 215. 336. 87. 108. 1109. 610. 20



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



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) 11 _____
12 _____

2) 9 _____
2 _____

3) 6 _____
5 _____

4) 8 _____
11 _____

5) 2 _____
11 _____

6) 9 _____
10 _____

7) 2 _____
4 _____

8) 4 _____
11 _____

9) 5 _____
9 _____

10) 11 _____
9 _____

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)

11	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132
12	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144

2)

9	9	18	27	36	45	54	63	72	81
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18

3)

6	6	12	18	24	30	36
5	5	10	15	20	25	30

4)

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

5)

2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
11	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121

6)

9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

7)

2	2	4	6	8
4	4	8	12	16

8)

4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44
11	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121

9)

5	5	10	15	20	25	30	35	40	45
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81

10)

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

Antworten

1. 132

2. 18

3. 30

4. 88

5. 22

6. 90

7. 4

8. 44

9. 45

10. 99



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) 2 _____
10 _____

2) 12 _____
2 _____

3) 6 _____
10 _____

4) 6 _____
11 _____

5) 7 _____
12 _____

6) 4 _____
10 _____

7) 9 _____
3 _____

8) 8 _____
11 _____

9) 6 _____
7 _____

10) 5 _____
8 _____

- 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)

2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

2)

12	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24

3)

6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

4)

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

5)

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

6)

4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

7)

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

8)

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

9)

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

10)

5	5	10	15	20	25	30	35	40
8	8	16	24	32	40	48	56	64

Antworten

1. 10

2. 12

3. 30

4. 66

5. 84

6. 20

7. 9

8. 88

9. 42

10. 40



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) 2 _____
8 _____

2) 7 _____
11 _____

3) 7 _____
5 _____

4) 2 _____
11 _____

5) 2 _____
12 _____

6) 4 _____
6 _____

7) 9 _____
4 _____

8) 10 _____
2 _____

9) 10 _____
3 _____

10) 11 _____
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)

2	2	4	6	8	10	12	14	16
8	8	16	24	32	40	48	56	64
- 2)

7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77
11	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121
- 3)

7	7	14	21	28	35	42	49
5	5	10	15	20	25	30	35
- 4)

2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
11	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121
- 5)

2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
12	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144
- 6)

4	4	8	12	16	20	24
6	6	12	18	24	30	36
- 7)

9	9	18	27	36	45	54	63	72	81
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36
- 8)

10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
- 9)

10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
- 10)

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

Antworten

1. 8
2. 77
3. 35
4. 22
5. 12
6. 12
7. 36
8. 10
9. 30
10. 66



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) 7 _____
8 _____

2) 12 _____
4 _____

3) 8 _____
10 _____

4) 6 _____
8 _____

5) 11 _____
12 _____

6) 5 _____
9 _____

7) 6 _____
2 _____

8) 3 _____
11 _____

9) 4 _____
8 _____

10) 12 _____
3 _____

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

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

1)

7	<u>7</u>	<u>14</u>	<u>21</u>	<u>28</u>	<u>35</u>	<u>42</u>	<u>49</u>	<u>56</u>
8	<u>8</u>	<u>16</u>	<u>24</u>	<u>32</u>	<u>40</u>	<u>48</u>	<u>56</u>	<u>64</u>

2)

12	<u>12</u>	<u>24</u>	<u>36</u>	<u>48</u>	<u>60</u>	<u>72</u>	<u>84</u>	<u>96</u>	<u>108</u>	<u>120</u>	<u>132</u>	<u>144</u>
4	<u>4</u>	<u>8</u>	<u>12</u>	<u>16</u>	<u>20</u>	<u>24</u>	<u>28</u>	<u>32</u>	<u>36</u>	<u>40</u>	<u>44</u>	<u>48</u>

3)

8	<u>8</u>	<u>16</u>	<u>24</u>	<u>32</u>	<u>40</u>	<u>48</u>	<u>56</u>	<u>64</u>	<u>72</u>	<u>80</u>
10	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>	<u>60</u>	<u>70</u>	<u>80</u>	<u>90</u>	<u>100</u>

4)

6	<u>6</u>	<u>12</u>	<u>18</u>	<u>24</u>	<u>30</u>	<u>36</u>	<u>42</u>	<u>48</u>
8	<u>8</u>	<u>16</u>	<u>24</u>	<u>32</u>	<u>40</u>	<u>48</u>	<u>56</u>	<u>64</u>

5)

11	<u>11</u>	<u>22</u>	<u>33</u>	<u>44</u>	<u>55</u>	<u>66</u>	<u>77</u>	<u>88</u>	<u>99</u>	<u>110</u>	<u>121</u>	<u>132</u>
12	<u>12</u>	<u>24</u>	<u>36</u>	<u>48</u>	<u>60</u>	<u>72</u>	<u>84</u>	<u>96</u>	<u>108</u>	<u>120</u>	<u>132</u>	<u>144</u>

6)

5	<u>5</u>	<u>10</u>	<u>15</u>	<u>20</u>	<u>25</u>	<u>30</u>	<u>35</u>	<u>40</u>	<u>45</u>
9	<u>9</u>	<u>18</u>	<u>27</u>	<u>36</u>	<u>45</u>	<u>54</u>	<u>63</u>	<u>72</u>	<u>81</u>

7)

6	<u>6</u>	<u>12</u>	<u>18</u>	<u>24</u>	<u>30</u>	<u>36</u>
2	<u>2</u>	<u>4</u>	<u>6</u>	<u>8</u>	<u>10</u>	<u>12</u>

8)

3	<u>3</u>	<u>6</u>	<u>9</u>	<u>12</u>	<u>15</u>	<u>18</u>	<u>21</u>	<u>24</u>	<u>27</u>	<u>30</u>	<u>33</u>
11	<u>11</u>	<u>22</u>	<u>33</u>	<u>44</u>	<u>55</u>	<u>66</u>	<u>77</u>	<u>88</u>	<u>99</u>	<u>110</u>	<u>121</u>

9)

4	<u>4</u>	<u>8</u>	<u>12</u>	<u>16</u>	<u>20</u>	<u>24</u>	<u>28</u>	<u>32</u>
8	<u>8</u>	<u>16</u>	<u>24</u>	<u>32</u>	<u>40</u>	<u>48</u>	<u>56</u>	<u>64</u>

10)

12	<u>12</u>	<u>24</u>	<u>36</u>	<u>48</u>	<u>60</u>	<u>72</u>	<u>84</u>	<u>96</u>	<u>108</u>	<u>120</u>	<u>132</u>	<u>144</u>
3	<u>3</u>	<u>6</u>	<u>9</u>	<u>12</u>	<u>15</u>	<u>18</u>	<u>21</u>	<u>24</u>	<u>27</u>	<u>30</u>	<u>33</u>	<u>36</u>

Antworten1. 562. 123. 404. 245. 1326. 457. 68. 339. 810. 12



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 _____
7 _____

2) 10 _____
5 _____

3) 4 _____
12 _____

4) 9 _____
12 _____

5) 7 _____
4 _____

6) 10 _____
3 _____

7) 11 _____
3 _____

8) 9 _____
7 _____

9) 7 _____
5 _____

10) 12 _____
7 _____

- 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
7	7	14	21	28	35	42	49

2)

10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50

3)

4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48
12	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144

4)

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

5)

7	7	14	21	28	35	42	49
4	4	8	12	16	20	24	28

6)

10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30

7)

11	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33

8)

9	9	18	27	36	45	54	63	72	81
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63

9)

7	7	14	21	28	35	42	49
5	5	10	15	20	25	30	35

10)

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

Antworten

1. 42

2. 10

3. 12

4. 36

5. 28

6. 30

7. 33

8. 63

9. 35

10. 84



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) 9 _____
8 _____

2) 12 _____
11 _____

3) 11 _____
5 _____

4) 12 _____
7 _____

5) 8 _____
11 _____

6) 10 _____
8 _____

7) 9 _____
5 _____

8) 11 _____
10 _____

9) 6 _____
5 _____

10) 2 _____
11 _____

- 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)

9	9	18	27	36	45	54	63	72	81
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72

2)

12	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144
11	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132

3)

11	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55

4)

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

5)

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

6)

10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80

7)

9	9	18	27	36	45	54	63	72	81
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45

8)

11	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110

9)

6	6	12	18	24	30	36
5	5	10	15	20	25	30

10)

2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
11	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121

Antworten

1. 72

2. 132

3. 55

4. 84

5. 88

6. 40

7. 45

8. 110

9. 30

10. 22



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) 4 _____
9 _____

2) 2 _____
12 _____

3) 8 _____
2 _____

4) 12 _____
7 _____

5) 2 _____
11 _____

6) 6 _____
11 _____

7) 3 _____
7 _____

8) 5 _____
6 _____

9) 5 _____
12 _____

10) 3 _____
5 _____

- 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)

4	4	8	12	16	20	24	28	32	36
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81

2)

2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
12	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144

3)

8	8	16	24	32	40	48	56	64
2	2	4	6	8	10	12	14	16

4)

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

5)

2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
11	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121

6)

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

7)

3	3	6	9	12	15	18	21
7	7	14	21	28	35	42	49

8)

5	5	10	15	20	25	30
6	6	12	18	24	30	36

9)

5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
12	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144

10)

3	3	6	9	12	15
5	5	10	15	20	25

Antworten

1. 36

2. 12

3. 8

4. 84

5. 22

6. 66

7. 21

8. 30

9. 60

10. 15



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) 11 _____
5 _____

2) 7 _____
8 _____

3) 12 _____
7 _____

4) 7 _____
5 _____

5) 10 _____
12 _____

6) 7 _____
6 _____

7) 2 _____
10 _____

8) 7 _____
11 _____

9) 6 _____
12 _____

10) 4 _____
7 _____

- 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)

11	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
- 2)

7	7	14	21	28	35	42	49	56
8	8	16	24	32	40	48	56	64
- 3)

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
- 4)

7	7	14	21	28	35	42	49
5	5	10	15	20	25	30	35
- 5)

10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
12	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144
- 6)

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

2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
- 8)

7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77
11	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121
- 9)

6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
12	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144
- 10)

4	4	8	12	16	20	24	28
7	7	14	21	28	35	42	49

Antworten

1. 55
2. 56
3. 84
4. 35
5. 60
6. 42
7. 10
8. 77
9. 12
10. 28