

**Alle möglichen  
Produkte von drei  
verschiedenen  
Zahlen von 1 bis 10**

				2	3	4	<b>24</b>		4	5	6	<b>120</b>
				2	3	5	<b>30</b>		4	5	7	<b>140</b>
				2	3	6	<b>36</b>		4	5	8	<b>160</b>
				2	3	7	<b>42</b>		4	5	9	<b>180</b>
				2	3	8	<b>48</b>		4	5	10	<b>200</b>
				2	3	9	<b>54</b>		4	6	7	<b>168</b>
				2	3	10	<b>60</b>		4	6	8	<b>192</b>
				2	4	5	<b>40</b>		4	6	9	<b>216</b>
				2	4	6	<b>48</b>		4	6	10	<b>240</b>
				2	4	7	<b>56</b>		4	7	8	<b>224</b>
				2	4	8	<b>64</b>		4	7	9	<b>252</b>
				2	4	9	<b>72</b>		4	7	10	<b>280</b>
				2	4	10	<b>80</b>		4	8	9	<b>288</b>
				2	5	6	<b>60</b>		4	8	10	<b>320</b>
				2	5	7	<b>70</b>		4	9	10	<b>360</b>
				2	5	8	<b>80</b>					
				2	5	9	<b>90</b>		5	6	7	<b>210</b>
				2	5	10	<b>100</b>		5	6	8	<b>240</b>
				2	6	7	<b>84</b>		5	6	9	<b>270</b>
				2	6	8	<b>96</b>		5	6	10	<b>300</b>
				2	6	9	<b>108</b>		5	7	8	<b>280</b>
				2	6	10	<b>120</b>		5	7	9	<b>315</b>
				2	7	8	<b>112</b>		5	7	10	<b>350</b>
				2	7	9	<b>126</b>		5	8	9	<b>360</b>
				2	7	10	<b>140</b>		5	8	10	<b>400</b>
				2	8	9	<b>144</b>		5	9	10	<b>450</b>
				2	8	10	<b>160</b>					
				2	9	10	<b>180</b>		6	7	8	<b>336</b>
									6	7	9	<b>378</b>
				3	4	5	<b>60</b>		6	7	10	<b>420</b>
				3	4	6	<b>72</b>		6	8	9	<b>432</b>
				3	4	7	<b>84</b>		6	8	10	<b>480</b>
				3	4	8	<b>96</b>		6	9	10	<b>540</b>
				3	4	9	<b>108</b>					
				3	4	10	<b>120</b>		7	8	9	<b>504</b>
				3	5	6	<b>90</b>		7	8	10	<b>560</b>
				3	5	7	<b>105</b>		7	9	10	<b>630</b>
				3	5	8	<b>120</b>					
				3	5	9	<b>135</b>		8	9	10	<b>720</b>
				3	5	10	<b>150</b>					
				3	6	7	<b>126</b>					
				3	6	8	<b>144</b>					
				3	6	9	<b>162</b>					
				3	6	10	<b>180</b>					
				3	7	8	<b>168</b>					
				3	7	9	<b>189</b>					
				3	7	10	<b>210</b>					
				3	8	9	<b>216</b>					
				3	8	10	<b>240</b>					
				3	9	10	<b>270</b>					

Es gibt 120 solche Produkte

**Alle möglichen  
Produkte von drei  
Zahlen von 1 bis 10  
mit mindestens zwei  
gleichen Faktoren**

				4	4	1	<b>16</b>	8	8	1	<b>64</b>
				4	4	2	<b>32</b>	8	8	2	<b>128</b>
				4	4	3	<b>48</b>	8	8	3	<b>192</b>
				4	4	4	<b>64</b>	8	8	4	<b>256</b>
				4	4	5	<b>80</b>	8	8	5	<b>320</b>
				4	4	6	<b>96</b>	8	8	6	<b>384</b>
				4	4	7	<b>112</b>	8	8	7	<b>448</b>
				4	4	8	<b>128</b>	8	8	8	<b>512</b>
				4	4	9	<b>144</b>	8	8	9	<b>576</b>
				4	4	10	<b>160</b>	8	8	10	<b>640</b>
1	1	1	<b>1</b>	5	5	1	<b>25</b>	9	9	1	<b>81</b>
1	1	2	<b>2</b>	5	5	2	<b>50</b>	9	9	2	<b>162</b>
1	1	3	<b>3</b>	5	5	3	<b>75</b>	9	9	3	<b>243</b>
1	1	4	<b>4</b>	5	5	4	<b>100</b>	9	9	4	<b>324</b>
1	1	5	<b>5</b>	5	5	5	<b>125</b>	9	9	5	<b>405</b>
1	1	6	<b>6</b>	5	5	6	<b>150</b>	9	9	6	<b>486</b>
1	1	7	<b>7</b>	5	5	7	<b>175</b>	9	9	7	<b>567</b>
1	1	8	<b>8</b>	5	5	8	<b>200</b>	9	9	8	<b>648</b>
1	1	9	<b>9</b>	5	5	9	<b>225</b>	9	9	9	<b>729</b>
1	1	10	<b>10</b>	5	5	10	<b>250</b>	9	9	10	<b>810</b>
2	2	1	<b>4</b>	6	6	1	<b>36</b>	10	10	1	<b>100</b>
2	2	2	<b>8</b>	6	6	2	<b>72</b>	10	10	2	<b>200</b>
2	2	3	<b>12</b>	6	6	3	<b>108</b>	10	10	3	<b>300</b>
2	2	4	<b>16</b>	6	6	4	<b>144</b>	10	10	4	<b>400</b>
2	2	5	<b>20</b>	6	6	5	<b>180</b>	10	10	5	<b>500</b>
2	2	6	<b>24</b>	6	6	6	<b>216</b>	10	10	6	<b>600</b>
2	2	7	<b>28</b>	6	6	7	<b>252</b>	10	10	7	<b>700</b>
2	2	8	<b>32</b>	6	6	8	<b>288</b>	10	10	8	<b>800</b>
2	2	9	<b>36</b>	6	6	9	<b>324</b>	10	10	9	<b>900</b>
2	2	10	<b>40</b>	6	6	10	<b>360</b>	10	10	10	<b>1000</b>
3	3	1	<b>9</b>	7	7	1	<b>49</b>				
3	3	2	<b>18</b>	7	7	2	<b>98</b>				
3	3	3	<b>27</b>	7	7	3	<b>147</b>				
3	3	4	<b>36</b>	7	7	4	<b>196</b>				
3	3	5	<b>45</b>	7	7	5	<b>245</b>				
3	3	6	<b>54</b>	7	7	6	<b>294</b>				
3	3	7	<b>63</b>	7	7	7	<b>343</b>				
3	3	8	<b>72</b>	7	7	8	<b>392</b>				
3	3	9	<b>81</b>	7	7	9	<b>441</b>				
3	3	10	<b>90</b>	7	7	10	<b>490</b>				

Es gibt 100 solche Produkte