**Kleinstes\_Gemensames\_Vielfaches (kgV)**

Man kann das kgV über die Primfaktorzerlegung der beiden gegebenen Zahlen bestimmen. Beispiel: 3528 = 2 3 ⋅ 3 2 ⋅ 7 2

3780 = 2 2 ⋅ 3 3 ⋅ 5 1 ⋅ 7 1 

Für das kgV nimmt man die Primfaktoren, die in mindestens einer der beiden Zerlegungen vorkommen, und als zugehörigen Exponenten den jeweils größeren der Ausgangsexponenten:



kgV ⁡ ( 3528 , 3780 ) = 2 3 ⋅ 3 3 ⋅ 5 1 ⋅ 7 2 = 52.920

Schreibe ein Java Programm für die Bestimmung des kgV zweier Zahlen nach dem oberen Prinzip