## A1a

## A1a:

Zerlege die Zahlen in Primfaktoren und bestimme damit den ggT. Bestimme dann nochmal den ggT mit dem Euklidschen Algorithmus.

a. 
$$a = 315, b = 693$$
 b.  $a = 336, b = 264$ 

a. 
$$3.15 = 3.3.5.7$$
 }  $3.57 = 3.3.7 = 63$  693 = 3.3.7.11

b. 
$$336 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 7$$
 }  $9$T(336, 264) = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 = 24$