**ggT und kgV mit Primfaktorzerlegung**

Löse mit der Primfaktorzerlegung. Ordne gemeinsame Faktoren untereinander.

Beispiel:

1) 8 = 2 · 2 · 2 8 = 2 · 2 · 2

 56 = 2 · 2 · 2 · 7 56 = 2 · 2 · 2 · 7

 ggT( 8,56) = 2 · 2 · 2 = 8 kgV( 8,56) = 2 · 2 · 2 · 7 = 56

2) ggT(20,40) = kgV(20,40)=

3) ggT(11,21) = kgV(11,21) =

4) ggT(11,26) = kgV(11,26) =

5) ggT(35,50) = kgV(35,50) =

6) ggT(32,40) = kgV(32,40) =

7) ggT(35,50) = kgV(35,50) =