### 1.1.6. Zusammengesetzte Zuordnungen

Vier Werkzeugmaschinen erzeugen in 8 Stunden 960 Teile. Wie viele Teile erzeugen drei dieser Maschinen in 5 Stunden?

Wir haben drei Größen: Maschinen, Arbeitszeit, Teilezahl.

Bei solchen Aufgaben zerlegen wir in zwei Teilaufgaben, bei denen jeweils eine Größe konstant bleibt.

Zuordnung I: Anzahl der Maschinen 🡪 Teileanzahl *bei gleicher Arbeitszeit*

 : 4 : 4

 · 3 · 3

Zuordnung II: Teilezahl 🡪 Arbeitszeit *bei gleicher Maschinenzahl*

 : 8 : 8

 · 5 · 5

Mit den 3 Maschinen können in 5 Stunden 450 Teile hergestellt werden.

Ü