

## Verkauf von 4 Litern Wein

Herr Berger besitzt drei Weinkrüge in unterschiedlichen Größen:  
8 Liter, 5 Liter und 3 Liter.

Der 8-Liter-Krug ist vollgefüllt mit Wein, die kleineren Krüge sind leer. Er möchte 4 Liter Wein verkaufen, hat aber keinen Messbecher. Ihm bleibt nur übrig, den Wein so lange von einem Krug zum anderen umzufüllen, bis letztlich 4 Liter separiert sind.

Aufgabe:

**Wie oft muss Herr Berger Wein umfüllen, um auf dem schnellsten Wege 4 Liter Wein zu separieren?**