

Leistungsaufgaben

Arbeitsblatt 2

Drei Gebirgsbäche sind die Zuflüsse für ein Staubecken.

Allein würde der erste Bach für die Füllung des Beckens **30 Tage** brauchen, der zweite Bach **40 Tage** und der dritte Bach **60 Tage**.

a/ Wie viele Tage dauert die Befüllung des Beckens, wenn **alle Bäche Wasser führen**?

b/ Wie viele Tage dauert die Befüllung des Beckens, wenn der zweite Bach erst **nach fünf Tagen** Wasser führt?

	Tagesleistung	Anzahl der Tage	Gleichung: a
1.			
2.			
3.			
V = Volumen des Staubeckens			
Die Befüllung des Beckens dauert			.

	Tagesleistung	Anzahl der Tage	Gleichung: b
1.			
2.			
3.			
V = Volumen des Staubeckens			
Die Befüllung des Beckens dauert			