

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: <u>a</u>
1.			
2.			
3.			
$V = \text{Volumen des Staubeckens}$			
Die Befüllung des Beckens dauert			.

	Tagesleistung	Anzahl der Tage	Gleichung: <u>b</u>
1.			
2.			
3.			
$V = \text{Volumen des Staubeckens}$			
Die Befüllung des Beckens dauert			