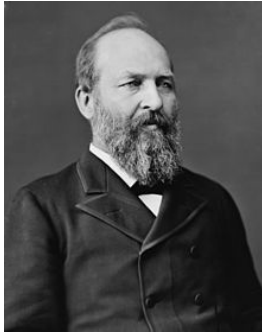


Beweis von James A. Garfield

Material: Drei dreieckige Legeplatten, Arbeitsblatt, Schreibzeug

Anzahl: ♀ ♀

Schwierigkeitsgrad: 🏆🏆



James Abram Garfield
(1831 – 1881)

Garfield war der 20. Präsident der Vereinigten Staaten. Als Politiker setzte er sich für die Abschaffung der Sklaverei ein und stieg im amerikanischen Bürgerkrieg schnell bis zum Generalmajor der Nordstaaten auf.

Seine Präsidentschaft dauerte nur 200 Tage, da er einem Attentat zum Opfer fiel.

Aufgabe 1:

Lege die drei Dreiecke zu einem Trapez zusammen.

Aufgabe 2:

Die beiden blauen Dreiecke sind rechtwinklig und kongruent zueinander. Skizziere das aus den drei Dreiecken gelegte Trapez in dein Lerntagebuch und bestimme die Höhe des Trapezes.

Aufgabe 3:

Stelle zwei unterschiedliche Terme für den Flächeninhalt des Trapezes auf (Hole dir hier gegebenenfalls einen Tipp vom Lehrer) und setze diese beiden Terme gleich. Vereinfache die Gleichung so weit wie möglich.