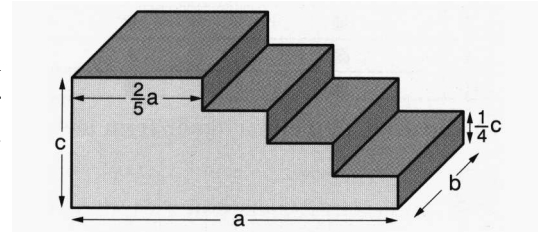


Aufgabe 1 Ein Bruch ergibt gekürzt $\frac{1}{4}$. Die Summe von Zähler und Nenner beträgt 10. Wie heißt der ungekürzte Bruch?

Aufgabe 2 Wie lauten die Binomischen Formeln?

Aufgabe 3 Auf einer Treppe wird ein Teppich ausgelegt. Stelle einen Term zur Berechnung der gesamten Fläche des Teppichs auf. Findest du verschiedene Terme? Welcher ist der einfachste?



Aufgabe 4 Fixgeraden gibt es bei Drehungen nur bei einem Spezialfall. Wie müssen Gerade und Drehzentrum zueinander liegen? Wie groß ist der Drehwinkel?