

Aufgabe 1974 3a:

1 P

Bei einem gleichschenkligen Dreieck A_1B_1C mit dem Flächeninhalt $A = 128\text{ cm}^2$ ist die Grundseite A_1B_1 genau so lang wie die Höhe auf dieser Seite. Parallel zur Grundseite wird ein Viertel der Fläche des Dreiecks in Form eines gleichschenkligen Trapezes abgeschnitten. Von dem dadurch entstehenden Dreieck A_2B_2C wird auf die gleiche Weise wieder ein Viertel der Fläche abgeschnitten usw. Fertige eine Skizze des geometrischen Sachverhaltes an.

Lösung 1974 3a:

Skizze des Sachverhaltes:

