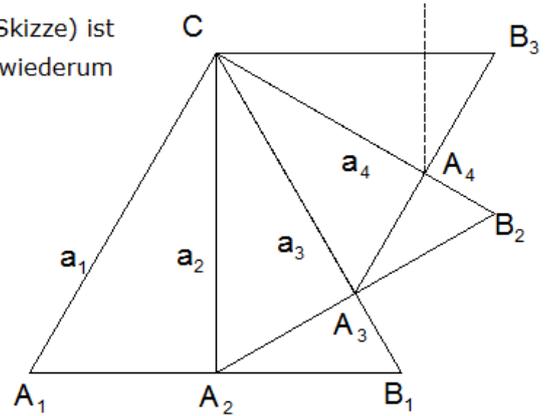


Aufgabe 1975 2a:

3 P

Die Höhe des gleichseitigen Dreiecks A_1B_1C (siehe nebenstehende Skizze) ist Seite eines neuen gleichseitigen Dreiecks A_2B_2C , aus dessen Höhe wiederum das gleichseitige Dreieck A_3B_3C usw. gebildet wird.

Zeichne die ersten fünf Dreiecke dieser Folge mit $a_1 = 8\text{cm}$.



Lösung 1975 2a:

Zeichnung der ersten fünf Dreiecke:

