

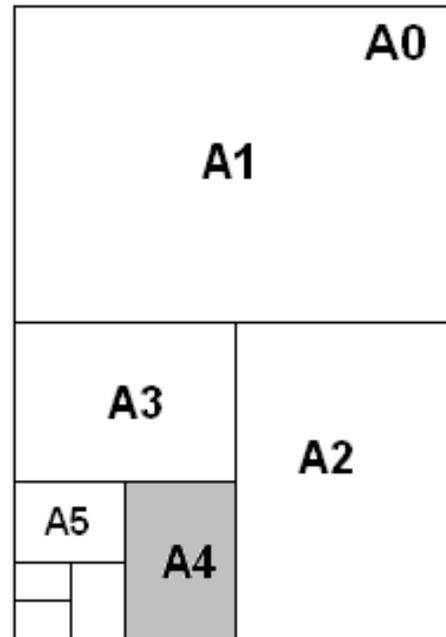
Blütenaufgabe „DIN A4 & Co.“

Name: _____



Die Bezeichnung **DIN A4** kennzeichnet ein rechteckiges Blatt Papier mit einer Länge von 29,7 cm und einer Breite von 21 cm.

Die DIN-Formate wurden 1922 festgelegt. Sie bilden eine ganze Abfolge, die mit DIN A0 beginnt. Entwickelt wurden sie vom Berliner Ingenieur Dr. Walter Porstmann. Die Abkürzung DIN steht für **D**eutsche **I**ndustrie **N**orm.



 Finde mit Hilfe der Abbildung Längen und Breiten von DIN A3 und DIN A5 Blättern heraus. Beschreibe, wie du vorgegangen bist.

 Miss nach und entscheide, ob eine Seite in Deinem Mathematikheft einem DIN A4-Blatt entspricht.

 Ermittle den Flächeninhalt einer DIN A4-Seite in cm^2 .

 Welche Fläche kannst du mit allen Blättern eines vollständigen Mathe-Heftes (ohne Umschlag) bedecken? Notiere zunächst eine Schätzung. Ermittle dann den Flächeninhalt und gib, wenn möglich, ein DIN A-Format an, das dieser Fläche entspricht.