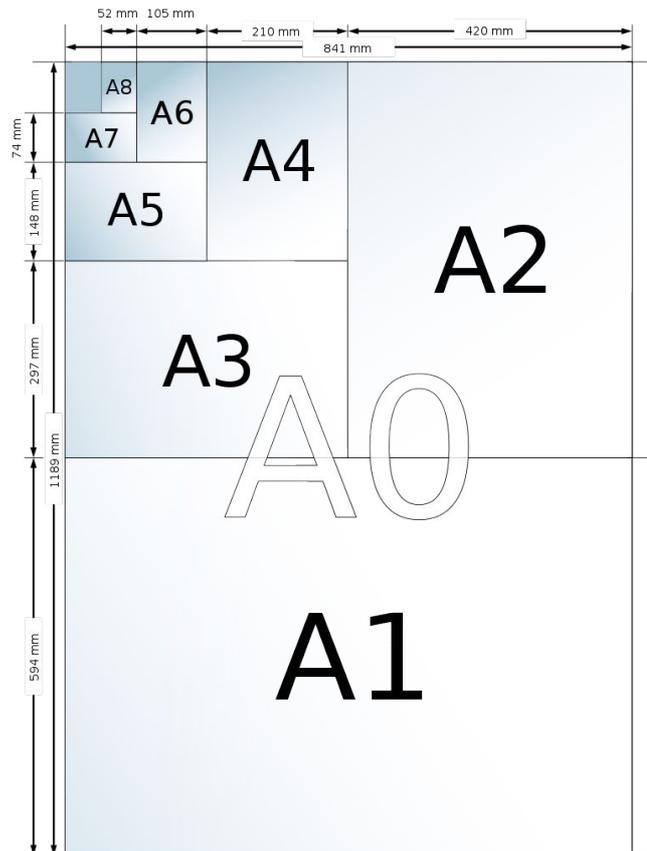


# „A4-Blatt falten“

Bei der Aufteilung eines Bogens der Reihe **A** ist das Verhältnis zwischen Breite und Höhe immer  $1 : \sqrt{2}$ .

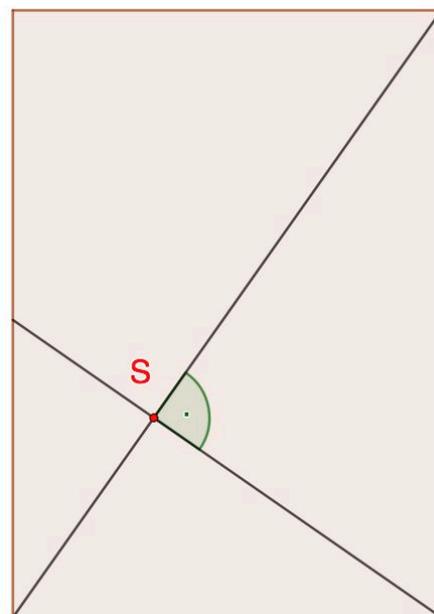
Die Fläche des Ausgangsbogens  $A_0$  beträgt  $1\text{m}^2$ .

Der jeweils nächstkleinere Bogen hat als Breite die halbe Länge des vorherigen Bogens.



## Aufgabe

*In welchem Verhältnis teilt der Schnittpunkt S die beiden Strecken im A4-Blatt?*



A4-Blatt