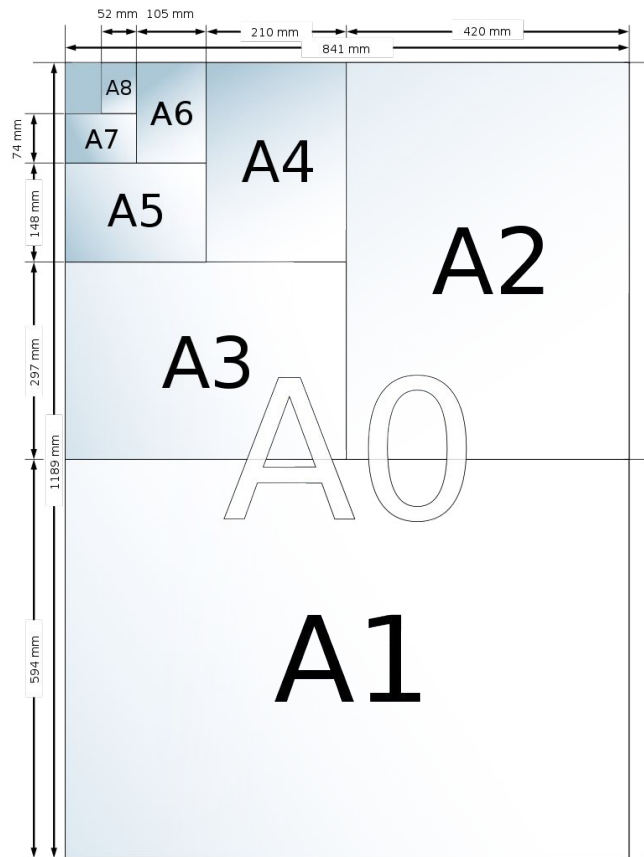


„A4-Blatt falten“

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

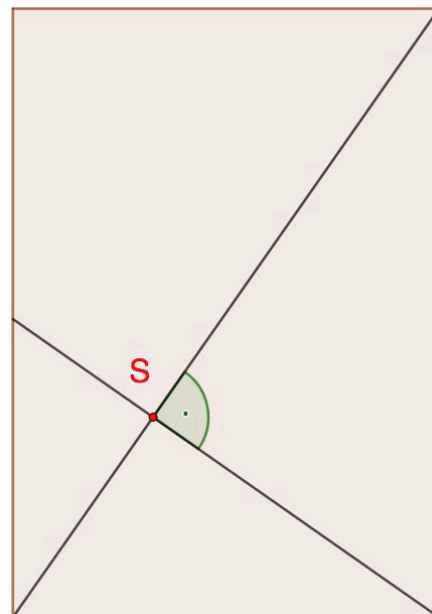
Die Fläche des Ausgangsbogens A_0 beträgt 1m^2 .

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