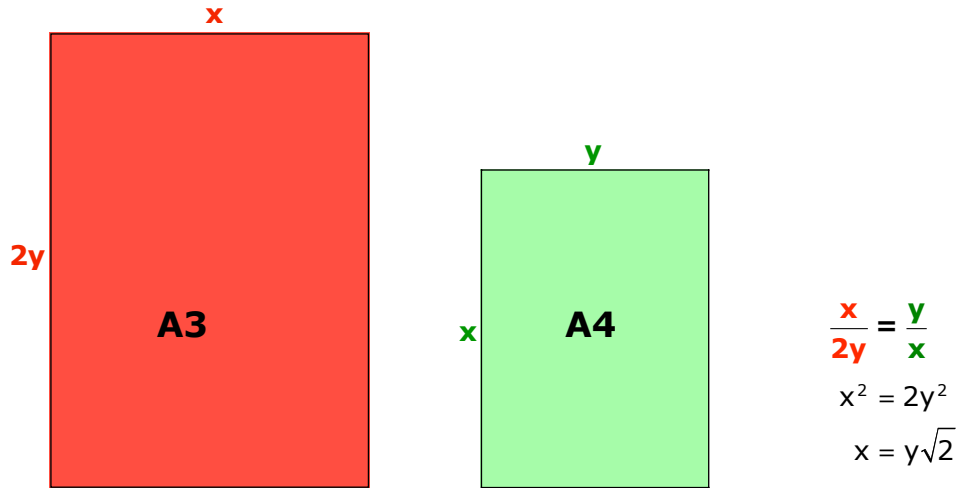


Die DIN A Papierformate sind so konstruiert, dass das halbierte Blatt dem ursprünglichen ähnlich ist. DIN A0 hat 1m² Fläche.
Berechnen Sie Höhe und Länge eines A4 Blattes!

Flächeninhalte:	DIN A0:	1 m ² =10'000 cm ²
	DIN A1:	5'000 cm ²
	DIN A2:	2'500 cm ²
	DIN A3:	1'250 cm ²
	DIN A4:	625 cm ²



$$A = x \cdot y = y\sqrt{2} \cdot y = y^2\sqrt{2} = 625 \quad \Rightarrow \quad \begin{aligned} y &\approx 21.0224 \text{ cm} \\ x &\approx 29.7302 \text{ cm} \end{aligned}$$

