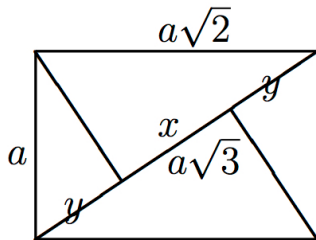


Lösung

Im DIN A Format sind die Seitenlängen a und $a\sqrt{2}$ und die Diagonale ist $d = a\sqrt{3}$.



Strahlensatz ergibt

$$\frac{y}{a} = \frac{a}{d} \Rightarrow y = \frac{1}{3}\sqrt{3} \cdot a = \frac{1}{3}d$$

$$\Rightarrow x = d - 2y = \frac{1}{3}d$$

Im Wesentlichen dasselbe ist, den Kathetensatz (2.HJ Klasse 8) einzusetzen:

$$a^2 = yd \Rightarrow \dots$$