

23. Dezember - Aufgabe

Eine quadratische Fläche mit Seitenlänge a werde gemäß nebenstehender Abbildung in zwei Quadrate und zwei kongruente (deckungsgleiche) Rechtecke unterteilt. Die beiden Quadrate sollen farbig bedruckt werden. In welchem Verhältnis müssen die Seitenlängen der beiden Quadrate stehen, damit die zu bedruckende Fläche minimal ist?

