
Das geteilte Quadrat

Puzzles from around the world by *Dick Hess*

3. April 2001

Die Aufgabe

Gegeben sei ein Quadrat mit der Seitenlänge a . Das Quadrat soll in zwei unterschiedliche Rechtecke geteilt werden, wobei das kleine Rechteck genau in das große Rechteck passen soll, wie in Abbildung 1 dargestellt.

In welchem Verhältnis $a : c$ muß das Quadrat geteilt werden ?

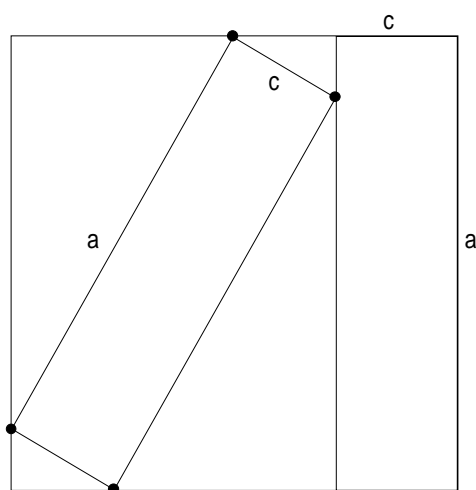


Abbildung 1: Bild zur Aufgabenstellung

Punktezah=6
