

ZMATH 2016d.00753

Walser, Hans

Fibonacci trapeziums. (Fibonacci-Trapeze.)

Mathematikunterricht 58, No. 1, 19-23 (2012).

Zusammenfassung: Einem regulären Sechseck werden iterativ Quadrate und gleichschenklige Trapeze aufgesetzt. Dabei erscheinen die Fibonacci-Zahlen als Seitenlängen der Quadrate und Trapeze. Die Trapeze führen zu einer Visualisierung der Fibonacci-Rekursion.

Classification: I30 G40 F60

Keywords: Fibonacci sequence; number theory; plane geometry; visualization; regular hexagons; squares; trapeziums; side lengths; iteration; Fibonacci recursion; Fibonacci squares; Fibonacci trapeziums; Fibonacci stars