14. AUFGABE DER WOCHE

Sei $Q = \{(x, y) \in \mathbb{R}^2 \mid |x| \leq 1 \text{ und } |y| \leq 1\}$ ein Quadrat in der euklidischen Ebene und $M = (0, 0)$ dessen Mittelpunkt. Bezeichne $H \subseteq Q$ die Menge der Punkte aus Q die kleineren (oder gleichen) Abstand zu M als zu allen Punkten des Randes von Q haben. Wie groß ist der Flächeninhalt von H?

http://www.math.uni-bielefeld.de/~florian/adw/.