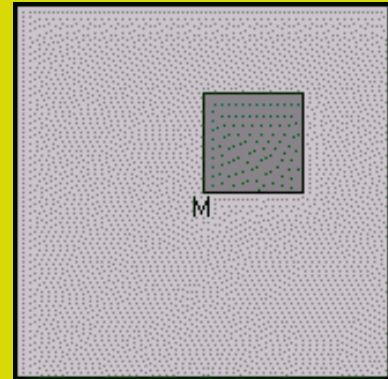


Die Grundstücksteilung

Ein Bauer vererbt seinen fünf Kindern ein Grundstück mit einem Haus (siehe Skizze). Eine Haus-Ecke steht genau auf dem Mittelpunkt (M) des Grundstücks. Das Grundstück ist quadratisch. Die bebaute Fläche ist ebenfalls quadratisch und entspricht $\frac{1}{16}$ (einem Sechzehntel) der Grundstücksfläche.

Als Auflage schreibt er in seinem Testament, dass seine Kinder nur dann das Grundstück bekommen, wenn sie die unbebaute Grundstücksfläche in **fünf gleichförmige und gleich große** Parzellen aufteilen. Wie ist die Teilung vorzunehmen?



Lösung:

