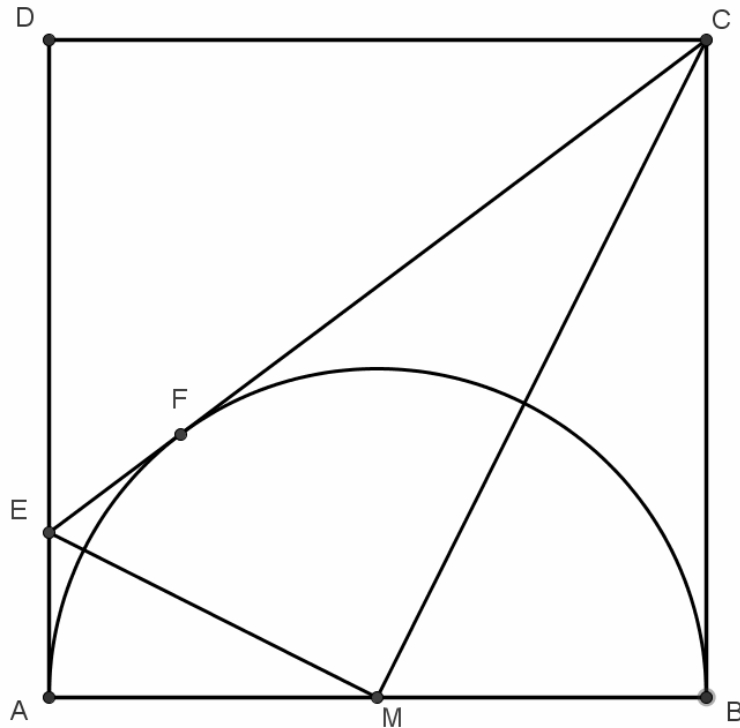


Beispielsaufgabe aus dem Gruppenwettbewerb:

Gegeben sei ein Einheitsquadrat.

Berechne den Flächeninhalt des Dreiecks EMC. Tipp: Weise nach, dass das Dreieck EMC rechtwinklig ist.



Beispielsaufgabe aus dem Hürdenwettbewerb (Schnelligkeitswettbewerb):

Auf wie viele Arten kann man 10 Euro in 2 Cent und 10 Cent Münzen wechseln, wenn beide Münzsorten vorkommen sollen?

Lösungen: Das Dreieck EMC hat den Flächeninhalt $5/16$.
Es gibt 99 Möglichkeiten.