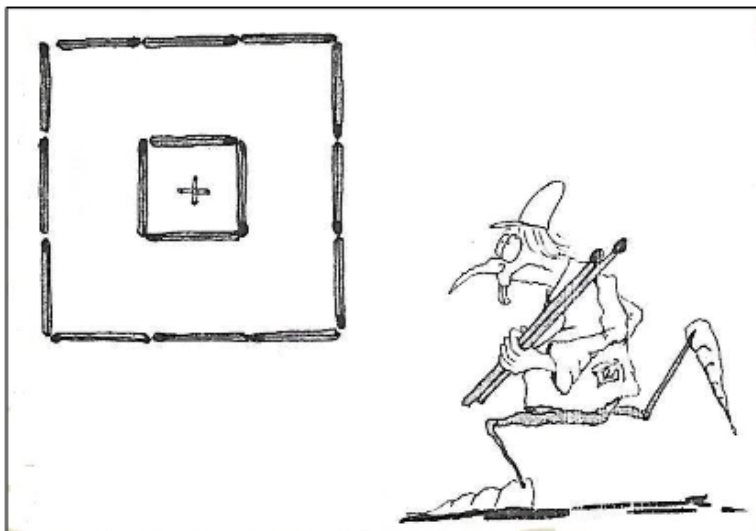


Motivieren und Stärken fördern!

Diesem Motto gemäß gestaltet sich unser Mathematikunterricht.
Alternative Zugänge zu verschiedenen mathematischen Themen bieten dabei auch Rätsel.

Kannst du das lösen?



Die Figur in der Abbildung stellt einen Springbrunnen dar.

Der äußere Rahmen besteht aus 12 Streichhölzern und bildet die Einfassung. Das Quadrat im Inneren ist der Sockel für die Wasserspeier. Hier ist eine Reparatur nötig.

Der Monteur hat zwei Bretter zur Verfügung – zwei Streichhölzer! Nur mit diesen beiden Brettern soll er die Wasserfläche bis zum Inneren des Beckens überbrücken. Wie du leicht siehst, sind die Bretter zu kurz, sie sind ja genauso lang wie die Wasserfläche rund um den Sockel breit ist!

Wie kann der Monteur zum Sockel gelangen ohne sich nasse Füße zu holen?

Viel Vergnügen beim Nachdenken!