

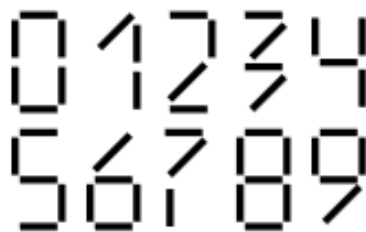


Mathematisches Novemberrätsel

für die Klassen 5 und 6:

Aus Streichhölzern sind alle zehn Ziffern gelegt worden (siehe Bild). Flora nimmt sich 15 Streichhölzer und legt mit ihnen weitere Ziffern wie auf dem Bild. Dann bildet sie die Summe der Ziffern, die sie gelegt hat. Wie groß kann diese Summe höchstens sein?

- (A) 5 (B) 17 (C) 19 (D) 27 (E) 35



Wie kannst du mitmachen?

Ganz einfach:

Schreibe deine Lösung mit deinem Namen und deiner Klasse auf ein Blatt Papier und lege dieses in den Karton auf dem Regal der Tagebücher.

Abgabeschluss ist der **30. November 2016**.

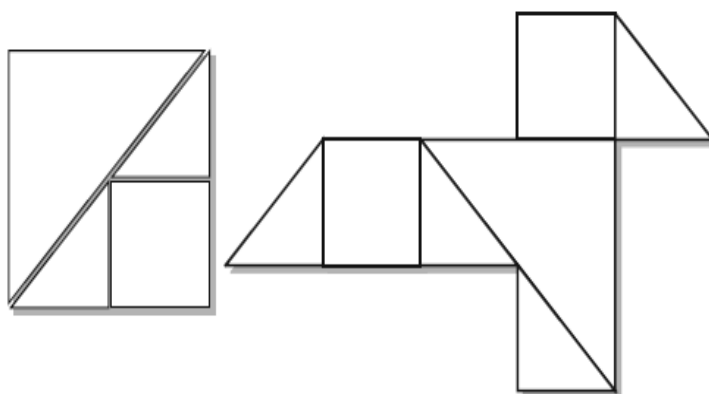


Mathematisches Novemberrätzel

für die Klassen 7 und 8:

Wanda hat mehrere quadratische Blätter Papier, wobei jedes Blatt den Flächeninhalt 4 hat. Sie zerschneidet jedes dieser Blätter in rechtwinklige Dreiecke und Quadrate (siehe linke Abbildung). Sie nimmt einige dieser Stücke und legt daraus die rechte abgebildete Figur. Wie groß ist der Flächeninhalt dieser Figur?

- (A) 3 (B) 4 (C) $\frac{9}{2}$
(D) 5 (E) 6



Wie kannst du mitmachen?

Ganz einfach:

Schreibe deine Lösung mit deinem Namen und deiner Klasse auf ein Blatt Papier und lege dieses in den Karton auf dem Regal der Tagebücher.

Abgabeschluss ist der **30. November 2016**.