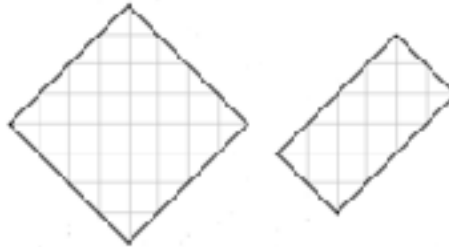




## Lösung Märzrätsel Klasse 5/6

Wie viele Karos beträgt die Differenz zwischen den Flächeninhalten der beiden abgebildeten Figuren?



- (A) 12    (B) 15    (C) 16    (D) 18    (E) 24



## Lösung Märzrätsel Klasse 7/8

Antonia hat wie abgebildet zwei dunkle und zwei helle Papierherzen mit Flächeninhalten von  $16\text{cm}^2$ ,  $9\text{cm}^2$ ,  $4\text{cm}^2$  und  $1\text{cm}^2$  abwechselnd übereinander gelegt. Welchen Flächeninhalt hat die sichtbare dunkle Fläche.



- (A)  $9\text{cm}^2$     (B)  $10\text{cm}^2$     (C)  $11\text{cm}^2$     (D)  $12\text{cm}^2$     (E)  $13\text{cm}^2$



## Lösung Märzrätsel Klasse 9/10

Merle möchte ihre Sportnote verbessern. Sie plant, bis zu den Ferien jede Woche zu joggen und zwar immer an denselben Wochentagen. Sie will an drei Tagen pro Woche joggen, aber niemals an aufeinanderfolgenden Tagen. Wie viele Möglichkeiten hat Merle für die Auswahl ihrer drei Lauftage?

- (A) 6    (B) 7    (C) 10    (D) 12