

# Mathematisches Märzrätsel



*für die Klassen 5 und 6:*

In einer Truhe sind 5 Schatullen, in jeder dieser Schatullen sind 3 Etuis und in jedem Etui 10 Perlen. Die Truhe, jede der Schatullen und jedes der Etuis sind verschlossen. Wie viele Schlösser muss ich mindestens öffnen, um insgesamt 50 Perlen zu haben?

- (A) 5                      (B) 6                      (C) 7                      (D) 8                      (E) 9



**Wie kannst du mitmachen ?**

Ganz einfach:

Schreibe deine Lösung mit deinem Namen und deiner Klasse auf ein Blatt Papier und wirf diese in den Briefkasten

Abgabeschluss ist der **28. März 2014.**

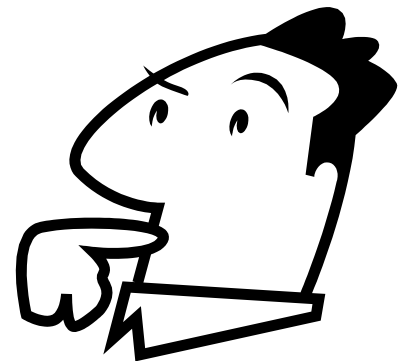
# Mathematisches Märzrätsel



*für die Klassen 9 und 10:*

Ein rechteckiger, 24 cm langer, 1 cm breiter Streifen wird in 7 je 1 cm breite Rechtecke zerschnitten. 4 der Teile sind 4 cm, 2 sind 3 cm und 1 Teil ist 2 cm lang. Unter Verwendung aller 7 Teile lassen sich wieder Rechtecke legen. Welches ist der minimale Umfang, den ein solches Rechteck haben kann?

- (A) 20 cm      (B) 22 cm      (C) 28 cm      (D) 32 cm      (E) 50 cm



**Wie kannst du mitmachen ?**

Ganz einfach:

Schreibe deine Lösung mit deinem Namen und deiner Klasse auf ein Blatt Papier und werfe diese in die Box im Sekretariat ein.

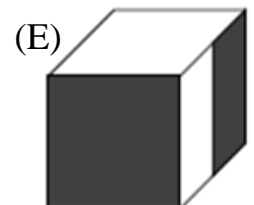
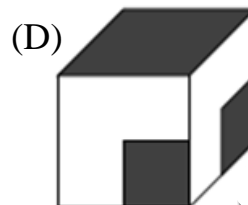
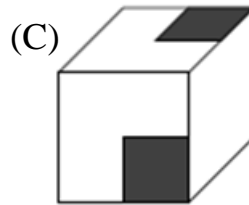
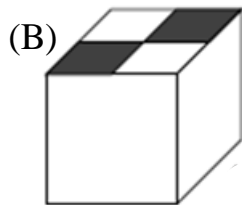
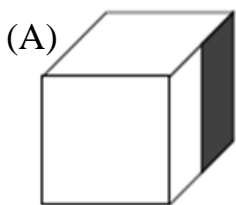
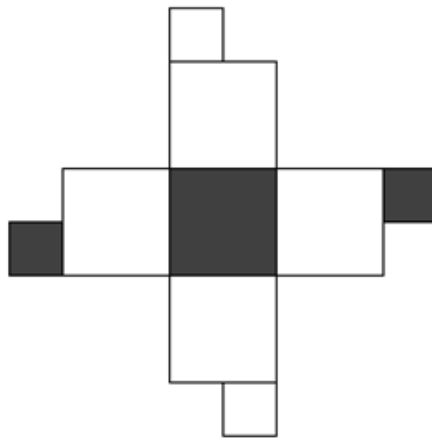
Abgabeschluss ist der **28. März 2014.**

# Mathematisches Märzrätsel



*für die Klassen 7 und 8:*

Welcher der Würfel kann aus dem abgebildeten Netz gefaltet worden sein?



**Wie kannst du mitmachen ?**

Ganz einfach:

Schreibe deine Lösung mit deinem Namen und deiner Klasse auf ein Blatt Papier und werfe diese in die Box im Sekretariat ein.

Abgabeschluss ist der **28. März 2014.**