

# Mathematisches Oktoberrätsel

*für die Klassen 5 und 6:*

Hier ist ein Stück einer  
Multiplikationstafel:

×	4	3
5	20	15
7	28	21

Genauso ist die zweite Tafel  
aufgebaut, leider fehlen ein paar  
Zahlen.

×		
	35	63
	75	?

**Welche Zahl kommt an die Stelle des Fragezeichens?**

(A) 135

(B) 153

(C) 95

(D) 142

(E) 136

**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

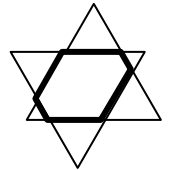
Abgabeschluss ist der **25. Oktober 2013.**



# Mathematisches Oktoberrätsel

*für die Klassen 9 und 10:*

Zwei kongruente gleichseitige Dreiecke werden (wie in der Abbildung) so übereinander geschoben, dass die Seiten zueinander parallel sind und als Figur, die beiden Dreiecken gemeinsam ist, ein Sechseck entsteht.



**Wenn der Umfang eines Dreiecks  $u$  ist, dann ist der Umfang des Sechsecks?**

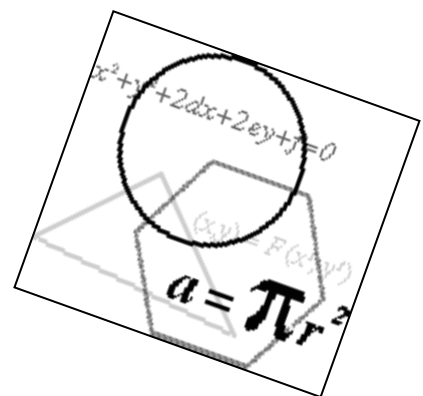
- (A)  $\frac{u}{3}$     |    (B)  $u$     |    (C)  $\frac{2u}{3}$     |    (D)  $\frac{u}{2}$     |    (E)  $\frac{3u}{4}$

**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.

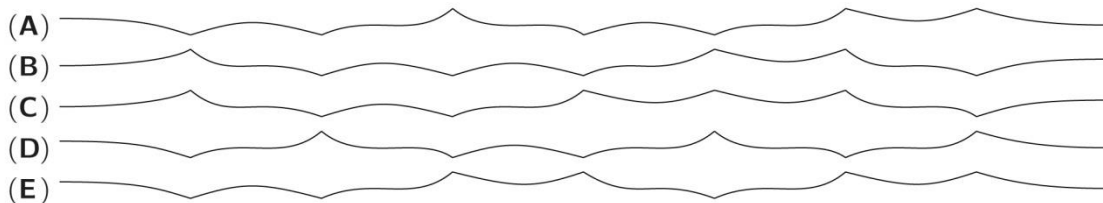
Abgabeschluss ist der **25. Oktober 2013**.



# Mathematisches Oktoberrätzel

*für die Klassen 7 und 8:*

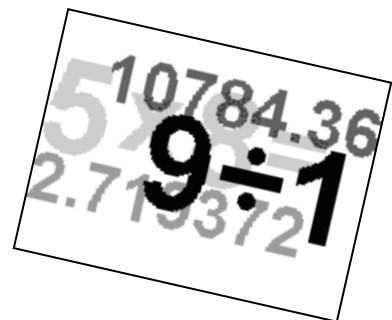
Ein rechteckiges Stück Papier kann auf verschiedene Weise dreimal nacheinander nach oben oder nach unten jeweils auf die Hälfte gefaltet werden. Alle Faltkanten sind zueinander parallel. Vollständig entfaltet kann das Papier vier der folgenden Seitenansichten bieten. Eine ist ausgeschlossen. Welche?



**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 **25. Oktober 2013.**