



# Mathematisches Dezemberrätsel

*für die Klassen 5 und 6:*

Alle vierstelligen Zahlen mit denselben Ziffern wie 2011 (also 0, 1, 1, 2) werden in steigender Reihenfolge aufgeschrieben. Wie groß ist die Differenz der beiden Nachbarn von 2011 in dieser Liste?



(A) 890

(B) 891

(C) 900

(D) 909

(E) 990

**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 **23. Dezember 2014**.



# Mathematisches Dezemberrätsel

*für die Klassen 7 und 8:*

Welche der folgenden zweistelligen Zahlen ist die kleinste, die nicht als Summe von drei verschiedenen einstelligen natürlichen Zahlen darstellbar ist?

- (A) 10      (B) 15      (C) 23  
(D) 25      (E) 28



**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 **23. Dezember 2014.**