



Mathematisches  
**Mairätsel für die Klassen 5 und 6**

Theo, seine Mutter und sein Großonkel Tobias haben am 01. Mai Geburtstag. In diesem Jahr werden sie zusammen 100 Jahre alt. Theo wurde am 26. Geburtstag seiner Mutter geboren; Onkel Tobias feierte am selben Tag seinen 59. Geburtstag. Wie alt ist Theo heute, am 01. Mai 2018?

**(A) 5**

**(B) 7**

**(C) 10**

**(D) 14**

**(E) 19**



Mathematisches  
**Mairätsel für die Klassen 7 und 8**

Immer von 12 Uhr mittags bis Mitternacht schläft die Grinsekatze unterm Eichenbaum, in der restlichen Zeit erzählt sie Geschichten. Einer Tages hängt ein Zettel an der Eiche, auf dem steht: „ Vor 3 Stunden hat die Grinsekatze dasselbe getan, was sie in 2 Stunden tun wird.“ An wie vielen Stunden eines Tages ist der Inhalt des Zettels wahr?

**(A) 6**

**(B) 3**

**(C) 14**

**(D) 12**

**(E) 21**



Mathematisches  
**Mairätsel für die Klassen 9 und 10**

Eine Schneekrote beginnt mittags um 12 Uhr, von ihrem Lieblingsruheplatz aus über die Wiese zu kriechen. Sie schafft in der ersten Stunde 1 m, in der 2. Stunde 2 m, in der 3. Stunde 3 m usw., und sie ändert zu jeder vollen Stunde ihre Richtung um  $90^\circ$  (nach links oder rechts). Welches ist die kleinstmögliche Distanz, die sie um 21 Uhr zu ihrem Lieblingsruheplatz haben kann?

**(A) 0 m**

**(B) 1 m**

**(C) 2 m**

**(D) 5 m**

**(E) 9 m**