

14. Dezember 2017

Weihnachtsrätsel der Knobel-AG

*Der Weihnachtsmann schickt einen Wichtel in den Keller, um schnell noch **drei rote Weihnachtskugeln** für den Christbaum zu holen. Im Keller angekommen stellt der Wichtel fest, dass leider das Licht nicht funktioniert - es ist stockfinster. Er kann im Dunkeln nicht unterscheiden, welche Farbe eine Weihnachtskugel in seiner Hand hat. Er weiß aber, dass im Schrank genau **11 rote, fünf blaue und zwei silberne Kugeln** liegen. Vorsichtig tastet sich der Wichtel zum Schrank vor. Wie viele Kugeln muss er mindestens mit nach oben nehmen, damit er auf jeden Fall **drei rote** mit dabei sind?*



- a) 8
- b) alle 18
- c) 10