# Arbeit K12/BK1 2022/23 WTS 6.6.23

1. In einer Süßwarenfabrik werden Bonbontüten mit einer Mischung aus Orangenbonbons, Zitronenbonbons und Erdbeerbonbons gefüllt. Die Wahrscheinlichkeit, dass ein Orangenbonbon in die Tüte kommt, ist 18%.
   1. Der Werkmeister greift 10 Bonbons aus der laufenden Produktion aus der Verpackungsmaschine ab
   2. Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, dass er dabei genau 2 Orangenbonbons erwischt?
   3. Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, dass er höchstens 3 Orangenbonbons erwischt?
2. Mona kauft eine Tüte mit insgesamt 40 Bonbons, von denen 8 Orangenbonbons sind, und reißt sie auf. Sie greift wahllos 3 Stücke heraus.
   1. Mit welcher Wahrscheinlichkeit ist genau ein,
   2. mit welcher Wahrscheinlichkeit ist kein,
   3. mit welcher Wahrscheinlichkeit ist mindestens ein Orangenbonbon darunter?

# Arbeit K12/BK1 2022/23 WTS 6.6.23

1. In einer Süßwarenfabrik werden Bonbontüten mit einer Mischung aus Orangenbonbons, Zitronenbonbons und Erdbeerbonbons gefüllt. Die Wahrscheinlichkeit, dass ein Orangenbonbon in die Tüte kommt, ist 18%.
   1. Der Werkmeister greift 10 Bonbons aus der laufenden Produktion aus der Verpackungsmaschine ab
   2. Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, dass er dabei genau 2 Orangenbonbons erwischt?
   3. Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, dass er höchstens 3 Orangenbonbons erwischt?
2. Mona kauft eine Tüte mit insgesamt 40 Bonbons, von denen 8 Orangenbonbons sind, und reißt sie auf. Sie greift wahllos 3 Stücke heraus.
   1. Mit welcher Wahrscheinlichkeit ist genau ein,
   2. mit welcher Wahrscheinlichkeit ist kein,
   3. mit welcher Wahrscheinlichkeit ist mindestens ein Orangenbonbon darunter?