**Geschwindigkeiten**

1. Malte fährt um 10 Uhr mit dem Fahrrad los. Er erreicht eine durchschnittliche Geschwindigkeit von 18 km/h. Um 10.30 folgt ihm Bruno auf seinem Moped, mit dem er durchschnittlich 30 km/h zurücklegt.

Wann hat Bruno Malte eingeholt?

1. Herr Bruns startet um 12.00 Uhr, um Paletten auszuliefern, wobei er durchschnittlich 60 km/h fährt. Eine Stunde später bemerkt sein Chef, dass wichtige Frachtpapiere vergessen wurden. Er setzt sich in sein Auto und fährt hinter ihm her. Er schafft 100 km/h.   
   Wann holt er Herr Bruns ein?
2. Zwei Autofahrer starten gleichzeitig in 50 km voneinander entfernten Ortschaften. Der erste legt 70, der zweite   
   90 km pro Stunde zurück. Wie weit vom Startort des ersten Fahrers entfernt treffen sie sich?
3. Ole und Jonas wohnen in den 42 km voneinander entfernten Orten Dortmund und Oberhausen. Die beiden haben sich verabredet und fahren sich mit dem Fahrrad einander entgegen. Ole fährt um 14 Uhr mit einer durchschnittlichen Geschwindigkeit von 16 km/h los. 20 Minuten später startet Jonas in Oberhausen. Er schafft 20 km pro Stunde. Wie weit von ihrem Startort entfernt treffen sie sich?