Bewegungsaufgaben

1. Aufgabe: Anna und Frida wollen sich treffen. Sie starten beide zur gleichen Zeit mit ihren Fahrrädern in ihren 20 km voneinander entfernten Heimatorten. Anna fährt mit 14 km/h, Frida 16 km/h. Wie weit von Annas Heimatort entfernt treffen sie sich?

2. Aufgabe: Hannes und Julius starten gleichzeitig mit ihren Autos, um sich zu treffen. Sie wohnen in 120 km voneinander entfernt. Hannes fährt 85 km/h und Julius 95 km pro Stunde. Wie weit ist Hannes bis zum Treffpunkt gefahren?

3. Aufgabe: Heinz wohnt in Münster und Timo wohnt in Dortmund. Die Entfernung beträgt 70 km. Sie haben sich verabredet und fahren sich mit dem Mofa entgegen. Heinz fährt um 15 Uhr mit einer durchschnittlichen Geschwindigkeit von 20 km/h los. 15 Minuten später startet Timo in Dortmund. Er schafft 16 km/h. Wie weit von Münster entfernt treffen sie sich?