**MATEMATYKA klasa 6 – Prędkość, droga, czas**

1. Samochód przejechał pierwsze 150 km podróży w 2 godziny, a następne 50 km w pół godziny. Jaką łączną odległość przebył i w jakim czasie? Z jaką średnią prędkością pokonał cały dystans?
2. Kierowca wyruszył z Poznania o godzinie 615 i dotarł do Świnoujścia o 1030. Przejechał w tym czasie 340 km. Gdy wracał ze Świnoujścia, jechał pół godziny dłużej. W którą stronę kierowca jechał z większą średnią prędkością i o ile większą?
3. Krasnoludki z domu do pracy muszą przejść 800 m. Najmniejszy z nich chodzi z prędkością 40 $\frac{m}{min}$ . Największy krasnoludek chodzi dwa razy szybciej. Oblicz, o której godzinie musi wyruszyć najmniejszy, a o której największy krasnoludek, aby zdążyć do pracy na godzinę 600.
4. Pani Beata przed kursem Szybkiego Czytania czytała w tempie 50 stron na godzinę. Po kursie stwierdziła, że czyta 1,5 raza szybciej. Ile stron przeczyta w ciągu 5 godzin?
5. Każda z czterech części koncertu *Cztery pory roku* Vivaldiego trwa około 10 minut. Pan Dariusz słuchał tego koncertu w samochodzie, jadąc z prędkością 90 $\frac{km}{h}$. Jaką odległość przejechał w czasie trwania koncertu.
6. Pan Mikołaj, mijając drogowskaz z napisem „Jelenia Góra 200 km”, spojrzał na deskę rozdzielczą swojego samochodu. Zegar wskazywał godzinę 1315, a prędkościomierz 80 $\frac{km}{h}$. Oblicz, o której godzinie pan Mikołaj może dojechać do Jeleniej Góry, jeżeli uda mu się utrzymać tę samą prędkość?
7. Pan Barnaba przejechał 120 km w ciągu 2 godzin, a pan Ambroży – 200 km w czasie 3 godzin. Który kierowca jechał z większą średnią prędkością?