

Droga, prędkość, czas – klasa szósta

- Zad. 1. Zając biegnie z prędkością $8 \frac{m}{s}$. Jaką odległość pokona w 4 minuty?
- Zad. 2. Ziemia okrąży Słońce z prędkością około $30 \frac{km}{s}$. Jaką drogę pokonuje ziemia w ciągu 12 godzin?
- Zad. 3. Samolot przeleciał 3000 km w ciągu 5 godzin. Z jaką średnią prędkością leciał?
- Zad. 4. Żółw pokonał 6 km w 4 godziny. Mrówka pokonała 60 cm w 120 sekund. Które zwierzę jest szybsze?
- Zad.5. Żółw porusza się z prędkością $4 \frac{m}{min}$. W jakim czasie pokona odległość 1 km?
- Zad. 6. Struś biegnie z prędkością $30 \frac{m}{s}$. W jakim czasie pokona odległość 750 m?
- Zad.7. Samochód pokonał drogę z miasta A do miasta B w czasie 2 h. Drogę powrotną przejechał w czasie 2,5 h. Odległość z miasta A do miasta B wynosi 25 km. Oblicz średnią prędkość samochodu na całej trasie.
- Zad.8. Pies przebiegł 300 m w czasie 24 sekund. Z jaką prędkością biegł ten pies?
- Zad.9. Samochód jedzie ze stałą prędkością $60 \frac{km}{h}$. Ile kilometrów przejedzie w ciągu pół godziny?
- Zad. 10. Pociąg Pendolino jedzie ze stałą prędkością $200 \frac{km}{h}$. Czy trasę z Gdańska do Krakowa o długości 740 km może pokonać w 3,5 godziny?
- Zad.11. Karol z tatą wyruszyli na pieszą wędrowkę. Pierwsze pół godziny szli z prędkością $6 \frac{km}{h}$, a przez następne pół godziny szli z prędkością $4 \frac{km}{h}$. Jaką odległość pokonali w czasie 1 godziny wędrowki?
- Zad. 12. Delfin przebył 6,5 km w czasie 6 minut. Z jaką prędkością pływał delfin?
- Zad. 13. Osioł przebył 14 km w czasie 12 minut. Z jaką prędkością poruszał się osioł?
- Zad. 14. Tata Oli pokonuje drogę 320 km w czasie 4 godzin. Mama Oli tę samą drogę pokonuje w 5 godzin. Z jaką średnią prędkością jedzie tata, a z jaką mama?
- Zad. 15. Słonie poruszają się z prędkością $5 \frac{km}{h}$. W jakim czasie pokonają 1500 km?
- Zad. 16. Orzeł pokonuje 12 km w ciągu kwadransa. Z jaką średnią prędkością leci?
- Zad. 17. Traktor jechał ze stałą prędkością $20 \frac{km}{h}$ i pokonał 70 km. Ile czasu jechał?