Zadanie 1

1. Oblicz szybkość średnią:

* Sprintera w biegu na 100 m mężczyzn, który ten dystans przebył w czasie 10 s
* Maratończyka który drogę 42,195 km przebył w czasie 3h.

Zadanie 2

Pociąg jedzie z Krakowa do Tarnowa według poniższego rozkładu jazdy. Oblicz średnie szybkości pociągu na poszczególnych odcinkach trasy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Droga [km] | Stacja | Godzina |
| 0 | Kraków | 10:00 |
| 40 | Bochnia | 10:50 |
| 55 | Brzesko | 11:05 |
| 80 | Tarnów | 11:45 |

Zadanie3

Oblicz średnią szybkość (czyli średnią wartość prędkości) samochodu, który przez 10 minut jechał z szybkością 75 , a następnie przez 5 minut z szybkością 90