

Przedmiot: Matematyka

Data: **23 czerwca 2020 r. tj. wtorek**

Temat : Powtórzenie wiadomości dotyczących prędkości, drogi i czasu

Przypomnijmy sobie, że prędkość liczymy głównie w dwóch jednostkach **m/s** (*metrach na sekundę*) albo **km/h** (*kilometrach na godzinę*)

To, że jakiś obiekt porusza się z prędkością 20m/s oznacza, że w ciągu **1 sekundy** pokonuje odległość **20 m**.

Jak policzyć jaką drogę pokona ten obiekt w ciągu 3 sekund? Trzy razy więcej niż w ciągu sekundy czyli  $20m \cdot 3 = 60m$

Teraz inny przykład

Wiemy, że pewien pojazd pokonał trasę 30 m w 20 sekund. Jaka będzie jego prędkość w m/s?

Musimy tutaj ustalić jaką trasę pokonał ten pojazd w ciągu **1 sekundy**.

Wiemy, że pojazd pokonał trasę 30 m w 20 sekund. Zapisujemy to symbolicznie

30m - 20 s

15m – 10 s (W czasie dwa razy krótszym samochód pokona dwa razy krótszy dystans)

1,5m – 1 s (W czasie dziesięć razy krótszym samochód pokona dziesięć razy krótszy dystans)

Czyli prędkość tego pojazdu wyniesie 1,5m/s

Polecenia do wykonania

- Wykonajcie zadania interaktywne ze stron  
[https://www.matzoo.pl/klasa6/predkosc-poziom-1\\_87\\_620](https://www.matzoo.pl/klasa6/predkosc-poziom-1_87_620)  
[https://www.matzoo.pl/klasa6/predkosc-poziom-2\\_87\\_621](https://www.matzoo.pl/klasa6/predkosc-poziom-2_87_621)  
[https://www.matzoo.pl/klasa6/droga-poziom-1\\_87\\_622](https://www.matzoo.pl/klasa6/droga-poziom-1_87_622)  
[https://www.matzoo.pl/klasa6/czas-poziom-1\\_87\\_623](https://www.matzoo.pl/klasa6/czas-poziom-1_87_623)