**Koło wirusowe Zestaw VII**

Zad.1 Drogę z A do B o długości $30 km$ kolarz pokonał w ciągu $30 minut$, a z powrotem

 w ciągu $45 minut.$ Z jaką prędkością średnią jechał na trasie $A-B-A$ ?

Zad. 2 Żubry w drodze do paśnika poruszały się z prędkością $3 \frac{km}{h}$ . Z jaką prędkością

 musiały przebyć drogę powrotną, aby ich średnia prędkość na całej trasie wyniosła $4,2 \frac{km}{h}$ ?

Zad. 3 Lew biegł do wodopoju z prędkością $12 \frac{km}{h}$ , a z powrotem $18 \frac{km}{h}$.

 Z jaką średnią prędkością poruszał się lew ?

Zad. 4 Marcin codziennie dojeżdża do szkoły rowerem z prędkością $30 \frac{km}{h}$. W piątek zaspał

 i wyjechał później niż zwykle. W połowie drogi zorientował się, że nie zdąży i zwiększył

 prędkość o $10 \frac{km}{h}$. Z jaką średnią prędkością jechał w piątek ?

Zad. 5 Pierwszą część drogi samolot leciał z prędkością $180 \frac{km}{h}$. Pozostałą część, o $320 km$

 krótszą, przebył z prędkością $250 \frac{km}{h}$. Średnia prędkość na całej drodze wynosiła $200 \frac{km}{h}$.

 Jak długa jest droga ?

Zad. 6 Statek płynie z Torunia do Gdańska dwa dni, a z Gdańska do Torunia trzy dni. Ile dni

 płynie tratwa z Torunia do Gdańska ?

Zad. 7 Auto jechało z A do B $6,5 h. $W drodze powrotnej zmniejszyło prędkość o $10 \frac{km}{h}$

 i przyjechało do A po upływie $7 h 48 min.$ Jaka jest odległość między A i B i z jaką

 prędkością jechało auto ?

Zad. 8 Jeśli łódka płynie z prędkością $10 \frac{km}{h}$, to przybędzie do Ełku o godzinie $16.00.$ Jeżeli

 płynie z prędkością $15 \frac{km}{h}$, to przybędzie do celu o godzinie $14.00.$ Z jaką prędkością

 musi się poruszać, aby przypłynąć do Ełku o godzinie $15.00 ?$