

## RACHMISTRZ 2015 – zestaw IX

### HASŁO: SERCE

#### Zad. 1. Długość

Serce rozprowadza krew po naczyniach o łącznej długości 100 tysięcy kilometrów. Porównaj to z długością równika.

#### Zad. 2. Szybkość

Krew płynie przez duże naczynia ze średnią szybkością 2 km/h. Podaj szybkość przepływu krwi w cm/s.

#### Zad. 3. Depozyt

Nasz depozyt to 2, 5 miliarda uderzeń serca na całe życie. Oblicz średnią długość życia człowieka.

#### Zad. 4. Praca

Każdego dnia serce wykonuje taką samą pracę, jakiej wymagałoby przepchnięcie ciężarówki o 12,5 kilometra. Czy serce dopchałoby tę ciężarówkę na Księżyc w ciągu całego życia człowieka?

#### Zad. 5. A słoń?

Oblicz średnią długość życia słonia, jeżeli wiesz, że liczba uderzeń serca słonia przez całe życie wynosi miliard i serce bije 30 razy na minutę.

#### Zad. 6. Bez serca

Czy można żyć bez serca?

**Rozwiązania składajcie w oznaczonych kopertach  
do 22 maja 2015 r. w sekretariacie szkoły**