

#79 - zad. 1

Podana niżej tabela przedstawia uśrednione dane dotyczą pulsu i częstotliwości ruchu skrzydeł czterech wybranych ptaków.

Ptak	Puls (uderzenia serca na minutę)	Częstotliwość ruchu skrzydeł (machnięcia na sekundę)
żuraw	120	2
gołąb	180	10
zięba	600	20
koliber	1200	80

I. Oceń zdanie: *Częstotliwość ruchu skrzydeł ptaków jest wprost proporcjonalna do pulsu ptaków.*

A. Prawda B. Fałsz

II. Ile machnięć skrzydłami wykona zięba w czasie minuty lotu?

A. 200 B. 300 C. 600 D. 1200

III. Ile razy na sekundę bije serce kolibra?

A. 12 B. 20 C. 60 D. 80

IV. Jeśli przez p oznaczymy puls ptaka, a przez f częstotliwość jego ruchu skrzydeł, to czy prawdziwy jest taki wzór:

$$f = \sqrt{\frac{p}{30}}$$

A. Tak B. Nie

V. Skowronek, to polski ptak, który dzięki bardzo szybkim ruchom skrzydeł potrafi zawisnąć w powietrzu. Macha wtedy skrzydłami średnio 720 razy na minutę. Czy to jest szybciej niż ruch skrzydeł kolibra?

A. Tak B. Nie

#79 - zad. 2

Kawę *Coffi* można kupić w czterech różnych opakowaniach:

- 200 g w cenie 22 zł,
- 250 g w cenie 27,50 zł,
- 0,5 kg w cenie 54 zł,
- 1 kg w cenie 99 zł.

W którym opakowaniu 100 g tej kawy jest najtańsze?

#79 - zad. 3

Naszkiuj na siatce litery ze ścian sześciianu. Rysunek będzie ręczny, więc nie liczy się szczegółowe odwzorowanie długości elementów, ale ich prawidłowa orientacja na siatce.

