#86 - zad. 1

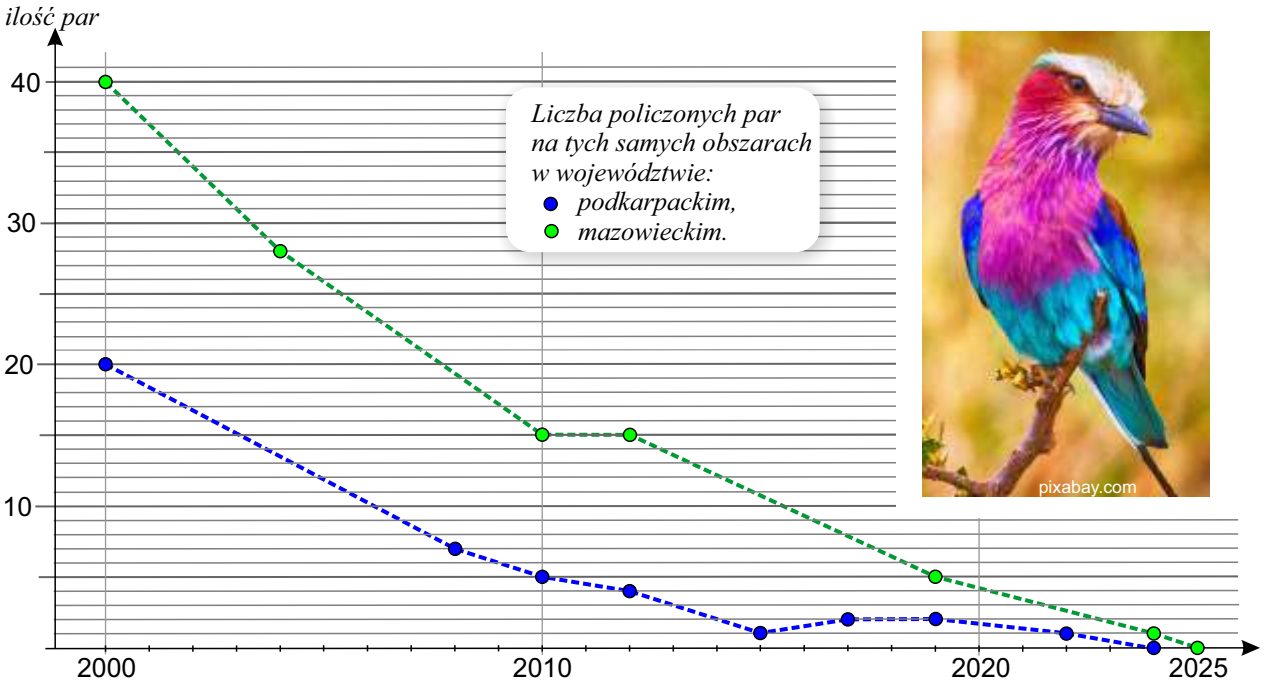
Mamy dwie liczby: $a = \frac{1}{n^2}$ i $b = n^3$, gdzie n to liczba naturalna większa od 0.

Ile razy większa jest liczba b od a?

A. $\frac{1}{n}$ razy B. n^2 razy C. n^5 razy D. n^6 razy

#86 - zad. 2

Kraska to jeden z najpiękniejszych ptaków pod względem kolorów piór. Niestety gatunek ten jest w Polsce na skraju wyginięcia.
Wykresy przedstawiają liczebność par krasek liczonych na tych samych obszarach -
- jeden w województwie podkarpackim, a drugi w mazowieckim.



a) Na którym z tych obszarów procentowy spadek liczby par w latach 2000-2019 był większy? (uzasadnij obliczeniami swoją odpowiedź)

b) Czy to prawda, że w 2011 roku na obserwowanym obszarze w województwie mazowieckim zaobserwowano 15 par krasek?

....

#86 - zad. 3

Do każdej ściany czworościanu foremnego doklejono ścianę takiego samego czworościanu.
Oblicz pole powierzchni tak powstałej bryły wiedząc, że krawędź czworościanu ma $6\sqrt{3}$.

#86 - zad. 1

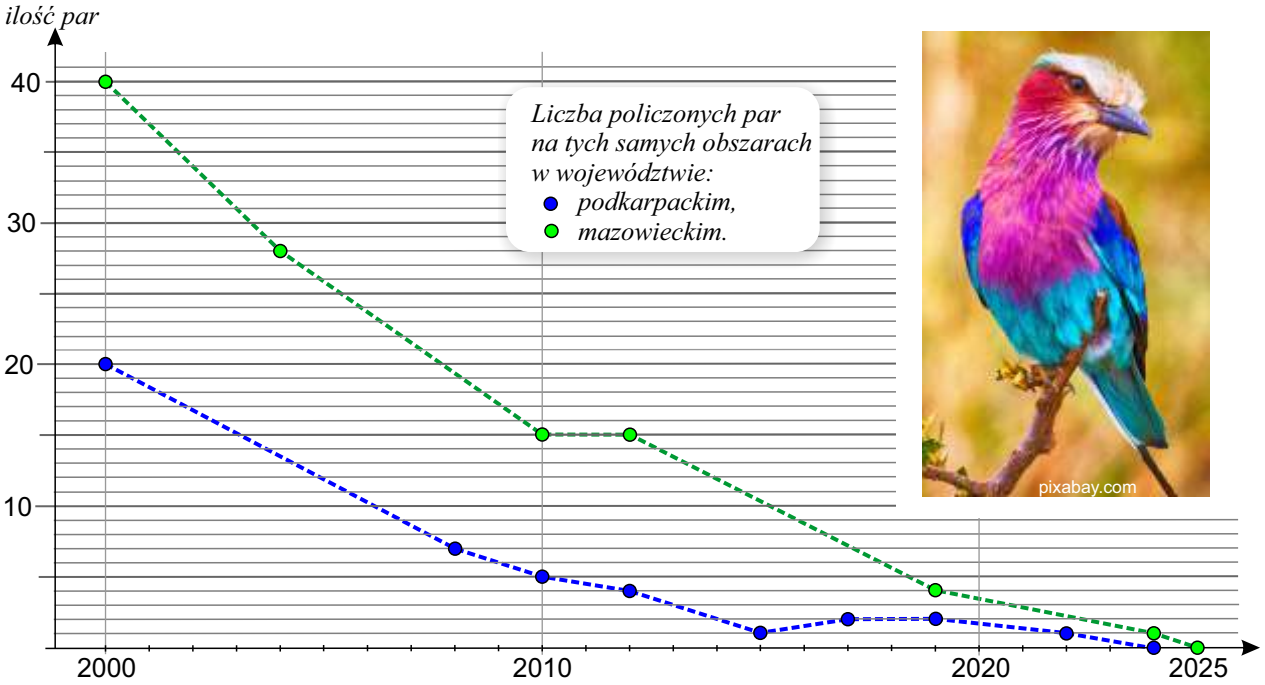
Mamy dwie liczby: $a = \frac{1}{n^3}$ i $b = n^2$, gdzie n to liczba naturalna większa od 0.

Ile razy większa jest liczba b od a?

A. $\frac{1}{n}$ razy B. n^2 razy C. n^5 razy D. n^6 razy

#86 - zad. 2

Kraska to jeden z najpiękniejszych ptaków pod względem kolorów piór. Niestety gatunek ten jest w Polsce na skraju wyginięcia.
Wykresy przedstawiają liczebność par krasek liczonych na tych samych obszarach -
- jeden w województwie podkarpackim, a drugi w mazowieckim.



a) Na którym z tych obszarów procentowy spadek liczby par w latach 2000-2019 był większy? (uzasadnij obliczeniami swoją odpowiedź)

b) Czy to prawda, że w 2018 roku na obserwowanym obszarze w województwie podkarpackim zaobserwowano 2 pary krasek?

....

#86 - zad. 3

Do każdej ściany czworościanu foremnego doklejono ścianę takiego samego czworościanu.
Oblicz pole powierzchni tak powstałej bryły wiedząc, że krawędź czworościanu ma $4\sqrt{3}$.