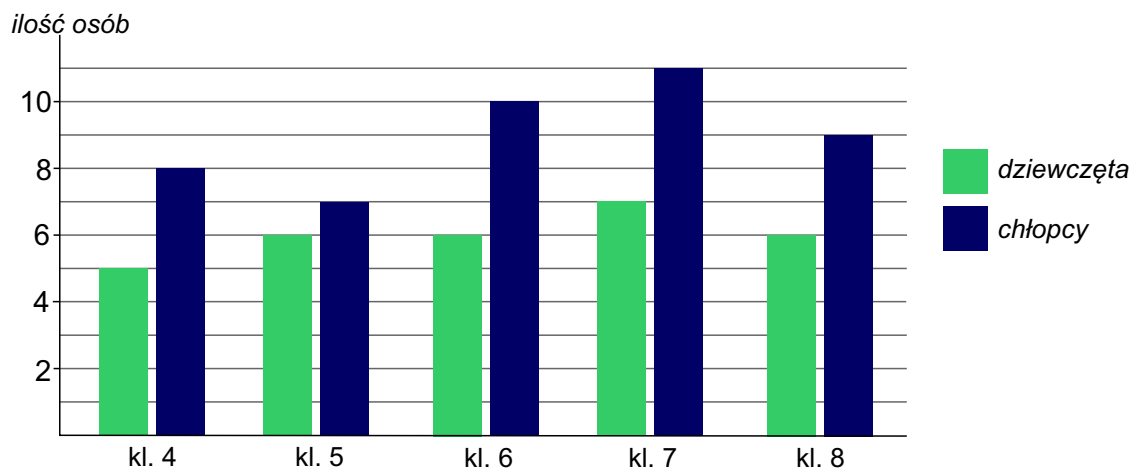


#18 - zad. 1

Wśród 100 uczniów klas 4-8 przeprowadzono ankietę „Czy uprawiasz jakiś sport po lekcjach?” Wykres przedstawia wyniki dla odpowiedzi „TAK”.



Uzupełnij zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.

Odpowiedź „NIE” zaznaczyło A/B z wszystkich pytaných uczniów.

- A. $\frac{1}{4}$ B. $\frac{1}{5}$

Wśród uczniów uprawiających w badanych klasach sport po lekcjach jest o C/D więcej chłopców od dziewcząt.

- C. 15 % D. 50%

#18 - zad. 2

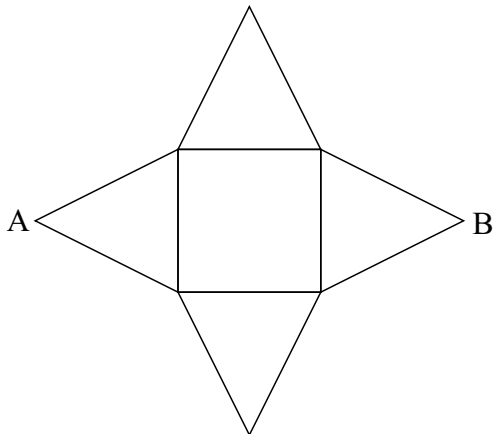
Samolot ma przelecieć z lotniska A do punktu B, potem skręcić w lewo i dolecieć nad punkt C, po czym znów skręcić i wylądować w A.

Jeśli kąt CAB ma 57° , a kąt BCA 43° , to o ile stopni ma się obrócić w lewo dolatując nad punkt B, aby polecieć w kierunku punktu C?

#18 - zad. 3

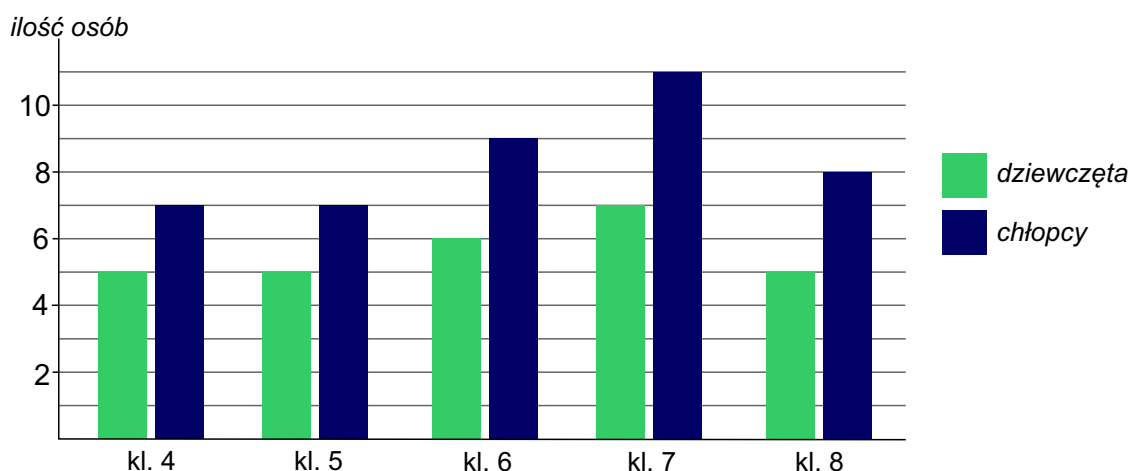
Rysunek przedstawia siatkę ostrosłupa czworokątnego prawidłowego, w którym krawędź podstawy i wysokość ściany bocznej mają taką samą długość.

Oblicz wysokość ostrosłupa wiedząc, że odcinek AB ma długość $24\sqrt{3}$.



#18 - zad. 1

Wśród 100 uczniów klas 4-8 przeprowadzono ankietę „Czy uprawiasz jakiś sport po lekcjach?” Wykres przedstawia wyniki dla odpowiedzi „TAK”.



Uzupełnij zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.

Odpowiedź „NIE” zaznaczyło A/B z wszystkich pytaných uczniów.

A. $\frac{3}{10}$ B. $\frac{7}{10}$

Wśród uczniów uprawiających w badanych klasach sport po lekcjach jest o C/D więcej chłopców od dziewcząt.

C. 14 % D. 50%

#18 - zad. 2

Samolot ma przelecieć z lotniska A do punktu B, potem skrócić w lewo i dolecieć nad punkt C, po czym znów skrócić i wylądować w A.

Jeśli kąt CAB ma 66° , a kąt BCA 38° , to o ile stopni ma się obrócić w lewo dolatując nad punkt B, aby polecieć w kierunku punktu C?

#18 - zad. 3

Rysunek przedstawia siatkę ostrosłupa czworokątnego prawidłowego, w którym krawędź podstawy i wysokość ściany bocznej mają taką samą długość.

Oblicz wysokość ostrosłupa wiedząc, że odcinek AB ma długość $6\sqrt{3}$.

