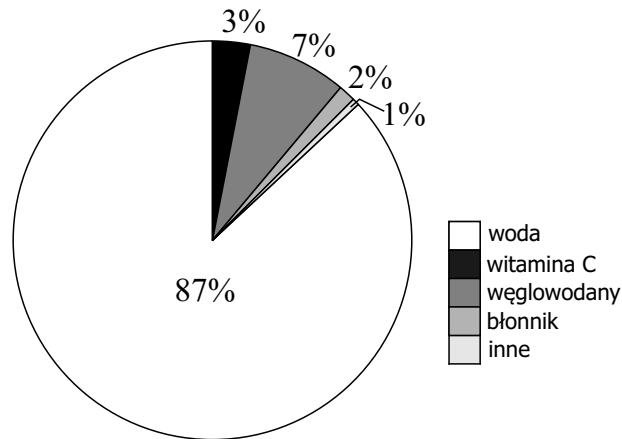


#32 - zad. 1

Przyjmuje się, że człowiek potrzebuje dziennie około 200 mg witaminy C. Wszystkie owoce i warzywa zawierają tę witaminę, ale rekordzistą jest tu acerola. Diagram przedstawia procentowy skład świeżego owocu tej rośliny.



a) Jeśli świeży owoc aceroli waży średnio 10 g, to ile ich powinniśmy zjeść, aby zaspokoić dzienną dawkę witaminy C?

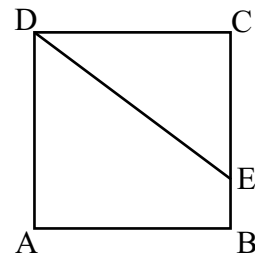
- A. 1 owoc B. 2 owoce C. ok. 10 owoców D. ok. 25 owoców

b) Jeśli cytryna zawiera średnio 50 miligramów witaminy C na 100 g miąższu, to ile razy acerola jest bogatsza w witaminę C od cytryny?

- A. ok. 25 razy B. ok. 30 razy C. ok. 50 razy D. ok. 60 razy

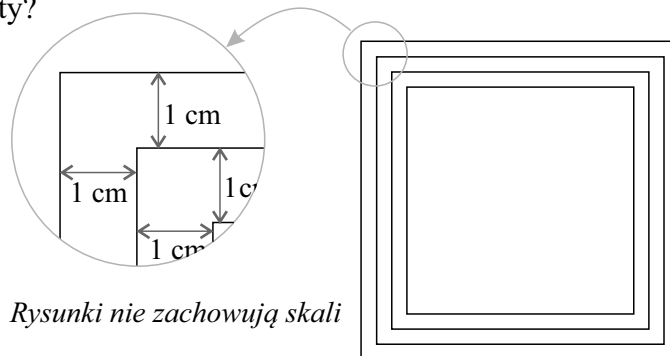
#32 - zad. 2

W kwadracie ABCD o boku 4 cm narysowano odcinek DE (zobacz rysunek). Oblicz długość tego odcinka wiedząc, że obwód trapezu ABED to 14 cm, a obwód trójkąta ECD wynosi 12 cm.



#32 - zad. 3

Z metalowej płyty w kształcie kwadratu o boku 1 metra wycinane są ramki puste w środku o szerokości 1 cm (rysunek pokazuje trzy pierwsze ramki i powiększenie narożnika płyty). Ile ramek otrzymamy z tej płyty?



Rysunki nie zachowują skali

Część dodatkowa do tego zadania (na 6)

Jeśli przyjmiemy za n (n - liczba naturalna) długość boku kwadratowej płyty, to napisz wyrażenie (wyrażenia), które pozwoli obliczyć ile z takiego kwadratu będzie można wyciąć ramek opisanych w zadaniu.