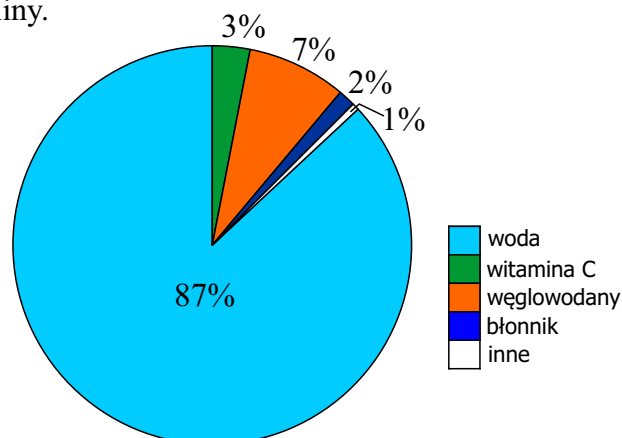


## #32 - zad. 1

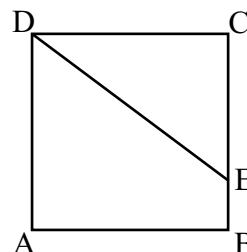
Przyjmuje się, że człowiek potrzebuje dziennie około 200 mg witaminy C. Wszystkie owoce i warzywa zawierają tę witaminę, ale rekordzistą jest tu acerola. Diagram przedstawia procentowy skład świeżego owocu tej rośliny.



- a) Jeśli świeży owoc aceroli waży średnio 8 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 czarna porzeczka zawiera średnio 200 miligramów witaminy C na 100 g, to ile razy acerola jest bogatsza w witaminę C od czarnej porzeczki?
- A. ok. 15 razy      B. ok. 20 razy      C. ok. 25 razy      D. ok. 30 razy

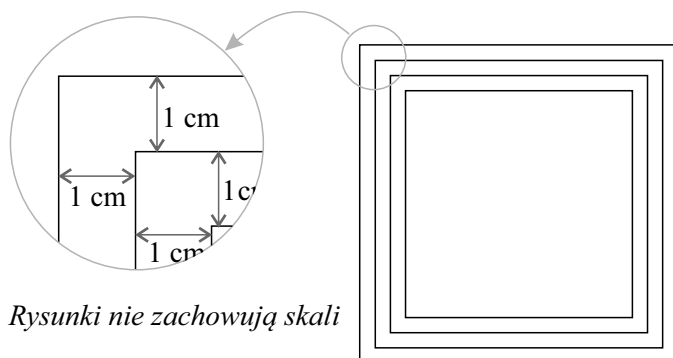
## #32 - zad. 2

W kwadracie ABCD o boku 8 cm narysowano odcinek DE (zobacz rysunek). Oblicz długość tego odcinka wiedząc, że obwód trapezu ABED to 28 cm, a obwód trójkąta ECD wynosi 24 cm.



## #32 - zad. 3

Z metalowej płyty w kształcie kwadratu o boku 87 cm 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?

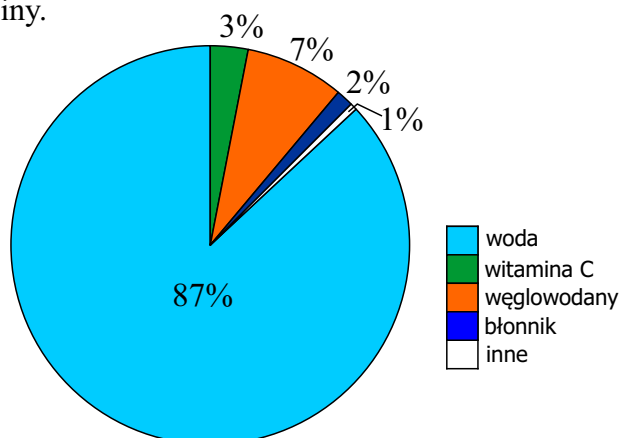


## Część dodatkowa do tego zadania (na 6)

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.

## #32 - zad. 1

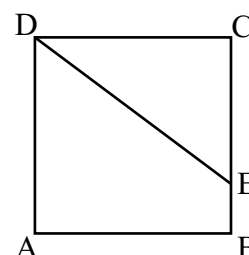
Przyjmuje się, że człowiek potrzebuje dziennie około 200 mg witaminy C. Wszystkie owoce i warzywa zawierają tę witaminę, ale rekordzistą jest tu acerola. Diagram przedstawia procentowy skład świeżego owocu tej rośliny.



- a) Jeśli świeży owoc aceroli waży średnio 5 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 owoc dzikiej róży zawiera średnio 500 miligramów witaminy C na 100 g, to ile razy acerola jest bogatsza w witaminę C od dzikiej róży?
- A. ok. 6 razy      B. ok. 12 razy      C. ok. 15 razy      D. ok. 20 razy

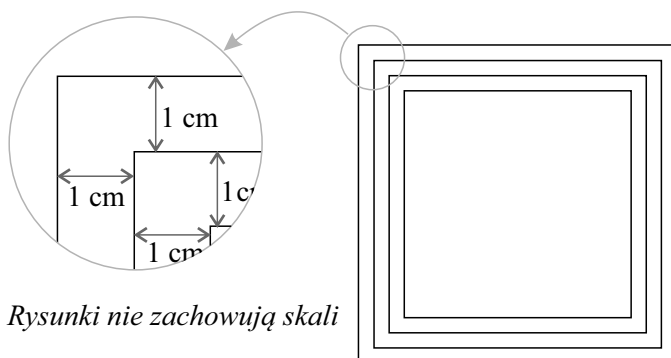
## #32 - zad. 2

W kwadracie ABCD o boku 12 cm narysowano odcinek DE (zobacz rysunek). Oblicz długość tego odcinka wiedząc, że obwód trapezu ABED to 42 cm, a obwód trójkąta ECD wynosi 36 cm.



## #32 - zad. 3

Z metalowej płyty w kształcie kwadratu o boku 81 cm 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?



## 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.