

#21 - zad. 1

Masę kamieni szlachetnych podaje się w karatach (symbol ct), gdzie 1 karat = 0,2 g.

Widoczny na zdjęciu diament sprzedano na aukcji uzyskując cenę 1,2 mln zł za karat.

Jeśli diament ważył 10 g, to ile zapłacił za niego nowy właściciel?



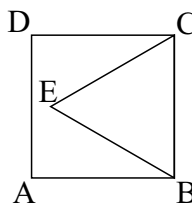
#21 - zad. 2

Wyobraźmy sobie, że grupa starożytnych rzymskich uczonych i kupców wprowadziła do zapisu liczb rzymskich kolejne dwie cyfry: Q i T.

Zapisz cyframi arabskimi podaną niżej liczbę TTMTCDXLVIII.

#20 - zad. 3

Do boku kwadratu ABCD dorysowano wewnątrz trójkąt równoboczny BCE (zobacz rysunek). Czy to prawda, że pole trójkąta BCE jest 5 razy większe od pola trójkąta AED? (odpowiedź uzasadnij obliczeniami)



#21 - zad. 1

Masę kamieni szlachetnych podaje się w karatach (symbol ct), gdzie 1 karat = 0,2 g.

Widoczny na zdjęciu diament sprzedano na aukcji uzyskując cenę 2,5 mln zł za karat.

Jeśli diament ważył 6 g, to ile zapłacił za niego nowy właściciel?



#21 - zad. 2

Wyobraźmy sobie, że grupa starożytnych rzymskich uczonych i kupców wprowadziła do zapisu liczb rzymskich kolejne dwie cyfry: Q i T.

Zapisz cyframi arabskimi podaną niżej liczbę TTMQCDLXXIX.

#20 - zad. 3

Do boku kwadratu ABCD dorysowano wewnątrz trójkąt równoboczny BCE (zobacz rysunek). Czy to prawda, że pole trójkąta BCE jest 4 razy większe od pola trójkąta AED? (odpowiedź uzasadnij obliczeniami)

