

#21 - zad. 1

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

Widoczny na zdjęciu diament sprzedano na aukcji uzyskując cenę 1,5 mln zł za karat.

Jeśli diament ważył 8 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 TTTMQCMLXXXIV.

#20 - zad. 3

Do boku kwadratu ABCD dorysowano trójkąt równoboczny BEC (zobacz rysunek).

Czy to prawda, że pole trójkąta AED jest 2 razy większe jak suma pól trójkątów ABE i DEC?
(odpowiedź uzasadnij obliczeniami)

