Zadania przygotowujące do egzaminu po 8 klasie I.Groszówka

1.Zapisz liczbę 842 000 w postaci notacji wykładniczej

2.Zapisz wzorem : „Każdej liczbie rzeczywistej przyporządkowano sześcian dwukrotności tej liczby

3. Oblicz obwód koła wielkiego kuli o objętości 36 π cm3

4.Ile litrów 80% soku porzeczkowego należy zmieszać z litrem wody , aby uzyskać napój 30%

5. Trójkąt równoboczny o boku długości 12 cm i kwadrat mają równe obwody .Oblicz pole kwadratu

6.Rzucamy dwa razy monetą. Oblicz prawdopodobieństwo

a) otrzymania różnych wyników w obu rzutach

b) przynajmniej raz otrzymania orła

7. Podaj medianę liczb 3,4 , 9 , 4, 9, 7 , 9, 5

8.Oblicz objętość walca , którego pole powierzchni całkowitej jest równe

142π cm2 , a pole podstawy wynosi 36π cm2

9.Przekrój osiowy stożka jest trójkątem równobocznym o boku 2 dm. Oblicz objętość tego stożka.

10. Czy w puszce , która ma kształt walca o wysokości i średnicy równych 40 cm , zmieści się 5 litrów farby?

11. Zapisz liczbę 1543 w systemie rzymskim

12. Przedstaw liczbę MDIX za pomocą cyfr arabskich

13. W sklepie meblowym cenę krzesła równą 250 zł. Obniżono o 5% .Ile zapłaci klient za to krzesło ,jeśli ma kartę stałego klienta , która upoważnia dodatkowo do 15 % rabatu