Муниципальная общеобразовательная школа №67

четверг, 12 сентября 2019 г.

МЕРЫ ВЕЛИЧИН

Длина удава равна 38 попугаев или 5 мартышек, или 2 слоненка. Предположение, что удав в попугаях длиннее, конечно же неверное. Для того, чтобы не происходило путаницы между народами, в научном мире договорились о введении Международной системы единиц измерения (System International), сокращенно СИ.

ЕДИНИЦЫ МАССЫ

1 т = 1000 кг

1 т = 10 ц

1 ц = 100 кг

1 кг = 1000 г

ЕДИНИЦЫ ВРЕМЕНИ

1 век = 100 лет

1 год = 365 или 366 суток

1 сутки = 24 часа

1 час = 60 минут

1 минута = 60 секунд

ЕДИНИЦЫ ДЛИНЫ

1 км = 1000 м

1 м = 10 дм = 100 см

1 м = 1000 мм

1 дм = 10 см = 100 мм

1 см = 10 мм

ЕДИНИЦЫ ПЛОЩАДИ

1 $м^2$ = 100 $дм^2$

1 $м^2$ = 10000 $см^2$

1 $дм^2$ = 100 $см^2$

1 а = 100 $м^2$

1 га = 100 а

1 $км^2$ = 100 га

Stendy.su

Множитель	Числовая запись	Приставка			Математический смысл
		Наименование	Обозначение		
			русское	международное	
10^{9}	1000000000	гига	Г	G	миллиард
10^{6}	1000000	мега	М	M	миллион
10^{3}	1000	кило	к	k	тысяча
10^{-1}	0,1	деци	д	d	одна десятая
10^{-2}	0,01	санти	с	c	одна сотая
10^{-3}	0,001	милли	м	m	одна тысячная
10^{-6}	0,000001	микро	мк	μ	одна миллионная
10^{-9}	0,000000001	нано	н	n	одна миллиардная
10^{-12}	0,000000000001	пико	п	p	одна триллионная

ВЫРАЗИТЬ

В метрах	В квадратных метрах	В кубических метрах
25 км	5 км^2	2 км^3
68 см	940 см^2	50680 см^3
5973 мм	89570 мм^2	509030 мм^3
956км	32 км^2	56 км^3
879 мм	542879 мм^2	8790 мм^3
9045см	623145 см^2	4590 см^3

1 км=1000 м=10^3м
1см=0,01м=10^{-2}м
1мм=0,001м=10^{-3}м

1км^2=1000000 м^2= 10^6 м^2
1 см^2= 0,0001м^2= 10^{-4} м^2
1мм^2= 0,000001м^2=10^{-6}м^2

1км^3=1000000000м^3=10^9 м^3
1см^3=0,000001м^3=10^{-6}м^3
1 мм^3=0,000000001м^3=10^{-9}м^3

Вырази в квадратных сантиметрах :

3 $м^2$ 50 $дм^2$	=	?
4 $м^2$ 6 $см^2$	=	?
3158 $мм^2$	=	?

ДОМАШНЯЯ РАБОТА

§ 6 + ИТОГИ ГЛАВЫ

Задание 2 или 3 после § 6