

Математика



Віктор Михайлович Глушков
(1932-1982)

український радянський вчений, піонер комп'ютерної техніки, автор фундаментальних праць у галузі кібернетики, математики і обчислювальної техніки, ініціатор і організатор реалізації науково-дослідних програм створення проблемно-орієнтованих програмно-технічних комплексів для інформатизації, комп'ютеризації і автоматизації господарської і оборонної діяльності країни. Розв'язав п'яту узагальнену проблему Гільберта, одну з найскладніших в сучасній алгебрі. Важливі результати дістав в теорії цифрових автоматів, в галузі застосувань обчислювальної техніки в керівництві виробничими процесами та економіці. Під його керівництвом були створені універсальні електронно-обчислювальні машини "Київ", "Дніпро", серії машин „Мир” та інші

Математика - це єдиний досконалий метод водити самого себе за ніс.

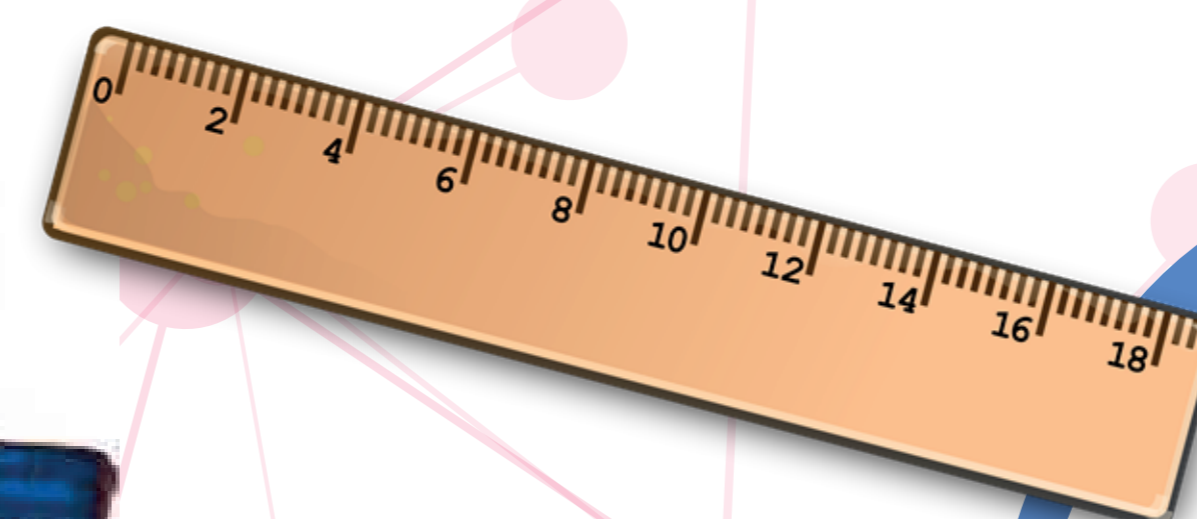
Альберт Ейнштейн

Множники, префікси та їх позначення для одиниць СІ

Назва приставки		Множник	Позначення одиниці
Часткові одиниці	нано	0,000 000 001=10 ⁻⁹	н
	мікро	0,000 001=10 ⁻⁶	мк
	мілі	0,001=10 ⁻³	м
	санти	0,01=10 ⁻²	с
	деци	0,1=10 ⁻¹	д
Кратні одиниці	дека	10=10 ¹	да
	гекто	100=10 ²	г
	кіло	1 000=10 ³	к
	мега	1 000 000=10 ⁶	М
	гіга	1 000 000 000=10 ⁹	Г

Грецький алфавіт

Α α — альфа	Ν ν — ні (ню)
Β β — бета	Ξ ξ — ксі
Γ γ — гама	Ο ο — омікрон
Δ δ — дельта	Π π — пі
Ε ε — епсилон	Ρ ρ — ро
Ζ ζ — дзета	Σ σ — сигма
Η η — ета	Τ τ — тау
Θ θ — тета	Υ υ — іпсилон
Ι ι — йота	Φ φ — фі
Κ κ — капа	Χ χ — хі
Λ λ — ламбда	Ψ ψ — псі
Μ μ — мі	Ω ω — омега



Одиниці вимірювання маси

грам	1 кг = 1000
- кілограм	1 кг = 100 кг
- центнер	1 т = 1000
- тона	1 т = 10 ц

$\underbrace{1000}_{\text{КГ}} \quad \underbrace{100}_{\text{Ц}} \quad \underbrace{10}$

Цікаві факти про математику

Міжнародна система одиниць (СІ) — система одиниць, що базується на Міжнародній системі величин, разом з найменуваннями та позначеннями, а також набором префіксів та їх найменуваннями і позначеннями разом з правилами їх застосування, прийнята Генеральною конференцією мір і ваг. СІ є найуживанішою системою одиниць при проведенні вимірювань та розрахунків в різних галузях науки, техніки.

Рекорд: у 2010 році у Всесвітній День Математика (01 квітня), 1,13 млн. студентів з більш як 235 країн встановили рекорд, відповідаючи правильно на 479,732,613 питань.

Число e — фундаментальна математична константа, математична величина, що є основою натуральних логарифмів. Іноді число e називають числом Ейлера або числом Непера. Відіграє важливу роль у диференціальному й інтегральному численні, а також багатьох інших розділах математики.

$$e \approx 2,718281828$$

Одиниці вимірювання довжини

ММ - МІЛІМЕТР	
СМ - САНТИМЕТР	1 см = 10 мм
ДМ - ДЕЦИМЕТР	1 дм = 10 см = 100 мм
М - МЕТР	1 м = 10 дм = 100 см
КМ - КІЛОМЕТР	1 км = 1000 м = 100 000 см

$\underbrace{10}_{\text{ММ}} \quad \underbrace{10}_{\text{СМ}} \quad \underbrace{10}_{\text{ДМ}} \quad \underbrace{10}_{\text{М}} \quad \underbrace{1000}_{\text{КМ}}$

Одиниці вимірювання часу

1 РІК	= 365 (366) ДІБ
1 МІСЯЦЬ	= 30 (31) ДОБА
1 ТИЖДЕНЬ	= 7 ДІБ
1 ДОБА	= 24 ГОДИН (ГОД)
1 ГОДИНА	= 60 ХВИЛИН (ХВ)
1 ХВИЛИНА	= 60 СЕКУНД (СЕК)