




У КНИЗІ
МИ ПОГОВОРИМО
ПРО ТАКЕ:



Вітання від Суперкота.....	3
Додавання й віднімання у давні часи.....	4
Як рахували у давній Месопотамії.....	6
Предки плюса та мінуса.....	8
Рахування китайськими паличками.....	10
Винайдення годинника Шиккарда.....	12
Винайдення калькулятора Паскаля.....	13
Від математичних таблиць до калькулятора.....	14
Тварини теж уміють рахувати.....	16
Навіщо нам рахувати?.....	18
Додавання.....	20
Віднімання.....	22
Сполучний і переставний закони додавання.....	24
Порядок дій у дужках.....	25
Додавання й віднімання дробів.....	26
Одиниці вимірювання.....	28
Від'ємні числа.....	30
Секретна мова на основі додавання чи віднімання.....	32





За давніх-давен люди не вміли ні додавати, ні віднімати.
Та з часом з'явилася потреба в цьому.



Спочатку люди рахували за допомогою пальців, камінців, вузликів.
Але це незручно, якщо предметів багато.



Якщо на початку люди позначали один предмет одним символом (камінець, вузлик тощо), ...

Один камінець — одна коза, два камінці — дві кози, три камінці — три кози...



...то з часом вони навчилися рахувати, використовуючи уяву та розум.



Згодом камінці та вузлики замінили спеціальні символи — **цифри**.



Шумери — найдавніша цивілізація на нашій планеті.
Вони добре вміли додавати та віднімати.



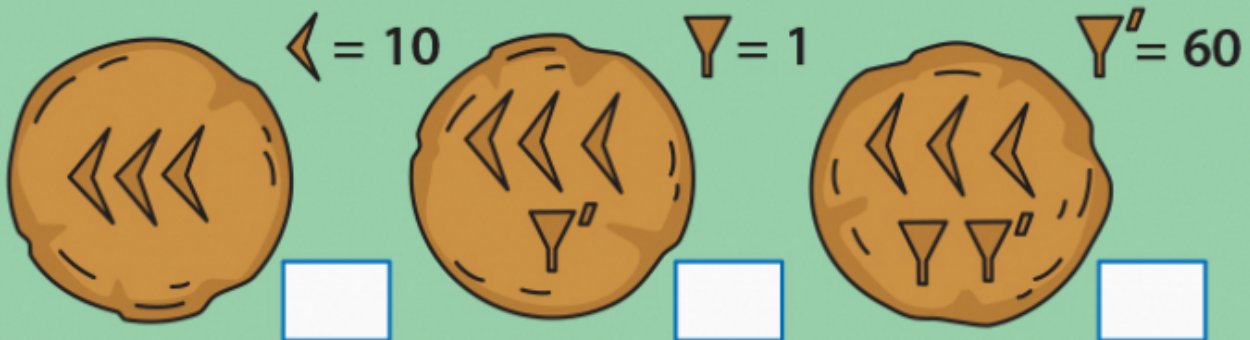
Спочатку вони рахували так:
складали у череп'яні кулі дрібні
знаки-предмети.



За кілька сотень років шумери
зрозуміли, що достатньо робити
відбитки цих знаків на кулі.



В основі їхньої системи числення лежить число 60 (а не 100, як у нас).



Які числа записали шумерські вчені?

Близько трьох тисяч років тому народ вавилоняни винайшли зручний пристрій — рахівницю. Він допомагав додавати та віднімати великі числа.



Рахівниця, яка працює за цим принципом, називається абак. Ти ж упізнав його, еге ж?



Знаки «+» і «-» сьогодні відомі кожному. Їх можна часто зустріти в повсякденному житті.



Вони всім зрозумілі. Але так було не завжди. У Давньому Єгипті знаки плюс і мінус замінювали зображення ніг, що йдуть у різні сторони.



У Давній Греції числа, які додають, просто записували поряд. І лише зрідка на позначення додавання використовували знак /.

