

$$(a + b)^3 = a^3 + 2ab + b^3$$

$$\frac{a^3 + 2a^2b + ab^2}{a^2b + 2a^2b + b^3}$$

$$(a + b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$$

ТѢМЖЕ КЪДО НА ЧИСЛО, КОЕ СОСТОИТЪ ѿ ЕДИНИЦЫ И ДЕСЯТИЦЫ, СОДЕРЖАВА ЧЕТЫРИ ТЕ ТІА ПРОИЗВЕДЕНІА.

НЕКА ϵ' НАПР. $a = 20$, $b = 4$, И $a + b = 24$: А КЪДО ЦЕ ДА ϵ' .

$20^3 + 3 \times 20^2 \times 4 + 3 \times 20 \times 4^2 + 4^3$	
$20^3 = 8000$	24
$3 \times 20^2 \times 4 = 4800$	24
$3 \times 20 \times 4^2 = 960$	96
$4^3 = 64$	48
13824	576
	24
	2304
	1152
	13824

421. КЪБИ ТЕ НА ЧИСЛА ТА ѿ 1 ДО 9 ИМАТЪ ЕДИНА, ИЛИ ДВѢ, ИЛИ ТРИ ЦИФРЫ: ЗАЩОТО $1^3 = 1$, А $9^3 = 729$. КЪБИ ТЕ ЖЕ НА ЧИСЛА ТА ѿ 10 ДО 99 ИМАТЪ ЧЕТЫРИ, ИЛИ ПѢТЬ, ИЛИ ШЕСТЬ ЦИФРЫ: ЗАЩОТО $10^3 = 1000$, А $100^3 = 1000000$, КОЕТО ϵ' НАЙМАЛКО ТО ЧИСЛО ѿ ПИШЕМИ ТЕ СО СЕДМЬ ЦИФРЫ ЧИСЛА. КЪБИ ТЕ НА ЧИСЛА ТА ѿ 100 ДО 999 ИМАТЪ СЕДМЬ, ИЛИ ОСМЬ, ИЛИ ДВѢДЕТЬ ЦИФРЫ: ЗАЩОТО $100^3 = 1000000$, А $1000^3 =$