

Историците твърдят, че са успели да съберат заедно най-древната в света

таблица за умножение, в основата на която е цифрата 10. Математическият документ е

Преди пет години Пекинският университет Синхуа (Tsinghua University) получил в дар почти 2500

Изследователите от Синхуа успели да определят по съдържанието на въглеродни изотопи, че

Всяка лента има 7-12

| | 1/2 | 1 | 2 | 3 | (4) | (5) | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 20 | (30) | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | |
|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 45 | 90 | 180 | 270 | (360) | (450) | 540 | 630 | 720 | 810 | 900 | 1800 | 2700 | 3600 | 4500 | 5400 | 6300 | 7200 | 8100 | 9000 | 90 |
| 40 | 80 | 160 | 240 | (320) | (400) | 480 | 560 | 640 | 720 | 800 | 1600 | 2400 | 3200 | 4000 | 4800 | 5600 | 6400 | 7200 | 8000 | 80 |
| 35 | 70 | 140 | 210 | 280 | 350 | 420 | 490 | 560 | 630 | 700 | 1400 | 2100 | 2800 | 3500 | 4200 | 4900 | 5600 | 6300 | 7000 | 70 |
| 30 | 60 | 120 | 180 | 240 | 300 | 360 | 420 | 480 | 540 | 600 | 1200 | 1800 | 2400 | 3000 | 3600 | 4200 | 4800 | 5400 | 6000 | 60 |
| 25 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 50 |
| 20 | 40 | 80 | 120 | 160 | 200 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 800 | 1200 | 1600 | 2000 | 2400 | 2800 | 3200 | 3600 | 4000 | 40 |
| 15 | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | 210 | 240 | 270 | 300 | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | 3000 | 30 |
| 10 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 20 |
| 5 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 10 |
| 4 1/2 | 9 | 18 | 27 | 36 | 45 | 54 | 63 | 72 | 81 | 90 | 180 | 270 | 360 | 450 | 540 | 630 | 720 | 810 | 900 | 9 |
| 4 | 8 | 16 | 24 | 32 | 40 | 48 | 56 | 64 | 72 | 80 | 160 | 240 | 320 | 400 | 480 | 560 | 640 | 720 | 800 | 8 |
| 3 1/2 | 7 | 14 | 21 | 28 | 35 | 42 | 49 | 56 | 63 | 70 | 140 | 210 | 280 | 350 | 420 | 490 | 560 | 630 | 700 | 7 |
| 3 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 120 | 180 | 240 | 300 | 360 | 420 | 480 | 540 | 600 | 6 |
| 2 1/2 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 5 |
| 2 | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 40 | 80 | 120 | 160 | 200 | 240 | 280 | 320 | 360 | 400 | 4 |
| 1 1/2 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | 210 | 240 | 270 | 300 | 3 |
| 1 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 2 |
| 1/2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 1 |
| 1/2 | 1/2 | 1 | 1 1/2 | 2 | 2 1/2 | 3 | 3 1/2 | 4 | 4 1/2 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 1/2 |

е разположена

вертикална редица от древна китайска калиграфия, написана с черно мастило. Историците вед

“Нишките, използвани за свързване на ръкописите в древен свитък, отдавна са изгнили – разка

Но 21 бамбукови ленти не приличали на останалите. На тях имало само цифри. Оказало се, че т

“Когато успяхме да разположим лентите правилно, възникна матрична структура – обяснява Фе

© Research and Conservation Centre for Excavated Text/Tsinghua University

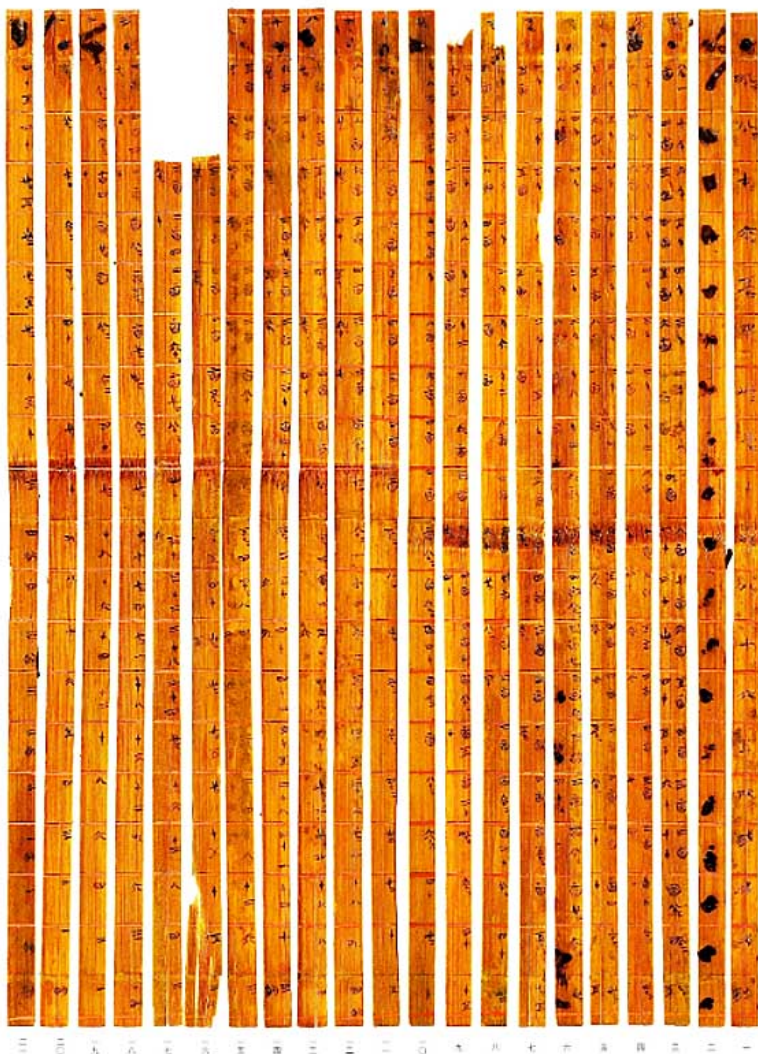
Както и в привычната ни съвременна таблица за умножение, пресичането на редовете и колони

Числата, които не са представени непосредствено в таблицата, може да се умножават допълни

Според изследователите тази необикновена таблица за умножение е използвана от древните ч

“При желание тази матрица може да послужи дори за изчисляване на квадратни корени – твърд

Най-старата от известните досега китайска таблица за умножение се отнася към управлението



династията Цин (221-206 г. пр.н.е.). Тя е записана във форма на кратки съждения, като например

Преди около 3000 години таблица за умножение са ползвали и древните вавилонци, но нейна ос

Откритата от китайците таблица за умножение се отнася към епохата, предшестваша обединен