

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

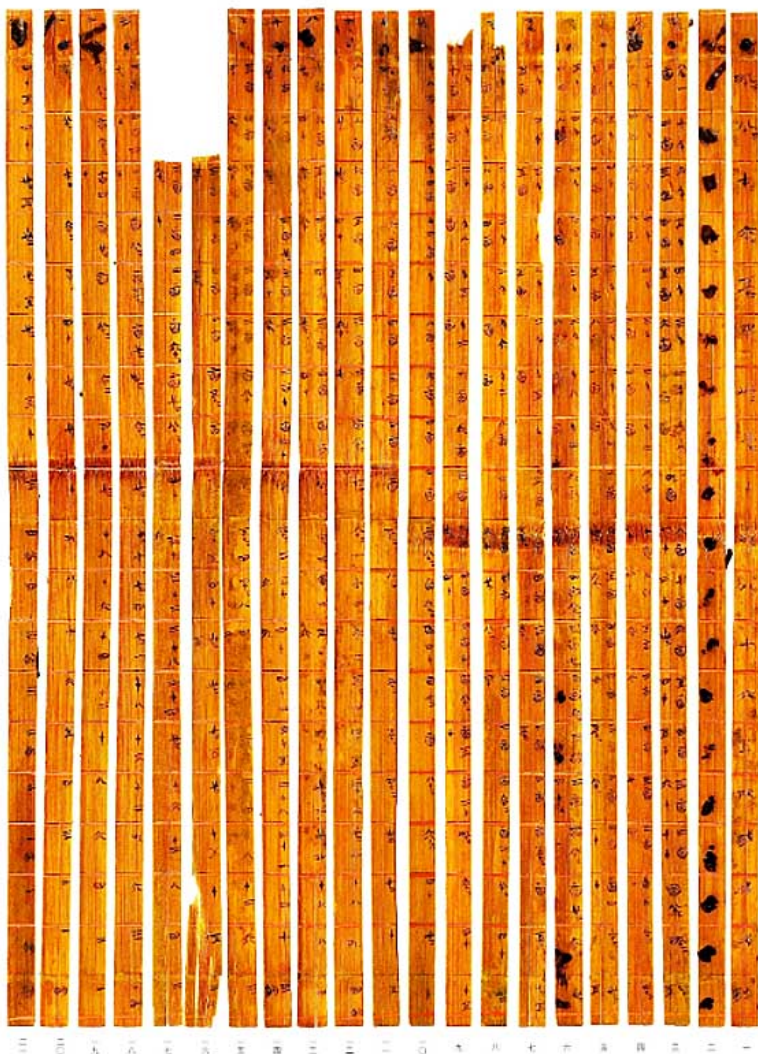
Както и в привичната ни съвременна таблица за умножение, пресичането на редовете и колони

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, предшестваща обединен