

ближній по-горевъ до вежъ рядъ, и да ся продължи дѣйствието. На прим., за да опытамы число 18403, правимъ така:  $10-3=7$ ,  $13-7=6$ ,  $7-6=1$ ,  $1-1=0$ , и намнрамы, че число-то ся дѣли на 11,  $18403:11=1673$ .

Бѣлѣгъ на дѣлимость числа на 7 и 13.

За да познаемъ дѣли-ли ся едно число на 7 и 13, шрѣбба да го раздѣлимъ ошдѣсно на дѣлове по три цифры всякой; по шова да намѣримъ сбора на чешны-шы рядове, ш. е. 1-й, 3-й, 5-й... дѣлове, послѣ на не чешны-шы рядове ш. е. 2-й, 4-й... дѣлове ошдѣлно и да извадимъ малкый сборъ ошъ по-голѣмый; ако излѣзе ошашѣкъ 0 или число, кое-шо ся дѣли на 7 или 13, шо и дадено-шо число ще ся раздѣли на шыя дѣлишели.

За примѣръ да опытамы да-ли ся дѣли число 4041365104 на 7.

Това число, раздѣлено отдѣсно на дѣлове по три цифры, ще бѣде: 4, 041, 365, 104; като съберемъ дѣлове 104 и 041 отъ четный рядъ, и дѣлове 365 и 4 отъ нечетный рядъ, щемъ имамы

|       |       |
|-------|-------|
| 104   | 365   |
| 041   | 4     |
| <hr/> | <hr/> |
| 145   | 369   |

да извадимъ по-малкый сборъ изъ по-голѣмый:

|       |
|-------|
| 369   |
| <hr/> |
| —145  |
| <hr/> |
| 224   |

остатѣкъ 224 ся дѣли безъ остатѣкъ на 6, та зато и число 4041365104 ще ся раздѣли на 7. Другъ примѣръ. Да опытамы дѣли-ли ся на 13 число: 525,749,729,495,263

|       |       |       |
|-------|-------|-------|
| 263   | 495   | 1517  |
| 729   | 749   | <hr/> |
| 525   | <hr/> | —1244 |
| <hr/> | 1244  | <hr/> |
| 1517  |       | 273   |