

ще бжде 1. Ные знаемъ, че дѣлимо-то е равно съ дѣлителя, умножень на чястно-то + остатъка; слѣд.

$$1000 = \times 333 + 1$$

$$100 = \times 33 + 1$$

$$10 = \times 3 + 1$$

Нъ като разложимъ наше-то число 2574 на неговы-ты рядове $2000 + 500 + 70 + 4$, имама не 1000, а 2000; не 100, а 500; не 10, а 70; а кога $1000 = 3 \times 333 + 1$, то 2000 ще бжде 2 пжти по-голѣмо; ако $100 = 3 \times 33 + 1$, то 500 ще бжде 5 пжти по-голѣмо, и пр. слѣдоват.

$$2000 = 2 \times 3 \times 333 + 2$$

$$500 = 5 \times 3 \times 33 + 5$$

$$70 = 7 \times 3 \times 3 + 7$$

$$4 = 4$$

Като съберемъ тия числа, щемъ получимъ:
 $2574 = 2 \times 3 \times 333 + 5 \times 3 \times 33 + 7 \times 3 \times 3 + 2 + 5 + 7 + 4$.
 Първы-ты три събираемы ся дѣлять безъ остатъкъ на 3, зашто-то 3 влиза въ тѣхъ множитель; по това ако сборъ-тъ на осталы-ты събираемы, или остаткы, $2 + 5 + 7 + 4 = 18$, кои-то сж сжщы-ты цифры на дадено-то число, ся дѣли безъ остатъкъ на 3, то и всичко-то число ще ся раздѣли на 3. Нъ 18 ся дѣли безъ остатъкъ на 3, та зато и всичко-то число 2574 ще може да ся раздѣли на 3.

Бѣлѣгъ на дѣлимость числа на 4.

Всяко число ся дѣли на 4, кога неговы-ты десятицы и единицы можть да ся раздѣлять на 4. Зашто-то такъво число можемъ да си прѣдставлямамы като да състои отъ стотины, десятицы и единицы; нъ вси стотины ся дѣлять на 4, и зашто-то неговы-ты десятицы и единицы такожде ся дѣлять на 4, то и всичко-то число трѣбва да ся раздѣли на 4.

Наприм. число $1328 = 1300 + 28$ ся дѣли на 4: зашто-то неговы-ты 28 единицы ся дѣлять на 4, и възъ това всяка стотина ся дѣли на 4, то и 13 стотины щѣть ся раздѣлять на 4.

Бѣлѣгъ на дѣлимость числа на 5.

Всяко число, кое-то ся окѣнчява на 0, или 5, дѣли ся на 5. Число, кое-то ся окѣнчява на 0, зато-