

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

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

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

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

$$4= \qquad \qquad \qquad 4$$

Като съберемъ тыя числа, щемъ получимъ:
 $2574=2\times 3\times 333+5\times 3\times 33+7\times 3\times 3+2+5+7+4$.
 Пръвы-ты три събирамы ся дѣлять безъ остаткъ на 3, зачто-то 3 влиза въ тѣхъ множитель; По това ако сборъ-тъ на осталь-ты събираемы, или остаткы, $2+5+7+4=18$, кон-то сж сжцы-ты цифры на дадено-то число, ся дѣли безъ остаткъ на 3, то и всичко-то число ще ся раздѣли на 3. Нъ 18 ся дѣли безъ остаткъ 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 де-сящицы и единицы можшь да ся раздѣляшь на 4. Зачто-то такъво число можемъ да си прѣдставляваме като да състои отъ стотины, десятицы и единицы; нъ вси стотины ся дѣлять на 4; а зачто-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; зачто неговы-ты 28 единицы ся дѣлять на 4, и възъ това всяка стотина ся дѣли на 4, то и 13 стотины щѣтъ ся раздѣлять на 4.

Бѣлѣгъ на дѣлимость числа на 5.

Всяко число, кое-шо ся окончява на 0, или 5, дѣли ся на 5. Число, кое-то ся окончява на 0, затоа ся дѣли на 5, зачто-то то състои отъ десятицы, а всяка десятица ся дѣли на 5. Наприм. 250 е 25 десятицы.