

А число, кое-то окончява на 5, затова ся дѣли на 5, зачто-то неговы-ты десятицы и единицы ся дѣлят на 5.

Наприм. $255 = 250 + 5$ гдѣ-то 25 десятицы ся дѣлят на 5, и 5 единицы ся дѣлят на 5, а слѣдовательно и вси-ко-то число 255 ще ся раздѣли на 5.

Бѣлѣгъ на дѣлимость числа на 6.

Всяко шѣкмо число, кое-шо ся дѣли на 2, а сборъ-шѣ ошѣ цифры-шы му ся дѣли на 3, шо може ся раздѣли и на 6; зачто-то $6 = 2 \times 3$. Наприм. Число 4278 ся дѣли на 6, зачто-то ся окончява на тѣкмѣ цифрѣ и сборъ отъ цифры-ты му $4 \times 2 \times 7 \times 8 = 21$ ся дѣли на 3.

Бѣлѣгъ на дѣлимость числа на 8.

На 8 ся дѣли всяко число, кое-шо ся окончява на три нулы или въ кое-шо послѣдни-шы три цифры ся дѣляшъ на 8; зачто-то $1000 = 8 \times 125$, слѣд. вси-кы хы-лядны, десят. отъ хыляды и т. н. всякога ся дѣлят на 8. Така и число 54624 ся дѣли на 8; зачто-то стотины-ты, десятицы-ты и единицы-ты му ся дѣлят на 8 ($624 : 8 = 78$).

Бѣлѣгъ на дѣлимость числа на 9.

Всяко число ся дѣли безъ ошашѣкѣ ка 9, ако сборъ-шѣ на цифры-шы му ся дѣли на 9. Наприм. 6867 ще ся раздѣли на 9, зачто-то $6 + 8 + 6 + 7 = 27$, а 27 ся дѣли безъ оттатѣкѣ на 9; и така $6867 : 9 = 763$.

За да ся докаже това, знаемъ че

$10 = 9 + 1; \quad 20 = 2 \times 9 + 2; \quad 30 = 3 \times 9 + 3$
 $100 = 99 + 1; \quad 200 = 2 \times 99 + 2; \quad 300 = 3 \times 99 + 3$
 $1000 = 999 + 1; \quad 2000 = 2 \times 999 + 2; \quad 3000 = 3 \times 999 + 3$
 и пр.

спорядъ това, ако 10, или 100, или 1000, и пр. вземемъ