

ва ся дѣли на 5, зашто-то то състои отъ десятицы, а всяка десятица ся дѣли на 5. Наприм. 250 е 25 десятицы. А число, кое-то окончва на 5, затова ся дѣли на 5, зашто-то неговы-ты десятицы и единицы ся дѣлять на 5.

Наприм. $255 = 250 + 5$ гдѣ-то 25 десятицы ся дѣлять на 5, и 5 единицы ся дѣлять на 5, а слѣдователно и всичко-то число 255 ще ся раздѣли на 5.

Бѣлѣгъ на дѣлимость числа на 6.

Всяко тѣкмо число, кое-то ся дѣли на 2, а сборъ-тъ отъ цифры-ты му ся дѣли на 3, то може ся раздѣли и на 6; зашто-то $6 = 2 \times 3$. Наприм. Число 4278 ся дѣли на 6, зашто-то ся окончва на тѣмъж 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-то ся окончва на три нулы или въ кое-то послѣдни-ты при цифры ся дѣлять на 8; зашто-то $1000 = 8 \times 125$, слѣдъ всичкы хылядны, десят. отъ хыляды и т. н. всякога ся дѣлять на 8. Така и число 54624 ся дѣли на 8; зашто-то стотины-ты, десятицы-ты и единицы-ты му ся дѣлять на 8 ($624 : 8 = 78$).

Бѣлѣгъ на дѣлимость числа на 9.

Всяко число ся дѣли безъ остатѣкъ на 9, ако сборъ-тъ на цифры-ты му ся дѣли на 9. Наприм. 6867 ще ся раздѣли на 9, зашто-то $6 + 8 + 6 + 7 = 27$, а 27 ся дѣли безъ остатѣкъ на 9; и така $6867 : 9 = 763$.

За да ся докаже това, знаемъ че

$$\begin{array}{lll} 10 = 9 + 1; & 20 = 2 \times 9 + 2; & 30 = 3 \times 9 + 3 \\ 100 = 99 + 1; & 200 = 2 \times 99 + 2; & 300 = 3 \times 99 + 3 \\ 1000 = 999 + 1; & 2000 = 2 \times 999 + 2; & 3000 = 3 \times 999 + 3 \end{array}$$

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