

да дѣлимъ на 9, то за частно щемъ получимъ число, състо-
яще отъ цифрѣ 1, написанѣ нарядѣ толкова пѣти, колко-то
нулы има въ дѣлимо-то, а за остатъкъ 1. А да раздѣлимъ
20, 200, 2000 ... на 9, то тыя числа, като двойно по-го-
лѣмы отъ 10, 100, 1000, ... щѣть дадѣть и за частно
и за остатъкъ двойно по-голѣмы числа, т. е. за частно
вмѣсто 1 щѣть дадѣть цифры 2, наряденѣ толкова пѣти
колко-то нулы има въ дѣлимо-то, а така и за остатъкъ
вмѣсто 1 щѣть излѣзѣть 2 единицы; а като раздѣлимъ 30,
300, 3000 ... на 9, щемъ получилъ за частно единицѣ 3
повторенѣ колко-то сѣ нулы въ дѣлимо-то и за остатъкъ
такожде 3 единицы, а така и нататѣкъ. И въобще, *колко-то*
десятицы, стотины, хыляды и пр. вземемъ да дѣлимъ
на 9, толкова единицы, повторены спорядѣ нулы-ты
въ дѣлимо-то щемъ получимъ и за частно и за
остатъкъ.

Спорядѣ това, като разложимъ наше-то число на не-
говы-ты рядове и раздѣлимъ всякой отдѣлно по на 9, щемъ
имамы слѣдующы ты частны и остаткы:

$$\begin{array}{rcl} 6000 : 9 = 666 + 6 & \text{или} & 6000 = 666 \times 9 + 6 \\ 600 : 9 = 88 + 8 & \text{,,} & 800 = 88 \times 9 + 8 \\ 60 : 9 = 6 + 6 & \text{,,} & 60 = 6 \times 9 + 6 \\ 7 = 7 & \text{,,} & 7 = 7 \end{array}$$

Като съберемъ всички тыя числа, щемъ получимъ:
 $6867 = 9 \times 666 + 9 \times 88 + 9 \times 6 + 6 + 8 + 6 + 7$. Първы-ты
три събираемы ся дѣлятъ на 9 безъ остатъкъ, защото 9
влиза въ тѣхъ множитель. По това ако сборъ-тъ на осталь-
ты събираемы, или остаткы: $6 + 8 + 6 + 7 = 27$, кои-то сѣ
сѣщы-ты цифры на дадено-то число ся раздѣли безъ оста-
тѣкъ на 9, то и всичко-то число ще ся раздѣли на 9; нѣ
зачто-то 27 ся дѣли безъ остатъкъ на 9, то и всичко-то
число 6867 ще ся раздѣли на 9.

Бѣлѣгъ на дѣлимость числа на 10.

Всяко число, кое-то ся окончява на нулѣ,
дѣли ся на 10; защото всички тесятицы, стотины
и т. н. дѣлятъ ся на 10, а единицы, като по-малкы
отъ 10, никога не можѣть ся раздѣли на 10.

Бѣлѣгъ на дѣлимость числа на 11.

За да ся познае, дѣли-ли ся едно дадено число
на 11, трѣбва единицы-ты му да ся извадятъ изъ