

При числото 729642 ще работимъ по този начинъ:

„7+2 е деветъ — нищо; нищо и деветъ пакъ — нищо; нищо и 6 и 4 е 10— остава 1; 1 и 2 е 3. Остатъкътъ тука е 3 и него ще изобразимъ.

$$\left(\frac{729642}{9} \right) = 3.$$

Отъ това виждаме, че остатъкъ на деветъ можемъ да получимъ и чрезъ „сбиране“.

Отъ горѣпоменатитѣ примѣри можемъ да извадимъ това правило:

„Остатъкътъ на деветъ на какво и да е число ще намѣримъ, когато съберемъ всичкитѣ цифри (освѣнъ деветъ) на това число отъ лѣво къмъ дѣсно; ако тѣхнийтъ сборъ е по-голямъ отъ 9, то отново ще съберемъ цифритѣ на останалий сборъ и по този начинъ повтаряме същото дѣйствиe до гдѣ получимъ число по-малко отъ 9 и това ще бѣде желаемий остатъкъ„.

На пр. $\left(\frac{235678}{9} \right) = 4$ понеже $2+3+5+6+7+8=31$
и $\left(\frac{31}{9} \right) = 4.$

II.

Като се запознахме по какъвъ начинъ се дѣри остатъкъ на деветъ, можемъ да изяснимъ и неговото *уотгрѣбление*.

1). Съ твърдѣ лесенъ способъ можемъ да докажемъ че:

„Остатъкъ на деветъ отъ сборътъ е равенъ на остатъкъ на деветъ отъ сбора на остатъцитѣ, останали слѣдъ дѣленето всичкитѣ събираеми съ 9“.

Това правило можемъ да приспособимъ при *сбирането*.

Когато намѣримъ остатъцитѣ на събираемитѣ 780, 860, 279, 384 и 213 и ги съберемъ, то трѣбва остатъкътъ на този сборъ да бѣде равенъ съ остатъцитѣ на суммата отъ даденитѣ събираеми. И наистина

780	:	9	има остатъкъ	6,	
860	:	9	”	”	5,
279	:	9	”	”	0,
384	:	9	”	”	6,
213	:	9	”	”	6

и 2515 дава остатъкъ на 9=5, който ще получимъ, ако съберемъ $6+5+0+6+6=23$ и отъ него остатъкъ е 5 т. е.

$$\left(\frac{23}{9} \right) = 5.$$