

$$\begin{array}{r} -5+10 \\ 10-5=5 \end{array}$$

количествата, без да обръщатъ внимание на знака; въ такъвзи случай тѣзи величина на количествата са нарича *абсолютна величина*. Тѣй напр. 5 е абсолютна величина на $+5$ и -5 .

Ние знаемъ отъ изважданieto, че колкото е по голѣмъ умалителя, при едно и сѣщо умаляемо, т. е. че колкото по-голѣмо число са вади отъ едно и сѣщо умаляемо, толкова и разликата ще бѣде по малка; тѣй напр. ако вземемъ число 5 и почнемъ последователно да вадимъ отъ него числата: 2, 3, 4, то ще получимъ рѣдъ отъ разлики, именно: 3, 2, 1, отъ които всѣка последующа ще бѣде по малка отъ прѣдидущата си. Ако отъ 5 извадимъ 5, то ще получимъ 0; ако ли отъ 5 извадимъ 6, 7, 8 и т. н., то ще получимъ разлики еоще по-малки отъ нула, именно -1 , -2 , -3 и т. н.; след. $-1 < 0$; $-2 < -1$; $-3 < -2$ и т. н. Отъ това можемъ да заключимъ че 1) *всяко отрицателно количество е по малко отъ нула, след. еоще по малко отъ положително количество, и 2) мѣжду нѣколко отрицателни количества онова ще бѣде най-голѣмо, на което абсолютната величина е най малка.*

Тѣй напр. $-\frac{1}{3} > -\frac{1}{2} > -1 > -8 > -12$ и т. н.

Да извадимъ 5 отъ 3, 10 отъ 7, въобще по-голѣмо число отъ по-малко, въ сѣщность не е възможно и разликитѣ на $3 - 5$, $7 - 10$ и т. н. условно са бѣлѣжатъ чрѣзь -2 , -3 —Затова може да са зададе питаніе, защо е направено това условие и съ каква цѣль са введени въ алгебрата отрицателнитѣ количества? Цѣльта за ввежданieto на отрицателнитѣ количества въ алгебрата е, че когато са рѣшава нѣкой алгебрически въпросъ, не са знае, кое отъ буквенитѣ количества е по голѣмо, а кое по малко, и за това, ако не сѣ введени въ алгебрата отрицателнитѣ количества, то щѣхме да бѣдемъ винаги принудени, когато имаме да извършимъ изваждане въ нѣкой формула, прѣдварително да туряме нѣкое условие, да не би да са случи да вадимъ по-голѣмо число отъ по-малко. Ввежданieto на отрицателнитѣ количества напротивъ ни даватъ възможность да рѣшаваме