

$$\begin{array}{r}
 2) \text{ Ако умаляемого е } 3a - 4b + 5c, \\
 \text{ а умалителя } - 2a - 3b + 2c \\
 \hline
 \text{остатъка ще бжде } 5a - b + 3c
 \end{array}$$

Ако имаме отъ нѣкой многочленъ да извадимъ два или повече многочлена, трѣбва да извадимъ отъ него единъ кой-да е, после отъ разликата имъ да извадимъ други и т. н.

Тѣй напр. ако имаме отъ $4a - 2b + x + 1$ да извадимъ $3a - b - x - 7$ и $a - 4b + 2x + 8$, ще получимъ :

$$\begin{array}{r}
 4a - 2b + x + 1 \\
 3a - b - x - 7 \\
 \hline
 a - b + 2x + 8
 \end{array}$$

Като извадихме първия, трѣбва сега отъ разликата да извадимъ втория. И тѣй

$$\begin{array}{r}
 a - b + 2x + 8 \\
 a - 4b + 2x + 8 \\
 \hline
 3b
 \end{array}$$

И тѣй разликата отъ третѣ многочлена е $3b$.

§ 17. Като разглѣдаме членоветѣ на многочленитѣ после тѣхното събиране, въ суммата имъ ние не срѣщаме скоби, а при това въ нея са съдържатъ всѣчкитѣ членове на събираемитѣ многочлени съ сжщитѣ си знакове. Тѣй напр. суммата на следующитѣ многочлени

$$a - b + (c - d) + (-e + f + g) = a - b + c - d - e + f + g$$

Тѣй сжщо после изважданието на многочленитѣ, въ разликата имъ ние не срѣщаме скоби и въ нея са тѣй сжщо намѣрватъ всѣчкитѣ членове на умаляемого съ сжщитѣ си знакове, а на умалителя съ противни. Тѣй напр. разликата на следующитѣ многочлени

$$a + b - (c - d) - (-e + f + g) = a + b - c + d + e - f - g$$