

гава неговото имущество ще бжде — 5 гр., т. е. 5 гр. дългъ; след. $4 + (-9) = -5$. Тъй сжшо — $3 + (-5)$ ще ни показва, че ако ли има той 3 гр. дългъ и къмъ него прибави еоще 5 гр. дългъ, тогава неговото имущество ще бжде 8 гр. дългъ т. е. $-3 + (-5) = -8$.

§ 14. Събиране на многочленитѣ. Понеже изражението $a - b + c - d = a + (-b) + (+c) + (-d)$, то можемъ да разглѣждаме всѣкой алгебрически многочленъ като алгебрическа сума, която е съставена отъ всичкитѣ членове съ съшитѣ си знакове. И тъй ако имаме да събиремъ нѣколко многочлена, напр. $(a - b) + (c - d) + (-e + f)$, трѣбва да отмахнемъ скобитѣ и да напишемъ рѣдомъ всичкитѣ имъ членове съ сжшитѣ знакове; като направимъ това, ще получимъ:

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

Ако въ суммата има подобни членове, трѣбва да направимъ привеждане. Тъй напр. ако имаме да събиремъ $8a + 4b$, $5b - 4c$, $-7a$, $7b - 3c - 2d$ и $7d - 16b + 3c$, ще получимъ:

$$\begin{aligned} (8a + 4b) + (5b - 4c) + (-7a) + (7b - 3c - 2d) + \\ (7d - 16b + 3c) = 8a + 4b + 5b - 4c - 7a + \\ 7b - 3c - 2d + 7d - 16b + 3c = 8a - 7a + 5b + \\ 7b + 4b - 16b - 4c - 3c + 3c - 2d + 7d. \end{aligned}$$

Като направимъ привеждане, ще получимъ:

$$a - 4c + 5d.$$

При събиранieto на многочленитѣ обикновенно ги пишатъ единъ подъ други тъй, щото подобнитѣ имъ членове да бждагъ расположени въ единъ вертикаленъ стълбъ и послѣ правятъ привеждане. Тъй напр. горния примѣръ ще бжде написанъ:

$$\begin{array}{r} 8a + 4b \\ \quad + 5b - 4c \\ - 7a \\ \quad + 7b - 3c - 2d \\ \quad - 16b + 3c + 7d \\ \hline a \quad - 4c + 5d \end{array}$$