

УПОТРЕБЛЕНІЕ СКОБЫ ПРИ СЪБИРАНІИ И ИЗВАЖДАНІИ.

32. Да положимъ, че ни е дадена слѣдующа-та задавка: *сборъ-тъ на числа 245, 126 и 29 да ся извади изъ разли-
кж-тъ на числа 1438 и 964 и получена-та разлика да ся
извади изъ 75.* За да рѣшимъ тѣж задавкж, трѣбва пръвѣ
да съберемъ 245, 126 и 29, отъ кои-то щемъ найдемъ
сборъ 400; послѣ да извадимъ 964 изъ 1438, отъ кои-то
щемъ найдемъ разликж 474; изъ разликж 474 трѣбвало бы
да извадимъ найденыи сборъ 400, та да получимъ при това
новж разликж 74 и най-сѣтнѣ като извадимъ тѣж послѣднѣ
разликж 74 изъ 75, да найдемъ разликж 1. По тоя начинъ
въ даденж-тж задавкж доходи ни да правимъ дѣйствіа съ
дадены-ты числа, послѣ съ результаты-ты, получены отъ
тыя дѣйствіа, да произвождамы новы дѣйствіа и т. н. Всички
тыя послѣдователны дѣйствіа можемъ написа наеднажъ. За-
ради това трѣбва да назначимъ испрѣвъ тыя дѣйствіа, кои-
то трѣбва да произведемъ непосредственно съ дадены-ты
числа. У насъ такывы дѣйствіа сж два: трѣбва да съберемъ
числа 245, 126 и 29 и да извадимъ 964 изъ 1438. Спорядъ
това да напишемъ $245 + 126 + 29$ и $1438 - 964$, и за
да ся покаже, какво результатъ-тъ отъ прьво-то дѣйствіе т. е.
сборъ-тъ на прьвы-ты три числа, трѣбва да ся извади изъ
результата на друго-то дѣйствіе, т. е. изъ разликж-тж на
двѣ-тѣ послѣдни, ние заключавамы и двѣ-тѣ тыя израженія
въ скобы и поставямы между тѣхъ знакъ минусъ; т. е. да
напишемъ: $(1438 - 964) - (245 + 126 + 29)$. Ако да не на-
пишихмы скобы въ второ-то израженіе, а само въ прьво-то,
т. е. ако напишихмы $(1438 - 964) - 245 + 126 + 29$, то това
щяше да показва, че изъ разликж-тж на прьвы-ты двѣ чи-
сла трѣбва да извадимъ само едно число 245, а не всичкый
сборъ, както трѣбва да направимъ това. А колко за израже-
ніе $1438 - 964$, трѣбва да знаемъ, че него могло бы и да
не заключаемы въ скобы, т. е. могло бы да го напишемъ просто
 $1438 - 964 - (245 + 126 + 29)$; результатъ-тъ отъ дѣйствіе-
то въ тоя случай ще бжде сжщый както и напрѣдъ, т. е. 74; нъ
зачто-то написано-то израженіе трѣбвало бы да четемъ така:
изъ число 1438 да извадимъ пръвѣ 964, а послѣ да изва-
димъ сбора на числа 245, 126 и 29, то за да бы ся изра-