

$$[(56 : 8 + (4 - 2 \times 3 + (1283 - 1190) \times 8 + (7963 - 7803) : 8) \times 14 - 878] : (7830 - 2830).$$

Това показва: сборъ 56, умаленъ 8 пѣти, разлика-та отъ 4 и 2, увеличена 3 пѣти, разлика-та отъ 1283 и 1190, увеличена 8 пѣти, и разлика отъ 7963 и 7803, умалена 8 пѣти да се умножатъ на 14; изъ получено-то произведение да се извади 878 и получена-та разлика да се раздѣли на разлика-тъ отъ 7830 и 2830. Като произведемъ показаны-ты дѣйствія, щемъ найдемъ, че $56 : 8 = 7$; $4 - 2 = 2$, слѣд. $(4 - 2) \times 3 = 2 \times 3 = 6$; $1283 - 1190 = 93$, слѣд. $(1283 - 1190) \times 8 = 93 \times 8 = 744$; $7963 - 7803 = 160$, слѣд. $(7963 - 7803) : 8 = 160 : 8 = 20$; $56 : 8 + (4 - 2) \times 3 + (1283 - 1190) \times 8 + (7963 - 7803) : 8 = 7 + 6 + 744 + 20 = 777$. Като умножимъ това число на 14, щемъ получимъ произведение 10878, а зато $777 \times 14 - 778 = 10878 - 878 = 10000$. И найсѣтнѣ, като най-демъ, че $7830 - 2830 = 5000$, и раздѣлимъ 10000 на 5000, щемъ видимъ, какво всичко-то дадено изражение е $= 2$.

За сравненіе числа-та и измѣненіе произведеніе-то и частно-то.

За сравненіе числа-та.

54. Ные сравнявахмы числа-та помежду имъ (26), та изводихмы изъ това сравненіе съ що едно число е по-го-лѣмо или по-малко отъ друго. Сравненіе числа може да бѣде още и друго-яче, а именно, кога-то е потрѣбно да се опрѣдѣли, *колко пѣти* едно число е по-го-лѣмо или по-малко отъ друго. Нека ни сж дадени числа: 18 и 3. Понеже 3 ся заключава въ 18, 6 пѣти, то 18 е по-го-лѣмо отъ 3, 6 пѣти, или 3 е по-малко отъ 18, 6 пѣти. И така, за да найдемъ, *колко пѣти* по-го-лѣмо-то число е по-го-лѣмо отъ по-малко-то, или по-малко-то е по-малко отъ по-го-лѣмо-то, трѣбва само по-го-лѣмо-то *да ся раздѣли* на по-малко-то, и частно-то число ще бѣде искано-то.

Това частно, като что показва колко пѣти по-малко-то число ся съдържи въ по-го-лѣмо-то или колко пѣти го-лѣмо-то съдържи въ себе по-малко-то, нарича ся *знаменатель на съдържаніе-то*.

Отъ това е явно, какво *по-го-лѣмо-то* число (45) *вся-кога е равно на по-малко-то, умножено на знаменателя, а по-малко-то е равно на по-го-лѣмо-то, раздѣлено на знаменателя*.