



СОВЕРШЁННОЕ ЧИСЛО́

СОВЕРШЁННОЕ ЧИСЛО́, целое положительное число, равное сумме всех своих правильных (т. е. меньших этого числа) делителей. Напр., числа $6=1+2+3$ и $28=1+2+4+7+14$ суть С. ч. Ещё [Евклиду](#) было известно, что числа $2^{p-1}(2^p-1)$ являются С. ч. при условии, что 2^p-1 простые. До сих пор неизвестно ни одного нечётного С. ч., и вопрос об их существовании остаётся открытым. Найдено неск. десятков чётных С. ч. (их число увеличивается с ростом мощности ЭВМ), конечно их число или нет, неизвестно.