

Петя задумал натуральное число, большее 100. Вера называет натуральное число  $N$ , большее 1. Если число Пети делится на  $N$ , то Вера выиграла, иначе Петя вычитает из своего числа число  $N$ , и игра продолжается. Называть ранее названные числа Вера уже не может. Когда число Пети станет отрицательным, Вера проигрывает. Есть ли у Веры выигрышная стратегия?