

В новогоднюю ночь Дед Мороз и Баба Яга устроили математическое соревнование. Дед Мороз написал на волшебной доске число 8 (по количеству своих оленей), а затем каждую минуту дописывал новое число, которое получалось либо удвоением какого-то из уже написанных чисел, либо сложением двух любых имеющихся на доске чисел.

- а) Могло ли на доске появиться число 2028?
- б) Могла ли в какой-то момент сумма всех чисел на доске равняться 96?
- в) Через какое наименьшее время (в минутах) на доске могло появиться число 896?