

N19_01

Ходы: $+1$; $+2$; $\times 2$

$$1 \leq S \leq 101$$

$$S \% 3 \neq 0$$

≥ 103 - победа

$$1) 2S < 104 \Rightarrow S < 52$$

$$2) 50 \begin{array}{l} \xrightarrow{+2} 52 \xrightarrow{\times 2} 104 \\ \xrightarrow{\times 2} 100 \xrightarrow{\times 2} 200 \end{array}$$

Ответ: 50