

Петя и Миша играют в такую игру. Петя берет в каждую руку по монетке: в одну — 2 руб., а в другую — 5. После этого содержимое левой руки он умножает на 4, 10, 12 или 26, а содержимое правой руки — на 7, 13, 21 или 35. Затем Петя складывает два получившихся произведения и называет Мише результат. Может ли Миша, зная этот результат, определить, в какой руке у Пети — правой или левой — монета достоинством в 2 руб.?



$2 \cdot n$  - всегда четн (1)

$5 \cdot \text{НЧ} = \text{нч}$

$5 \cdot \text{Четн} = \text{ч}$  (2)

Четн + (2) = ответ

если ответ НЧетн - в правой руке 5-ка, а в левой 2-ка

если ответ Четн - в левой руке 5-ка, а в правой 2-ка

ответ - может