
Разбор задачи «Заселение в общежитие»

Автор идеи и разработка задачи: Андрей Захаров

Переберем количество двушек, которые займут мальчики (пусть это число b_2). Тогда мальчикам еще нужно $b_3 = \lceil \frac{b-b_2}{3} \rceil$ трёшек. Проверим что $b_3 \leq n$. Теперь получается, что девочкам осталось $g_2 = n - b_2$ двушек и $g_3 = n - b_3$ трёшек. Проверим, что они в них помещаются, и если да, аккуратно выведем ответ из имеющихся b_2, b_3, g_2 и g_3 .