

Условие

Автор: [Ковальджи А.К.](#)

Три ёжика делили три кусочка сыра массами 5 г, 8 г и 11 г. Лиса стала им помогать. Она может от любых двух кусочков одновременно отрезать и съесть по 1 г сыра. Сможет ли лиса оставить ёжикам равные кусочки сыра?



Решение

Например, лиса сначала три раза отрезает по 1 г от кусочков в 5 г и 11 г. Получатся один кусок в 2 г и два куска по 8 г. Теперь осталось шесть раз отрезать и съесть по 1 г от кусочков в 8 г.

Ответ

Да, сможет.