

Дети водят хоровод вокруг новогодней ёлки. Все девочки нарядились принцессами, а все мальчики — рыцарями. Рядом с каждым рыцарем обязательно есть хотя бы одна принцесса. Какое наименьшее число принцесс может быть в хороводе, если всего детей 22? Свой ответ обоснуйте.

Запишите решение и ответ.