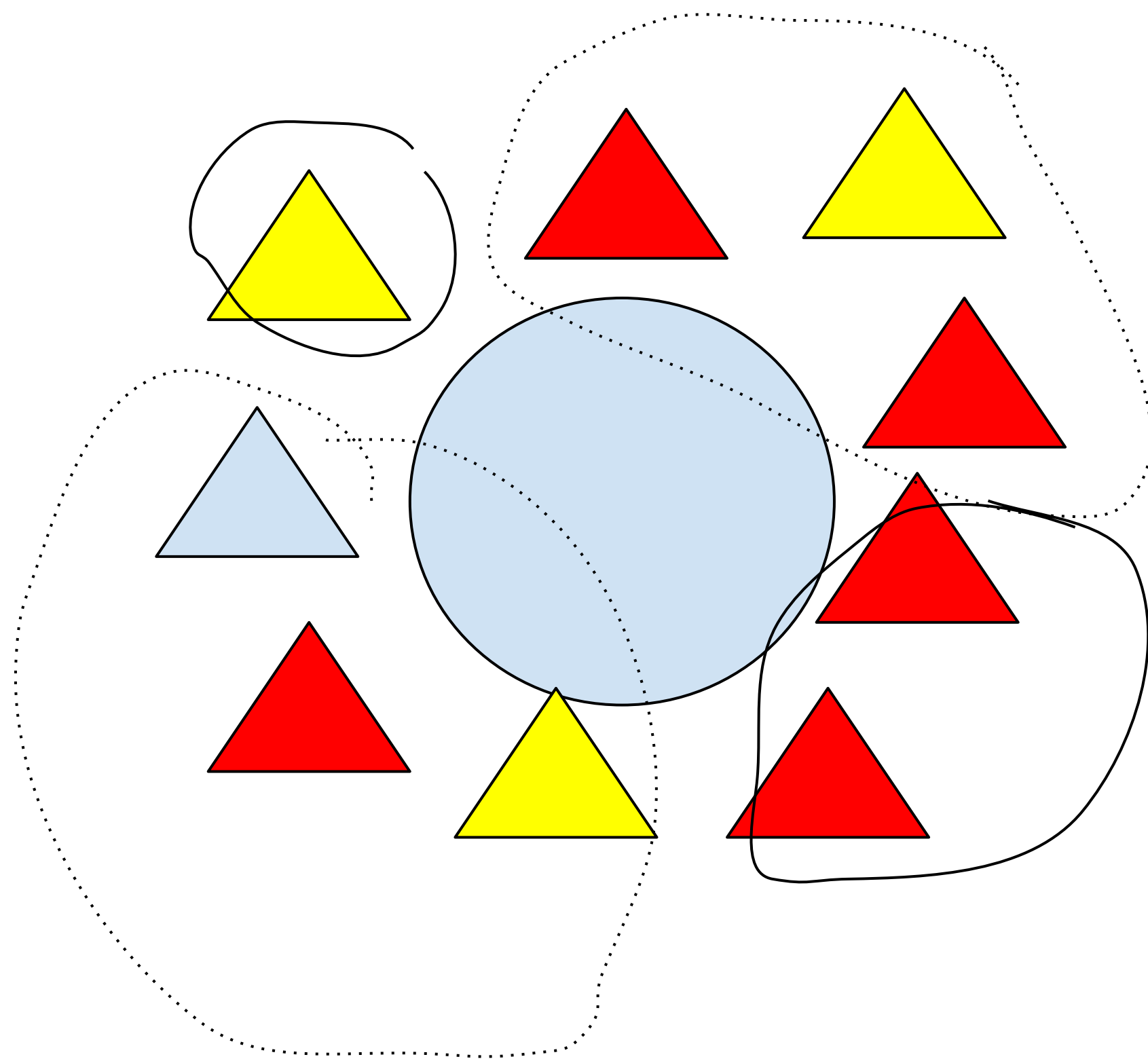


Двое по очереди обрывают лепестки у ромашки, причём за один раз можно оборвать 1 или 2 соседних (рядом растущих) лепестка. Выигрывает тот, кто делает последний ход. Кто выиграет при правильной игре?



ромашка с n лепестками



- 1) напротив сорванных первым игроком лепестков сорвать лепесток или два лепестка так, чтобы, разделить остальные лепестки на 2-е равных группы
- 2) дальше второй игрок повторяет ходы первого

Ответ. Выиграет второй
Решение. Своим первым ходом второй игрок может сорвать один или два соседних лепестка, так расположенных напротив сорванного первым игроком лепестка (или лепестков), чтобы все остальные лепестки оказались разделены на две одинаковые группы. После этого второй игрок сможет совершать такие же ходы, как и первый, но в другой группе