Такого N не существует.

Подбрасываение монетки является схемой Бернулли, в которой каждое последующие испытание не зависит от предыдущих. Следовательно, при каждом подбрасывании монетки вероятность выпадения орла равно 0.5. Даже если выпадет N орлов подряд, то в N+1 эксперименте вероятность выпадения орла будет равно 0.5. А значит при любых N нельзя будет утверждать, что монета "нечестная".