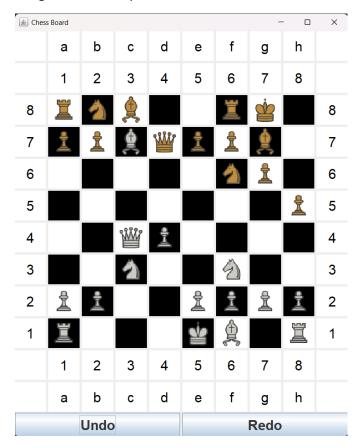
Assignment 3A Output:



WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,WN,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BN,WB,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BB,WQ,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BK,WB,WP,WN,N--,N--,BP,BB,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BN,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BR,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,WN,WP,N--,N--,N--,BP,BN,WB,N--,N--,WP,N--,N--,BP,BB,WQ,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BK,WB,WP,WN,N--,N--,BN,BP,BB,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BR,WR,WP,N--,N--,N--,N--,N--,BP,BR,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BN,WB,N--,WN,WP,N--,N--,BP,BB,WQ,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BB,WQ,WP,N--,N--,BP,BB,N--,N--,BP,BB,N--,N--,N--,N--,N--,N--,N--,N--,BP,BB,N--,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BB,R--,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BB,R--

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BN,WB,N--,WN,WP,N--,N--,BP,BB,WQ,N--,N--,WP,N--,N--,BP,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BK,WB,WP,WN,N--,N--,BN,BP,N--,WP,N--,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,N--,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BR,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BN,WB,N--,WN,WP,N--,N--,BP,BB,WQ,N--,N--,WP,N--,N--,BP,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BK,WB,WP,WN,N--,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BB,N--,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BN,WB,N--,WN,WP,N--,N--,BP,BB,WQ,N--,N--,WP,N--,N--,BP,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,WB,WP,WN,N--,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BN,N--,N--,WN,WP,N--,N--,BP,BB,WQ,N--,N--,WP,N--,N--,BP,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BN,N--,N--,WN,WP,N--,N--,BP,BB,WQ,N--,N--,WP,BP,N--,N--,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,WQ,N--,N--,BP,BN,N--,N--,WN,WP,N--,N--,BP,BB,N--,N--,N--,WP,BP,N--,N--,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,WQ,N--,N--,BP,BN,N--,N--,WN,BP,N--,N--,BP,BB,N--,N--,N--,WP,N--,N--,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BN,N--,N--,WN,WQ,N--,N--,BP,BB,N--,N--,N--,WP,N--,N--,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BN,N--,WN,WQ,N--,BP,N--,BB,N--,N--,N--,WP,N--,N--,N--,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BN,N--,N--,WN,WQ,N--,N--,BP,BB,N--,N--,N--,WP,N--,N--,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,WQ,N--,N--,BP,BN,N--,WN,BP,N--,N--,BP,BB,N--,N--,WP,N--,N--,BP,BB,WR,WP,N--,N--,N--,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,WQ,N--,N--,BP,BN,N--,N--,WN,WP,N--,N--,BP,BB,N--,N--,N--,WP,BP,N--,N--,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BN,N--,N--,WN,WP,N--,N--,BP,BB,WQ,N--,N--,WP,BP,N--,N--,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BN,N--,N--,WN,WP,N--,N--,BP,BB,WQ,N--,N--,WP,N--,N--,BP,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BN,WB,N--,WN,WP,N--,N--,BP,BB,WQ,N--,N--,WP,N--,N--,BP,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,WB,WP,WN,N--,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BN,WB,N--,WN,WP,N--,N--,BP,BB,WQ,N--,N--,WP,N--,N--,BP,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BK,WB,WP,WN,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BB,N--,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BN,WB,N--,WN,WP,N--,N--,BP,BB,WQ,N--,N--,WP,N--,N--,BP,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BK,WB,WP,WN,N--,N--,BN,BP,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BB,N--,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BR,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BN,WB,N--,WN,WP,N--,N--,BP,BB,WQ,WP,N--,N--,N--,BP,BB,WQ,WP,N--,N--,BP,BB,WB,WP,WN,N--,N--,BN,BP,N--,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,N--,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BB,R--,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BB,R--

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,WN,WP,N--,N--,N--,BP,BN,WB,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BB,WQ,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BK,WB,WP,WN,N--,N--,BP,BB,N--,WP,N--,N--,N--,N--,N--,BP,BN,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BR,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,WN,WP,N--,N--,N--,BP,BN,WB,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BB,WQ,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BK,WB,WP,N--,N--,N--,BP,BB,WN,WP,N--,N--,N--,N--,N--,BP,BN,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BR,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,WN,WP,N--,N--,N--,BP,BN,WB,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BB,WQ,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BK,WB,WP,N--,N--,N--,BP,BB,WN,WP,N--,N--,N--,N--,N--,BP,BN,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BR,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,WN,WP,N--,N--,N--,BP,BN,WB,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BB,WQ,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BK,WB,WP,N--,N--,N--,BP,BB,WN,WP,N--,N--,N--,N--,N--,BP,BN,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BR,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,WN,WP,N--,N--,N--,BP,BN,WB,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BB,WQ,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BK,WB,WP,N--,N--,N--,BP,BB,WN,WP,N--,N--,N--,N--,N--,BP,BN,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BR,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,WN,WP,N--,N--,N--,BP,BN,WB,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BB,WQ,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BK,WB,WP,WN,N--,N--,BP,BB,N--,WP,N--,N--,N--,N--,N--,BP,BN,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BR,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BN,WB,N--,WN,WP,N--,N--,BP,BB,WQ,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BK,WB,WP,WN,N--,N--,BN,BP,N--,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,N--,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BR,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BN,WB,N--,WN,WP,N--,N--,BP,BB,WQ,N--,N--,WP,N--,N--,BP,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BK,WB,WP,WN,N--,N--,BN,BP,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BB,N--,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BR,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BN,WB,N--,WN,WP,N--,N--,BP,BB,WQ,N--,N--,WP,N--,N--,BP,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BK,WB,WP,WN,N--,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BB,N--,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BN,WB,N--,WN,WP,N--,N--,BP,BB,WQ,N--,N--,WP,N--,N--,BP,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,WB,WP,WN,N--,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BN,N--,N--,WN,WP,N--,N--,BP,BB,WQ,N--,N--,WP,N--,N--,BP,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,BP,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BN,N--,N--,WN,WP,N--,N--,BP,BB,WQ,N--,N--,WP,BP,N--,N--,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,WQ,N--,N--,BP,BN,N--,N--,WN,WP,N--,N--,BP,BB,N--,N--,N--,WP,BP,N--,N--,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,WQ,N--,N--,BP,BN,N--,N--,WN,BP,N--,N--,BP,BB,N--,N--,N--,WP,N--,N--,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BN,N--,N--,WN,WQ,N--,N--,BP,BB,N--,N--,N--,WP,N--,N--,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BN,N--,N--,WN,WQ,N--,BP,N--,BB,N--,N--,N--,WP,N--,N--,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BN,N--,N--,WN,WQ,N--,BP,N--,BB,N--,N--,N--,WP,N--,N--,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BN,N--,N--,WN,WQ,N--,BP,N--,BB,N--,N--,N--,WP,N--,N--,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BN,N--,WN,WQ,N--,BP,N--,BB,N--,N--,N--,WP,N--,N--,N--,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BN,N--,N--,WN,WQ,N--,BP,N--,BB,N--,N--,N--,WP,N--,N--,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BN,N--,WN,WQ,N--,BP,N--,BB,N--,N--,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BP,BR,N--,BP,BR,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,N--,WN,WQ,N--,BP,N--,BB,N--,N--,WP,N--,N--,BN,BQ,WK,N--,N--,WP,N--,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

N--,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,N--,WN,WQ,N--,BP,N--,BB,WR,N--,N--,WP,N--,N--,BN,BQ,WK,N--,N--,WP,N--,N--,BP,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

N--,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,BN,BP,N--,N--,WN,WQ,N--,BP,N--,BB,WR,N--,N--,WP,N--,N--,N--,BQ,WK,N--,N--,WP,N--,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

N--,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,BN,BP,N--,N--,WN,N--,WQ,BP,N--,BB,WR,N--,N--,WP,N--,N--,N--,BQ,WK,N--,N--,WP,N--,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

N--,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,BN,BP,N--,N--,N--,WN,WQ,N--,BP,N--,BB,WR,N--,N--,WP,N--,N--,N--,BQ,WK,N--,N--,WP,N--,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

N--,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,N--,WN,WQ,N--,BP,N--,BB,WR,N--,N--,WP,N--,N--,BN,BQ,WK,N--,N--,WP,N--,N--,BP,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,N--,WN,WQ,N--,BP,N--,BB,N--,N--,WP,N--,N--,BN,BQ,WK,N--,N--,WP,N--,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BN,N--,N--,WN,WQ,N--,BP,N--,BB,N--,N--,N--,WP,N--,N--,N--,BQ,WK,N--,N--,WP,N--,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BN,N--,N--,WN,WQ,N--,BP,N--,BB,N--,N--,N--,WP,N--,N--,N--,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BN,N--,WN,WQ,N--,N--,BP,BB,N--,N--,WP,N--,N--,N--,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BN,N--,N--,WN,WQ,N--,N--,BP,BB,N--,N--,N--,WP,N--,N--,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,BP,N--,N--,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BN,N--,N--,WN,WQ,N--,N--,WB,BB,N--,N--,N--,WP,N--,N--,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,BP,N--,WB,WP,WN,N--,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,BP,N--,N--,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BN,N--,N--,WN,WQ,N--,N--,WB,BB,N--,N--,N--,WP,N--,N--,BQ,N--,WK,WP,N--,N--,N--,BP,N--,WB,WP,WN,N--,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,BP,N--,N--,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BN,N--,N--,WN,WQ,N--,N--,WB,BB,N--,N--,WP,N--,N--,N--,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,BP,N--,WB,WP,WN,N--,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,BP,N--,N--,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BN,N--,N--,WN,WQ,N--,N--,BP,BB,N--,N--,N--,WP,N--,N--,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,BP,N--,N--,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BN,N--,N--,WN,WQ,N--,N--,BP,BB,N--,N--,N--,WP,N--,N--,N--,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,WQ,N--,N--,BP,BN,N--,N--,WN,BP,N--,N--,BP,BB,N--,N--,N--,WP,N--,N--,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,WQ,N--,N--,BP,BN,N--,N--,WN,WP,N--,N--,BP,BB,N--,N--,N--,WP,BP,N--,N--,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BN,N--,N--,WN,WP,N--,N--,BP,BB,WQ,N--,N--,WP,BP,N--,N--,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BN,N--,N--,WN,WP,N--,N--,BP,BB,WQ,N--,N--,WP,N--,N--,BP,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BN,WB,N--,WN,WP,N--,N--,BP,BB,WQ,N--,N--,WP,N--,N--,BP,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,WB,WP,WN,N--,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BN,WB,N--,WN,WP,N--,N--,BP,BB,WQ,N--,N--,WP,N--,N--,BP,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BK,WB,WP,WN,N--,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,N--,WR,WP,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BN,WB,N--,WN,WP,N--,N--,BP,BB,WQ,N--,N--,WP,N--,N--,BP,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,BP,BK,WB,WP,WN,N--,N--,BN,BP,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BB,N--,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BR,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BN,WB,N--,WN,WP,N--,N--,BP,BB,WQ,N--,N--,WP,N--,N--,BP,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BK,WB,WP,WN,N--,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BB,N--,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BN,WB,N--,WN,WP,N--,N--,BP,BB,WQ,N--,N--,WP,N--,N--,BP,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,BP,N--,WB,WP,WN,N--,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BN,N--,N--,WN,WP,N--,N--,BP,BB,WQ,N--,N--,WP,N--,N--,BP,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BN,N--,N--,WN,WP,N--,N--,BP,BB,WQ,N--,N--,WP,BP,N--,N--,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,WQ,N--,N--,BP,BN,N--,N--,WN,WP,N--,N--,BP,BB,N--,N--,N--,WP,BP,N--,N--,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,WQ,N--,N--,BP,BN,N--,N--,WN,BP,N--,N--,BP,BB,N--,N--,N--,WP,N--,N--,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BN,N--,N--,WN,WQ,N--,N--,BP,BB,N--,N--,N--,WP,N--,N--,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,N--,N--,BP,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,N--,BP,BN,N--,N--,WN,WQ,N--,N--,BP,BB,N--,N--,N--,WP,N--,N--,N--,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,N--,WB,WP,WN,WB,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,BP,N--,N--,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BN,N--,N--,WN,WQ,N--,N--,WB,BB,N--,N--,N--,WP,N--,N--,BQ,WK,WP,N--,N--,N--,BP,N--,WB,WP,WN,N--,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,BP,N--,N--,N--,

WR,WP,N--,N--,N--,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BN,N--,N--,WN,WQ,N--,N--,WB,BB,N--,N--,WP,N--,N--,BQ,N--,WK,WP,N--,N--,N--,BP,N--,WB,WP,WN,N--,N--,BN,BP,BR,N--,WP,N--,N--,N--,BP,BB,BK,WR,WP,N--,N--,BP,N--,N--,N--,