

ELKA
MILAN WIKARSKI
NICK: WIKI

PRE $n = 0$:

$$2^0 \times 2^0 = 1 \times 1,$$

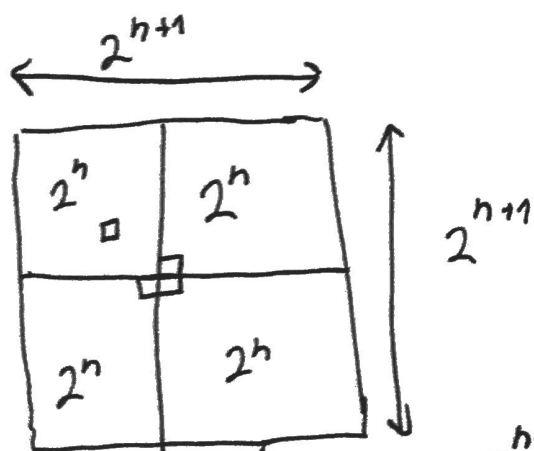
1 POLÍČKO CHÝBA = VŠETKY POLÍČKA CHÝBAJÚ

\Rightarrow „NIČ“ SA DÁ VYDLÁŽDIŤ

PRE $n = 1$



PRE $n_0 = n + 1$



$$2^{n+1} \times 2^{n+1} =$$

$$= 2^n \cdot 2 \times 2^{n+1} \cdot 2 =$$

$$= 4 \cdot 2^n$$

\Rightarrow ŠACHOVNICU O VEĽKOSTI

$2^{n+1} \times 2^{n+1}$ VIEME ROZDELIŤ NA 4

ČASTI O VEĽKOSTI 2^n . V JEDNEJ ČASTI BUDE POLÍČKO CHÝBAŤ. PRVÚ DLAŽDICU VIEME UMIESTNIŤ TAK, ŽE VO ZVÝŠNÝCH TROCH ČASTIACH BUDE CHÝBAŤ PRAVA JEDNO POLÍČKO \rightarrow DOSTÁVAME SA DO SITUÁCIE 2^n