

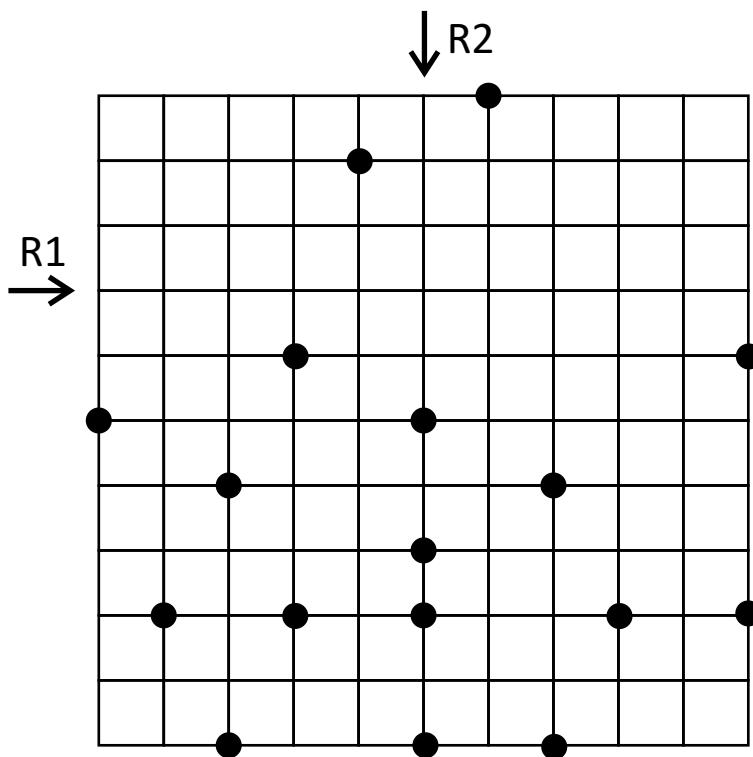
Kolo 281
27. 8. až 2. 9. 2018

Řešte s námi!

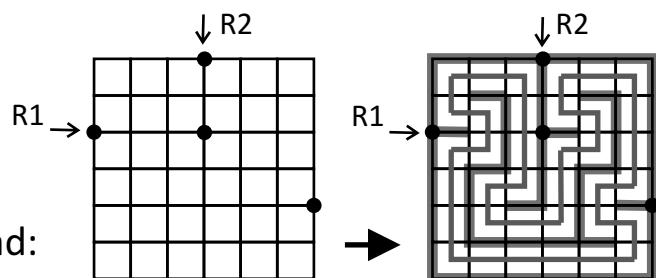
Dlouhodobá soutěž v řešení
sudoku a logických úloh

1) Labyrint

Řešením labyrintu je systém stěn, procházejících podél linií rastru. Stěny mohou ležet na některých částech vnitřních linií rastru a pokrývají všechny čtyři vnější linie rastru (tvoří obálku labyrintu). Zároveň platí, že **do vnitřku každé oblasti 2x2 zasahuje nějaká stěna**. Do labyrintu musí být zároveň možno zakreslit jednoduchou uzavřenou lomenou čáru, která jde vodorovně nebo svisle, prochází každým políčkem rastru právě jednou, spojuje středy políček a sama sebe se nedotýká ani nekřížuje. V rastru jsou některé průsečíky linií označeny černými kroužky. V těchto průsečících se dotýkají právě tři stěny labyrintu. Zatímco **uvnitř rastru jsou označeny jen některé z těchto bodů, na okraji rastru jsou vyznačeny všechny takové body**, které se na obálce labyrintu vyskytují.



Příklad:



R1: 11
R2: 4

Kolo 281
27. 8. až 2. 9. 2018

Řešte s námi!

Dlouhodobá soutěž v řešení
sudoku a logických úloh

2) Labyrint

Řešením labyrintu je systém stěn, procházejících podél linií rastru. Stěny mohou ležet na některých částech vnitřních linií rastru a pokrývají všechny čtyři vnější linie rastru (tvoří obálku labyrintu). Zároveň platí, že **do vnitřku každé oblasti 2x2 zasahuje nějaká stěna**. Do labyrintu musí být zároveň možno zakreslit jednoduchou uzavřenou lomenou čáru, která jde vodorovně nebo svisle, prochází každým políčkem rastru právě jednou, spojuje středy políček a sama sebe se nedotýká ani nekřížuje. V rastru jsou některé průsečíky linií označeny černými kroužky. V těchto průsečících se dotýkají právě tři stěny labyrintu. Zatímco **uvnitř rastru jsou označeny jen některé z těchto bodů, na okraji rastru jsou vyznačeny všechny takové body**, které se na obálce labyrintu vyskytují.

