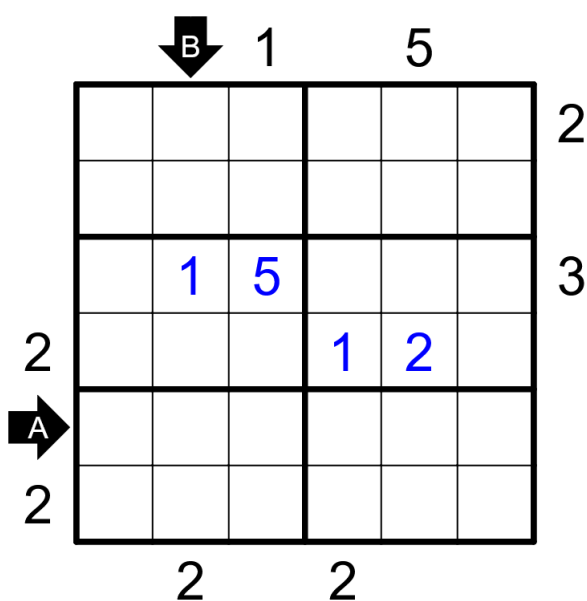
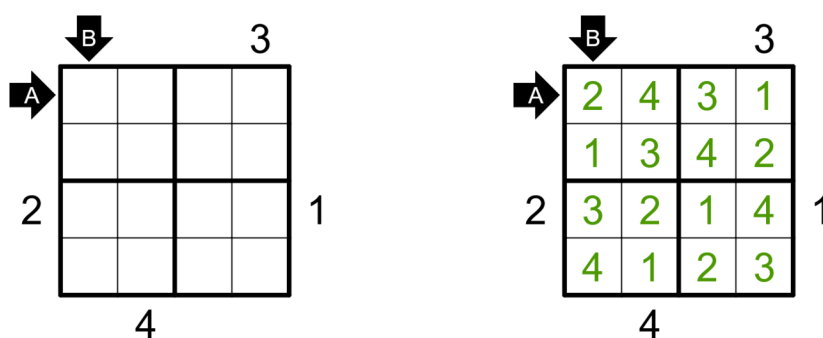


15. December – Oznam v novinách

„Pekná, určite pekná pevnosť to je, Kevin.“ prikývne otec. „A tata?“ „Prosím?“ „Podľa mňa treba tie nástrahy nejako usporiadať.“ povie malý Kevin. „A ako by si ich usporiadal?“ vraví s úsmevom otec. „No, tuto na kôpku dáme po jednom z každej veľkosti, aj tuto... Aby sme to potom mohli tak pravidelne rozložiť, vieš?“ „Mhm. To mi pripomína takú vec, čo som videl v novinách...“ dume otec a pomáha Kevinovi usporiadať stavebnice.

Zadanie: Vpíšte do každého políčka jednu číslicu od 1 do N, kde N je počet riadkov mriežky, tak, aby sa každá číslica vyskytovala práve raz v každom riadku aj stĺpci. Číslice vo vnútri mriežky predstavujú výšku budovy v danom políčku. Číslice okolo mriežky udávajú koľko budov je viditeľných z daného smeru. Vyššia budova zakryje všetky nižšie budovy za ňou. Navyše, v hrubo vyznačených regiónoch sa nachádza každá číslica práve raz. Šípky s písmenami sú iba na zadanie odpovede, počas riešenia ich ignorujte. Farebnosť číslic je iba estetická. Pozrite si aj ukážkovú úlohu:



Ako odpoveď vypíšte obsah riadku A, potom stĺpca B oddelené čiarkou v tvare A,B. V ukážkovej úlohe by ste odovzdali 2431,2134.