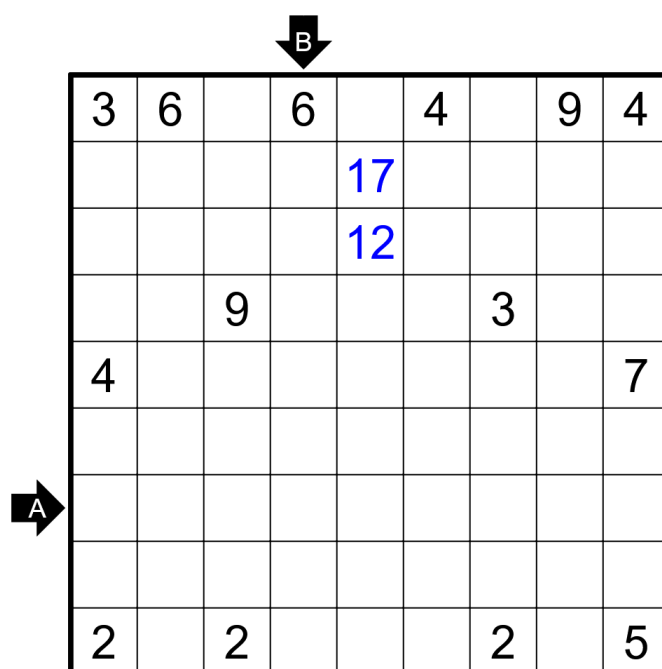
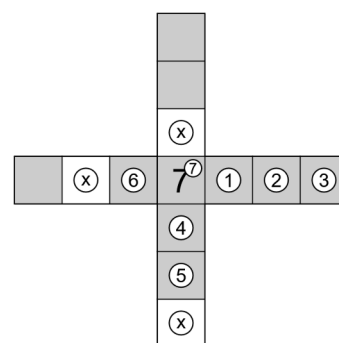
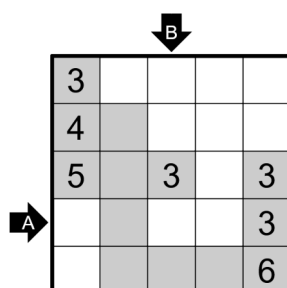
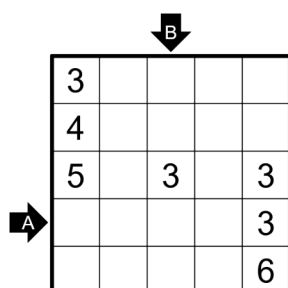


17. December – Kráľovský súboj

Laura dostala pod stromček celú sadu hračiek – postavičky z jej obľúbeného filmu Ladové Kráľovstvo. Do izby práve prišiel zlý čarodejník [čítaj: jej o rok starší brat], ktorý princeznú Elsu neznesie. „Heeeej, ja Ti ukážem! Princezná si zachráni svoje kráľovstvo.“ „A kde vlastne to jej kráľovstvo je?“ zahundre brat a s úškrnom dodá: „Roztopím ho.“

Zadanie: Vyfarbite niektoré políčka mriežky tak, aby z nich vznikol jeden stranou súvislý kus, ktorý tvorí „jaskyňu ľadového kráľovstva“. Nezafarbené políčka nesmú zostať uväznené; z každého sa musí dať nájsť cesta stranou susediacich nezafarbených polí až k okraju mriežky. Všetky čísla sú vo vnútri jaskyne a hovoria, koľko políčok je v danom riadku a stĺpci z neho vidno. Číslo vidí svoje vlastné políčko a tiež dovidí po najbližšie nezafarbené políčko, resp. po okraj mriežky (*pozri ukážku vedľa ukážkovej úlohy*). Farebnosť čísel je iba estetická. Šípky s písmenami sú iba na zadanie odpovede, počas riešenia ich ignorujte. Pozrite si aj ukážkovú úlohu:



Ako odpoveď zadajte obsah riadku A, potom stĺpca B oddelené čiarkou v tvare A,B. Ak je pole zafarbené, napíšte O, inak napíšte X. V ukážkovej úlohe by ste odovzdali XOXXO,XXOXO.