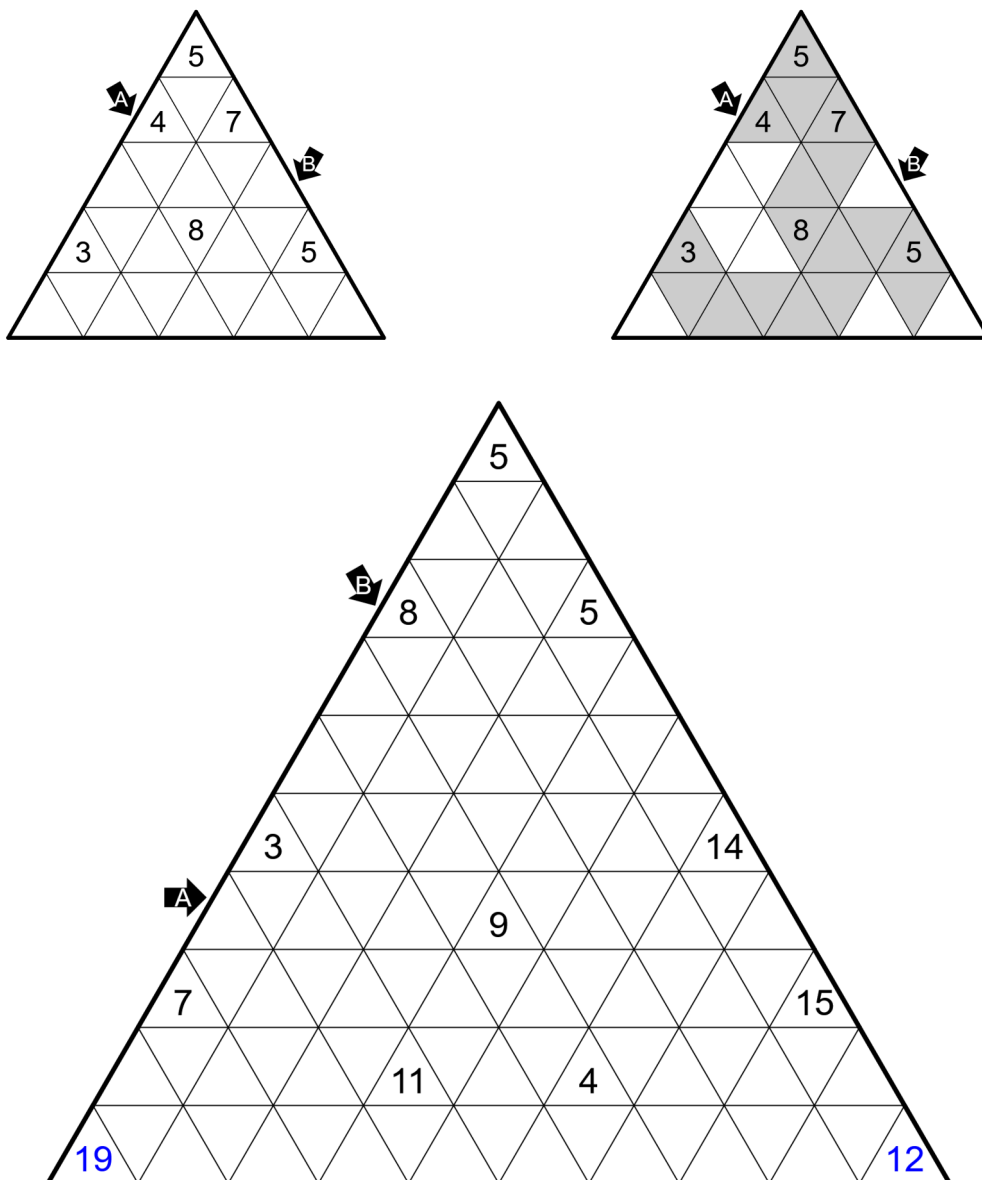


19. December – Počítať do tri stačí

Keď Elsa zachránila aj svojho kamaráta Olafa, chcel sa jej odvdáčiť. „Hmm, ale čo dá snehuliačik svojej princeznej?“ Laura zadumá, keď drží obe hračky. „Aha! Nakreslí jej takéto vločky.“ naradostene povie a ceruzkou začne kresliť jednoduché vločky na papier. „Toho je málo. Ešte. Ešteee!“ Laura sa usmieva a kreslí vločky tak nahusto, až vytvorí súvislý vzor.

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 políčku, ktoré sa dotýka okraju mriežky celou stranou (roh nestačí!). 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. 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 zadali OXOOOOOX,XOOOO.