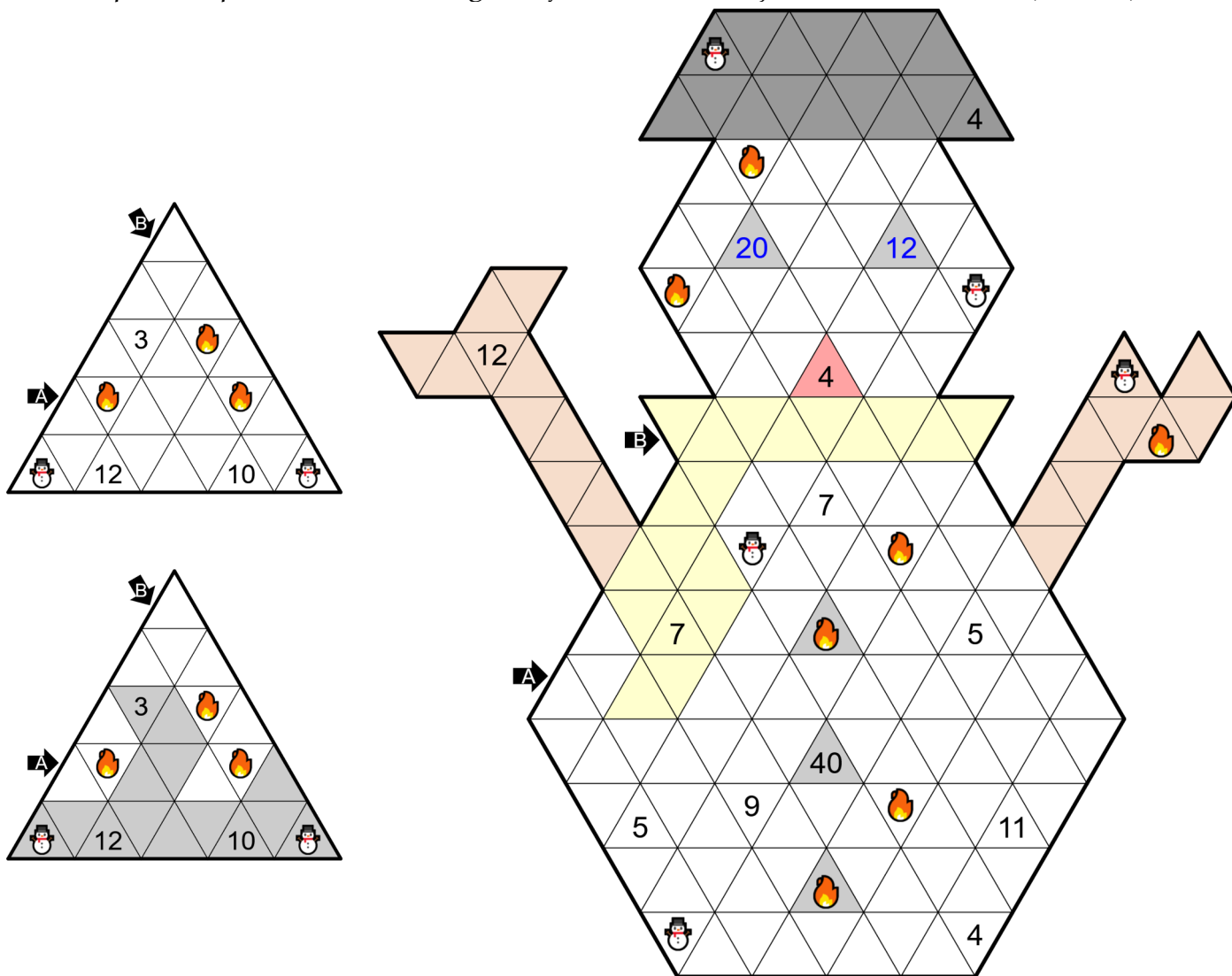


20. December – Snežný muž

Laura sa postaví a beží sa kresbou pochváliť k rodičom. „Pozrite, pozrite!“ Nájde ich, ako sa obliekajú do teplého oblečenia. „Hm? Kam idete?“ „Ideme von, na dvorček.“ odpovie otec. „Konečne dosnežilo, pridáš sa k nám na stavanie snehuliaka?“ dodá mama. „Snehuliaka?“ Laure oči priam iskria. „Áno, áno, postavíme veeeeélkéeého Olafa!“

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 políček 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. Navyše, snehuliaci musia byť vo vnútri jaskyne a oheň musí byť vonku. Farebnosť čísel a podfarbenie polí sú iba estetické. Šípky s písmenami sú iba na zadanie odpovede, počas riešenia ich ignorujte. Pozrite si aj ukážkovú úlohu (naľavo):



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 XXOOXXO,XXXXXXOOO. Odpoveď veľkej úlohy má formát „15 písmen čiarka 9 písmen“.