

**Problema 4.** În fiecare anotimp, Lucia vizionează un alt gen de film și ascultă un alt gen de muzică. Se știe că:

- 1) Lucia nu ascultă vara muzică simfonică, dar urmărește filme de acțiune;
- 2) Primăvara, Lucia ascultă muzică disco și nu urmărește comedii;
- 3) Toamna, Lucia nu ascultă muzică rock și nu urmărește desene animate;
- 4) În anotimpul în care urmărește filme istorice, Lucia ascultă muzică simfonică;
- 5) Lucia nu ascultă muzică populară nici iarna, nici vara.

Precizați ce gen de muzică și ce fel de filme preferă Lucia toamna.

*Adriana Dragomir și Lucian Dragomir, Oțelu-Roșu,*

*Caraș-Severin*

*Soluție.* Muzica populară o ascultă toamna sau primăvara (din 5). Cum primăvara ascultă muzică disco (din 2) deducem că muzica populară o ascultă toamna. Toamna un urmărește filme de acțiune (din 1), nu urmărește desene animate (din 3) și cum toamna ascultă muzică populară nu poate urmări filme istorice (din 4). Deducem că toamna urmărește comedii. În concluzie, toamna ascultă muzică populară și urmărește comedi.