

9. domácí úkol (termín odevzdání je 9. 1. 2019)

Úloha 1: Najděte všechny stromy T , jejichž doplňkem je také strom. Zdůvodněte, že jste na žádný nezapomněli. [4 body]

Úloha 2: Marie spolu se svým přítelem chystají oslavu, na které pozvali další čtyři dvojice. Znájí se spolu na uvítanou vzájemně zdraví, ale — přirozeně — nikdo se nevítá se svým vlastním partnerem. Na konci oslavy se Marie zeptá ostatních, s kolika lidmi se každý zdravil a dostane devět různých odpovědí.

S kolika lidmi se zdravila Marie a s kolika její partner? [6 bodů]