**Další množinové úlohy pro K1/MAT, na 6. 2. – 12. 2. 2021**

**Úloha 1**

Na výtvarný kroužek přišlo 25 žáků. 16 žáků malovalo vodovými barvami a 18 žáků malovalo temperovými barvami. Přitom 5 žáků nemalovalo ani jedním typem barev (mohli tvořit třeba linoryt anebo geometrickou abstrakci s tužkou a voskovkami). Kolik žáků malovalo vodovými a temperovými barvami současně?

**Úloha 2**

Ve třídě je 30 žáků. Z nich umí plavat 22 a lyžovat 10 žáků. Ani plavat, ani lyžovat neumí 4 žáci. Kolik žáků umí plavat i lyžovat?

**Bonusová úloha (dobrovolná)**

Ve škole pracují 3 zájmové kroužky: fotografický, sportovní a šachový. Každý žák třídy chodí do některého z nich. Do fotografického chodí 16 žáků, do sportovního 17 a do šachového 14 žáků. Do fotografického a současně sportovního kroužku chodí 8 žáků, 6 do fotografického a šachového a 4 do sportovního a šachového. Celkem 3 žáci navštěvují všechny tři kroužky. Kolik žáků je ve třídě?