

### ÚLOHA A.7

Eliška se chystala provést pokus. Připravila si k měření následující tabulku.

Množství krupicového cukru	Množství vody	Teplota vody	Čas rozpouštění
2 lžičky	půl hrnečku	15 °C	
2 lžičky	půl hrnečku	30 °C	
2 lžičky	půl hrnečku	45 °C	
2 lžičky	půl hrnečku	60 °C	
2 lžičky	půl hrnečku	75 °C	

Napiš, co asi chtěla ve svém pokusu zjistit.

.....  
 .....

### ÚLOHA A.8

Vašek se rozhodl provést během jednoho týdne jednoduchý výzkum. Svá zjištění zanesl do tabulky.

Dny v týdnu	Teplota vzduchu v 9 hod., ve °C	Teplota vzduchu v 18 hod., ve °C	Srážky v 18 hod., v mm
Pondělí	5	12	0
Úterý	7	14	0
Středa	8	11	4
Čtvrtek	3	7	1
Pátek	3	12	0
Sobota	6	15	2
Neděle	9	17	0

Co tímto výzkumem Vašek NEMOHL zjistit?

- Jaká teplota vzduchu bude v příštím týdnu.
- Který den v daném týdnu měl největší rozdíl mezi ranní (v 9 hod.) a večerní teplotou (v 18 hod.).
- Ve kterém dni v daném týdnu nejvíce pršelo.
- Který večer (tj. 18 hod.) byl v tomto týdnu nejchladnější.

### ÚLOHA A.9

Petr dostane do rukou dvě stejně vypadající malé lesklé kostičky, které drží u sebe. Tyto dvě kostičky od sebe může odtrhnout a oddálit. Pokud je však pustí, vrátí se opět k sobě.

- O jaké předměty se může jednat? Správnou odpověď (odpovědi) zakroužkuj.  
 dva magnety – magnet a ocelová kostička – dvě ocelové kostičky – ani jedna z uvedených možností není správná
- Popiš pokus, který by Petr měl provést, aby zjistil, o jaké typy předmětů se jedná.

.....  
 .....