

Mládež

		Úloha 1 - Zelená vlna																
		Server odpovědi				Aplikace									Styl, kód, dokumentace		Výsledky	
		JSON formát na serveru	Validita mapy – formát protokolu	Validita mapy – správnost cesty (všechna auta, semaforů, všechny mapy)	Validita mapy – priority	GET request na všechny endpointy	správné zpracování dat	Stáhnutí mapy	Zpracování bitmapové mapy	identifikace cest, identifikace semaforů, křižovatek	Zobrazení mapy	Simulace měni pozici vozidel v ohledu na čas	Simulace semaforů křižovatek – rotace	Simulace semaforů křižovatek – příjezd IZS	Objektový model	Dokumentace, komentáře	CELKEM	Pořadí
StČ	Mládež 2026 Jméno / max	5	10	25	10	5	5	5	11	9	5	15	15	15	10	5	150	
236	Martin Kačer	5	7	13	10	5	5	5	11	9	5	15	15	15	8	4	132	1
239	Ondřej Vrána	5	9	22	10	5	5	5	11	9	5	15	15	15	3	4	128	2
222	David Vlček	0	0	0	0	5	5	5	11	9	5	14	15	15	9	5	98	3
219	Michal Hrbek	5	10	8	0	5	5	5	11	9	5	15	3	0	8	3	92	4
214	Petr Švestka	5	5	2	0	5	5	5	11	9	5	15	0	0	10	5	82	5
209	Miroslav Hatina	5	5	2	0	5	5	5	11	9	5	15	0	0	10	4	81	6
232	Jan Richter	0	0	0	0	5	4	5	11	9	5	15	8	0	9	4	75	7
210	Matěj Kmínek	0	0	0	0	5	5	5	11	9	5	12	7	0	10	5	74	8
205	Daniel Šípek	5	10	12	10	5	5	5	11	4	0	0	0	0	2	4	73	9
227	Jan Wiener	5	5	2	0	5	5	5	10	9	1	0	0	0	9	3	59	10
215	Jakub Panchártek	0	0	0	0	5	5	5	10	9	5	0	0	0	8	4	51	11
204	Jakub Vlček	0	0	0	0	5	5	5	8	5	5	0	5	0	5	5	48	12
224	Nikola Příbylová	0	0	0	0	5	5	5	11	9	5	2	0	0	2	4	48	12
218	Alex Faivre	0	0	0	0	5	5	5	11	9	1	0	0	0	3	4	43	14
230	Václav Ulrich	0	0	0	0	5	5	5	11	3	5	0	0	0	6	3	43	14
217	Ondřej Tomáščík	0	0	0	0	5	5	5	11	5	1	0	0	0	4	4	40	16
216	Alfréd Černý	1	0	0	0	5	5	5	11	3	0	0	0	0	6	2	38	17
237	Martin Vrobel	0	0	0	0	5	5	5	9	0	5	1	0	0	3	4	37	18
213	Lukáš Netolický	0	0	0	0	5	4	5	8	7	3	0	0	0	2	2	36	19
235	Martin Blecha	0	0	0	0	5	5	5	0	0	5	0	0	0	8	4	32	20
212	Lukáš Rais	0	0	0	0	5	5	5	0	0	3	0	0	0	8	3	29	21
233	Erik Šrámek	0	0	0	0	5	0	5	8	0	4	0	0	0	2	3	27	22
238	Artur Verbovshchuk	5	0	0	0	5	5	5	0	0	1	0	0	0	2	3	26	23
208	Ladislav Jaromír Pleštil	0	0	0	0	5	5	5	5	1	3	2	0	0	0	0	26	23
220	Petr Kaločay	0	0	0	0	5	1	5	0	0	0	0	0	0	10	5	26	23
201	Denis Kliap	0	0	0	0	5	5	5	0	0	0	-1	0	0	7	3	24	26
229	Sandra Tesařová	0	0	0	0	5	5	5	0	0	0	0	0	0	5	1	21	27
211	Michal Sobotka	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	10	4	19	28
240	Petr Vařejčka	0	0	0	0	3	1	10	-5	0	5	0	0	0	2	2	18	29
221	Marek Brož	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	9	30
231	Daniel Penc	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	5	31
225	Michal František Líbal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	32
207	Mykhaylo Loyka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	33
226	Jan Pokorný	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
203	Martin Pokorný	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
206	Ondřej Duda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
234	Richard Kopp	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34

Žáci

		Úloha 1 – Molekulární laboratoř														Výsledky	
		Načte a zpracuje soubor ze základními prvky	Načte a zpracuje soubor s reakcemi	Zobrazí základní prvky	Umožní vybrat dva prvky k vykonání reakce	Zkontroluje, zda se jedná o platnou reakci (neplatná reakce, správná reakce)	Umožní vybrat nové objevené molekuly ke sloučení nových molekul	Rozpozná již objevenou reakci a vhodné reaguje	Správně počítá skóre	Lze hru dokončit (vyhrát) po objevení všech reakcí	Rozšíření: Je možné uložit postup hry	Rozšíření: Je možné načíst a pokračovat v uložené hře	Rozšíření: Zobrazuje obrázky sloučenin a prvků	Objektově orientovaný model	Dokumentace	CELKEM	Pořadí
StČ	Žáci 2026 Jméno / max	5	5	5	10	10	10	5	5	10	10	10	5	5	5	100	
109	Vít Formánek	5	5	5	10	10	10	5	5	10	10	10	5	5	4	99	1
116	Štěpán Rokowski	5	5	5	10	10	10	5	5	10	10	10	4	4	4	97	2
102	Ondřej Kotan	5	5	5	10	10	10	5	5	10	9	10	5	2	4	95	3
110	David Hajný	5	5	5	10	10	10	3	5	10	10	10	5	2	2	92	4
120	Jiří Bureš	5	5	5	10	10	10	5	5	10	6	6	5	2	4	88	5
106	Tobiáš Vaštlák	5	5	5	10	10	10	5	5	10	10	1	5	1	4	86	6
104	Jakub Vlk	5	5	5	10	9	10	3	5	2	8	10	5	2	3	82	7
113	Dominik Jež	5	5	5	10	10	10	5	5	3	5	5	5	1	3	77	8
103	Štěpán Koupil	5	5	5	10	10	10	5	3	10	0	0	5	2	4	74	9
118	Tomáš Zídek	5	5	5	8	10	10	5	2	10	0	0	5	5	4	74	9
117	Lukáš Kozmon	5	5	5	10	10	10	5	5	0	0	0	5	2	4	66	11
111	Jan Kalbáč	5	5	5	10	10	10	5	3	0	0	0	4	2	3	62	12
105	Tomáš Krůta	5	5	5	10	10	10	3	0	0	0	0	5	2	2	57	13
132	Vítězslav Šebesta	5	5	5	9	8	10	0	5	0	0	0	5	2	3	57	13
114	Jan Horák	5	5	5	10	10	10	5	0	0	0	0	0	2	4	56	15
101	Ondřej Pekárek	0	0	5	4	5	1	0	3	0	0	0	0,5	0	0	18,5	16
115	Filip Kopečný	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	8	17
108	Jan Horák	0	0	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	7	18
131	Artem Chekan	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	19
107	Mark Manshynin	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	20
112	Leonard Žemlík	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	21
119	Jakub Pospíchal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22

Mikrořadiče

Bodování		Palubní zapisovač																				Výsledky		
		1	2		Část 1					Část 2			Část 3				Část 4							
krořadi	Mládež 2026	Soutěžící program odevzdal	Existuje schéma a odpovídá skutečnosti	Přehledný kód (identifikátory, podprogramy)	Čtení dat z akcelerometru/gyroskopu	Výpis hodnot na lcd	Výpis hodnot v terminálu	Rotací enkodér - výběr hodnot	LED dle definice	Akustický měnič	RTC - zápis/čtení	SD karta - zápis/čtení	TL1 - spuštění/vypnutí zápisu	TL2 - spuštění/vypnutí vyvažování	Servo udržuje rovnovážnou hodnotu pro vybirnou veličinu	Serial - výběr vstupů	Serial - start/stop zápis	Serial - nastavení RTC	Komunikace mezi mcu	Nastavení periody měření	Readme.txt (popis obsazení pinů, nerealizované funkce)	Bonus poroty	CELKEM	Pořadí
StČ	Jméno / max	2	5	2	3	3	3	5	3	2	3	5	2	2	5	2	3	4	4	2	3	65		
307	Hanus Marek	2	4	2	3	3	3	5	3	2	3	0	0	0	0	0	0	3	4	1	0	1	39	1
316	Jodl Tomáš	2	3	2	3	3	3	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	1	4	2	2	2	33	2
305	Vecka Šimon	2	0	2	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	2	0	28	3
304	Jelínek Martin	2	3	2	3	3	3	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	27	4
309	Velek Daniel	2	2	1	3	2	3	1	3	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	1	2	0	26	5
308	Kroupa Jan	2	0	2	3	3	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	1	0	25	6
306	Otruba Štěpán	2	0	2	3	3	3	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	2	0	1	24	7
303	Aigerman Oliver	2	4	2	3	0	0	2	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	1	2	1	0	23	8
313	Kolla Vojtěch	2	2	1	2	0	3	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	2	0	18	9
315	Mikeš Alois	2	2	1	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	18	9
311	Stodůlka Marek	2	0	2	3	3	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	17	11
302	Poddaný Lukáš	2	2	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	10	12
312	Dvořák Filip	2	0	1	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	10	12
301	Ševeček Jan	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	9	14
310	Nesvadba Erik	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	8	15
314	Velecký Matyáš	2	0	1	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	15