





## Sekvenca 1 : Priprema misije

	Čas	Tema	Rezime
	<a href="#">Čas 1</a>	Kako upravljati vozilom na rastojanju?	Učenici moraju da daju instrukcije koje će omogućiti upravljanje vozila na odstojanju. Da bi to uradili, moraju da definišu programski jezik i istraže razlike između prirodnog i takvog jezika. Otkrivaju pojam бага.
	<a href="#">Čas 2</a>	Kako kodirati poruku pomoću brojeva?	Učenici kodiraju tekstualnu poruku korišćenjem brojeva. Odeljenje predlaže tabelu korespondencije između karaktera u tekstu i brojeva. Koriste tabelu za kodiranje poruke koju moraju da pošalju, a zatim i za dekodiranje primljene poruke.
	<a href="#">Čas 3</a>	Kako kodirati informaciju u binarnom kodu?	Učenici se u ovom slučaju moraju zadovoljiti sa dva simbola (0 i 1) koja koriste pri slanju poruka. Upoznaju načine kodiranja različitih informacija (4 strane sveta Sever/Jug/Istok/Zapad, 7 dana u nedelji, itd.) pridružujući 0 (nule) i 1 (jedinice), i otkrivajući na taj način binarno kodiranje informacija.
	<a href="#">Čas 4</a>	Kako kodirati i dekodirati poruku u binarnom kodu?	Učenici, u nastavku prethodnog časa, primenjuju svoja otkrića u binarnom kodiranju neke kratke tekstualne poruke, a zatim i dekodiraju u binarnom kodu primljenu poruku.