






### Sekvenca 3 : Deljenje novosti

	Čas	Tema	Rezime
	<a href="#">Čas 1</a>	Kako poslati sliku?	Učenici nalaze način transfera slike na rastojanju. Otkrivaju da se slika može predstaviti nekom mrežom piksela. Upoznaju pojam rezolucije uveravajući se da povećanjem broja piksela poboljšavaju jasnoću slike ali uz istovremno usporavanje njene transmisije ka onom ko je prima.
	<a href="#">Čas 2</a>	Kako kodirati sliku u crno beloj boji?	Učenici primenjuju svoja saznanja s prethodnog časa u numeričkom kodiranju slike u crno beloj boji. Prvo vizuelizuju isti fajl pomoću tekst editora i editora slike, s ciljem da shvate kako se vrši kodiranje. Zatim to sami kodiraju i vizualizuju na maloj šahovskoj tabli.
	<a href="#">Čas 3</a>	(Opciono) Kako kodirati sliku u sivo ili u boji	Učenici produbljuju rad s prethodnog časa numeričkim kodiranjem sive i slike u boji.
	<a href="#">Čas 4</a>	Kako da budemo sigurni u verodostjnost naše razmene?	Učenici se upoznaju sa šifriranjem pomoću jednostavnog algoritma (nazvanog « Cezar »), koji se sastoji u pomeranju slova za odgovarajući broj mesta u odnosu na njegovo mesto u azbuci.
	<a href="#">Čas 5</a>	(Opciono) Kako se uveriti da su naši podaci dobro poslali?	Učenici shvataju da su u mogućnosti da detektuju i koriguju greške koje su napravili tokom stokiranja ili trasfera nekog fajla, pod uslovom da su dodali komplementarne informacije i da su ih doboro odabrali. Time postaju sposobni da naprave neki « magični trik ».