

Изработила: _____, училиште _____

Почеток на неделата: број на час: 10		датум:	Тема: Реални броеви Наставна единица: Вежби Операции во бинарен броен систем			Клас
Време	Цели на учење	Критериуми за успех	Активности		Ресурси	Доказ за постигнување
			Опис	Форми и техники		
10 мин	- да го користи бинарниот броен систем - да запишува броеви од бинарен во декаден систем и обратно	Ученикот треба да - користи бинарниот броен систем - запишува броеви од бинарен во декаден систем и обратно - извршува операции во бинарен броен систем	Наставникот бара од учниците да ги искажат карактеристиките на декадниот, бинарниот броен систем и својствата на операциите во декадниот броен систем	З Бура на идеи	Однапред подготвени реченици	Набљудување, прашања, одговор, дискусија
25 мин	- да ги извршува операциите во бинарен броен систем - развивање на логичкото мислење и заклучување - споредување и идентификување	- развивање на логичкото мислење и заклучување - споредување и идентификување - стекнување навики за упорност, точност и уредност во работата	Наставникот им дава на учениците задачи со кои тие ќе ги извежбаат операциите на броеви во бинарен броен систем. Решенијата од работата во парови се пресентира пред учениците во паралелката.	П Знам сакам да научам	Однапред подготвени реченици Однапред подготвени реченици	
05 мин	- стекнување навики за упорност, точност и уредност во работата		Се истакнуваат карактеристиките на операциите во бинарен броен систем	З Бура на идеи		
Организација Детали за диференцијација/ групи/ улога на возрасен (поврзано со активностите)			Забелешки / можности за проширување/ домашна работа			Клучна терминологија
<p>Вовед: Целата паралелка е организирана заедно и се бара да се увидат својствата на операциите во декаден броен систем посочувајќи дека својствата се исти поради позициониот карактер на бројните системи. Од учениците се бара да вршат операции собирање, одземање, множење и делење на броеви запишани во бинарен броен систем.</p>			<p>Проширување на знаењата на учениците кои завршиле:</p> <p>Домашна работа: Задачи од учебник стр. Зад</p>			<p>Бинарен број собирање, одземање, множење, делење</p>