Каждый 8-разрядный регистр нужно построить из 4-х четырехразрядных (555). И таких  
8-разрядных должно быть 4. Необходимо организовать ввод байта в один из  
8-разрядных регистров согласно задаваемому по входам а0,а1 адресу. Или  
обеспечить вывод данных из одного из этих 8-разрядных регистров также  
согласно адресу. 5 вариантов.