

29 kwietnia br byłem w Krakowie w Szkole Podstawowej nr 68 im. Jerzego Bińczyckiego na XI Złocie Jurków i Jerzyków. Szkoła bardzo uroczyście obchodzi dzień imienin swego patrona znanego aktora teatralnego i filmowego Jerzego Bińczyckiego. Uczennice i uczniowie przygotowują pod opieką nauczycieli bardzo starannie przygotowane przedstawienie. W tym roku przedstawiono "Ballady i romanse " Adama Mickiewicza. Uczniowie zainscenizowali fragmenty Pana Twardowskiego, Trzech Budrysów, Świtezianki. Zebrani goście z przyjemnością wysłuchali przedstawienia i długo oklaskiwali młodych aktorów. Najmłodsze klasy z dużym talentem przygotowały występy taneczne. Elżbieta Bińczycka żona patrona szkoły i znawca literatury z Teatru Starego w Krakowie fachowo oceniła występy młodych aktorów i z uznaniem wypowiedziała się o przedstawieniu.

Jerzy Sonik radny miasta Krakowa był gospodarzem całego spotkania. Tradycją tych spotkań jest, że jeden z Jerzych przedstawia swój program. Jerzy Sonik wraz z młodymi wykonawcami odegrał fragmenty Zemsty Aleksandra Fredry. Ten występ bardzo się wszystkim podobał.

Zastanawiałem się, co ja kiedyś przedstawię w Szkole im. Jerzego Bińczyckiego, gdy zgodnie z kolejnością mnie przypadnie ta rola.

Będą to podstawy techniki cyfrowej z Tablicą Karnaugh. Ta zadziwiająca Tablica, która jest obiektem wielu prac naukowych w wersji podstawowej może być przedstawiona uczniom Szkoły Podstawowej.

Chciałbym zaprezentować wyświetlacz 7 segmentów cyfry.

Dla każdego z 7 segmentów cyfry, uczniowie wypełniliby Tablicę Karnaugh, na przygotowanym przeze mnie podkładzie papierowym. Potem określiliby pola jedynek, które należy uwzględnić do sterowania wyświetlaczem. Tablica Karnaugh jest tak przejrzysta, że uczniowie Szkoły Podstawowej bez trudu zaznaczyli by pola jedynek.

Następnie przy pomocy płytki Cambion, połączylibyśmy przewodami układy scalone TTL realizujące pola jedynek. Na dużym wyświetlaczu wyświetlimy cyfry od zera do dziewięciu.

Tak, technika cyfrowa i Tablica Karnaugh, które poznałem na wykładach prof. Wiesława Traczyka na Wydziale Elektroniki to według mnie coś bardzo ciekawego i godnego upowszechnienia. Przy odpowiednich uproszczeniach można przedstawić Tablicę Karnaugh w Szkole Podstawowej

Jerzy Słomczyński