

**Wymagania edukacyjne na egzamin do klasy IB  
w roku szkolnym 2016/2017  
dla uczniów wybierających przedmiot COMPUTER SCIENCE HL  
w 1349 IB School w Poznaniu**

Zagadnienia na egzamin na Computer Science:

1. Systemy liczbowe:

- a) Zamiana liczb z systemu dziesiętnego na binarny
- b) Zamiana liczb z systemu binarnego na dziesiętny
- c) Zamiana liczb z systemu binarnego na ósemkowy
- d) Zamiana liczb z systemu ósemkowego na binarny
- e) Zamiana liczb z systemu binarnego na szesnastkowy
- f) Zamiana liczb z systemu szesnastkowego na binarny
- g) Dodawanie i odejmowanie liczb w systemie binarnym

2. Algorytmy:

- a) Umiejętność odczytywania schematów blokowych (działanie algorytmu plus wynik na wyjściu)
- b) Konstruowanie prostych schematów blokowych