

Karta pracy
Informatyka
Klasa 7

Imię i nazwisko:, klasa

Budowa komputera

Komputer, jako urządzenie obliczeniowe, składa się z wielu elementów elektronicznych, Najważniejszym elementem komputera, jego „sercem”, jest wykonujący nawet miliardy operacji obliczeniowych w ciągu sekundy. Inne elementy komputera to m. in.:

- karta sieciowa, pozwalająca na łączenie się z innymi komputerami
- karta graficzna, która przyspiesza wyświetlanie grafiki na ekranie
- bateria i układ zasilania
- urządzenia peryferyjne (klawiatura, mysz, drukarka itd.)
- pamięć RAM (*Random Access Memory*), której wielkość podajemy w bajtach i ich wielokrotnościach: kilobajtach, megabajtach, gigabajtach itd. Czy potrafisz podać te wielokrotności?
1 KB = B
1 MB = KB
1 GB = MB
- pamięć masowa, często w postaci dysku twardego. Napisz, do czego służy dysk twardy.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Czy potrafisz wymienić inne rodzaj pamięci masowej?

.....
.....

System binarny

Dane w programach działających na komputerze reprezentowane są w postaci liczb w systemie binarnym. Podstawą systemu dziesiętnego, którym posługujemy się na co dzień, jest liczba dziesięć natomiast podstawą systemu binarnego jest liczba Czy potrafisz zamienić liczbę binarną 101 na jej wartość w systemie dziesiętnym?

101_B =_D

Rodzaje komputerów

Współczesne urządzenia komputerowe występują w wielu odmianach. Często spotykanym rodzajem jest komputer osobisty (*Personal Computer*) zbudowany zazwyczaj jako komputer stacjonarny lub laptop (komputer przenośny). Jakimi cechami laptop odróżnia się od komputera stacjonarnego?

.....

.....

.....

Czy potrafisz wymienić inne urządzenia komputerowe?

.....

Zasady zdrowej pracy przy komputerze

Musimy pamiętać, że nieodpowiedni sposób pracy przy komputerze może prowadzić do problemów zdrowotnych:

- Psychicznych – powodujących zaburzenia emocjonalne i uzależnienia
- Fizycznych – takich jak:
 - Skrzywienie kręgosłupa
 -
 -
 -
 -