KP1 – Sieci

Zadanie 1.

Wygoogluj i wklej zdjęcie dla urządzeń sieciowych:

* Karta sieciowa (montowana w gnieździe PCI Express/PCI)
* Router
* Switch
* Ekspander

Zadanie 2.

1. Ile bajtów ma **64 bity**?
2. Ile bitów to **256 bajtów**?
3. Ile kilobajtów (KB) to **8192 bajty**?
4. Ile megabajtów (MB) to **2048 KB**?
5. Ile gigabajtów (GB) to **4096 MB**?
6. Ile megabajtów to **2,5 GB**?
7. Ile bajtów to **1,5 MB**?
8. Ile kilobajtów to **3 GB**?
9. Ile bitów to **0,5 KB**?

Zadanie 3.

Pobierasz grę, która zajmuje 12 GB.  
Twoje łącze ma przepustowość 80 Mb/s.

Oblicz:

1. Ile megabajtów przesyłasz w ciągu sekundy.
2. Ile czasu zajmie pobranie całej gry (w minutach i sekundach).

Zadanie 4.

Oblicz, w jakim czasie pobierzemy plik o wielkości 70 GB przy założeniu, że przepustowość naszego łącza jest stała i wynosi 60 Mb/s.

Zadanie 5.

Oblicz jaka jest przepustowość łącza (w Mb/s) jeśli w ciągu 2 godzin jesteśmy wstanie pobrać 60 GB danych.