

1. Jak odczytywać parametry z procesorów?  
- podaj przykład na procesorze wyszukany w internecie.
2. Jak odczytywać parametry z płyt głównych?  
- podaj przykład na płycie głównej wyszukanej w internecie.
3. Jak odczytywać parametry z pamięci?  
- podaj przykład na pamięci wyszukanej w internecie.

#### SPRAWDŹ SWOJE UMIEJĘTNOŚCI

4. Skorzystaj ze stron internetowych producentów płyt głównych i wyszukaj najnowsze 2 płyty główne pod procesory Intel LGA 1151 oraz 2 płyty główne pod AMD Socket AM3+. Sprawdź, jakie obsługują procesory, ile mają pamięci RAM (ilość slotów), jakie gniazda rozszerzeń (wewnętrzne) i interfejsy peryferyjne (na zewnątrz). Zobacz, czy obsługują tryb SLI lub CrossFire.

.....

1. Odczytać możesz Programem typu HWMonitor, na przykład weźmy Procesor Intel Core i7-6700K Na stronie intela, parametry odczytujesz z zakładki Wydajność.

2. Odczytać możesz Programem typu HWMonitor lub Everest, lub z pudełka od Płyty Głównej, jeszcze jedna opcją jest Menedżer Urządzeń w systemie Windows lecz pokazuje on tylko nazwę Płyty głównej więc nie zalecam.

Przykład : Fatal1ty Z170 Gaming K4

8x USB 3.0  
2 PCIe 3.0 x16, 3 PCIe 3.0 x1  
DDR4 O Przepustowości 3866+  
7.1 CH HD Audio (Realtek ALC1150 Audio Codec)

3. Odczytać możesz Programem typu Everest bądź GPU-Z lub OCCT  
HyperX Savage DDR3 Memory

1600MHz, 1866MHz, 2133MHz and 2400MHz  
Voltage 1.5V, 1.6V, 1.65V  
Kompatybilny z : H67, H97, P67, Z68, Z77, Z87, Z97 and H61 Intel chipsets, as well as A75, A87, A88, A89, A78 and E35 AMD chipsets

4.  
Intel :  
Gigabyte Micro ATX H110M-S2H GSM - Crossfire : TAK  
LGA1151; Chipset: Intel H110 Express  
2x DDR4-2133 DIMM Slots,  
1x PCI-Express 3.0 x16 Slot, 2x PCI-Express 2.0 x1 Slots  
4x SATA3 Ports  
4x USB 3.0/2.0 Ports

Gigabyte ATX GA-Z170XP-SLI - Crossfire : TAK  
Intel Core i7 processors/Intel Core i5 processors/Intel Core i3 processors/Intel Pentium processors  
4x DDR4, Dual Channel, Non-ECC, Max Capacity of 64GB Slots:  
1x PCI-Express 3.0 x16 Slots,  
1x PCI-Express 3.0 x8,

1x PCI-Express 3.0 x4,  
2x PCI-Express 3.0 x1,  
2x PCI Slots

AMD :

ASUS Z170-A ATX - Crossfire : TAK

4 x DIMM, Max. 64GB, DDR4

Supports HDMI with max. resolution 4096 x 2160 @ 24 Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz

Supports NVIDIA® Quad-GPU SLI™ Technology, Supports NVIDIA® 2-Way SLI™ Technology

2x DDR4-2133 DIMM Slots,

1x PCI-Express 3.0 x16 Slot, 2x PCI-Express 2.0 x1 Slots

4x SATA3 Ports

4x USB 3.0/2.0 Ports

ASUS ROG MAXIMUS VIII HERO Z170 ATX - Crossfire : TAK

LGA1151 socket for 6th-gen Intel® Core™ desktop processors.

Dual DDR4 3733 (OC) support.

Best gaming audio – reinvented SupremeFX 2015 with intuitive Sonic Studio II.

4x DDR4, Dual Channel, Non-ECC, Max Capacity of 64GB Slots:

1x PCI-Express 3.0 x16,

1x PCI-Express 3.0 x8,

1x PCI-Express 3.0 x4,

1x PCI-Express 3.0 x1,

3x PCI Slots

ZADANIE\_PRZYKŁAD

Jak odczytać z danego procesora (np. patrząc na ulotkę) ile ma on rdzeni oraz ile rdzeń ma GHz , w niektórych jest od razu podane a w niektórych trzeba się troszkę bardziej znać jak w np tych:

Intel CORE I5 2500 3.3GHz LGA1155 BOX,

INTEL Core i7 2600K - 3,4 GHz ,

AMD PHENOM II X4 P960,

Intel Core i3-380M

Odp.1.

Intel CORE I5 2500 3.3GHz 4 rdzenie 3.3GHz na rdzeniu

INTEL Core i7 2600K - 3,4 GHz 4 rdzenie 3.4GHz na rdzeń

AMD PHENOM II X4 P960 4 rdzenie 1.8GHz na rdzeń

Intel Core i3-380M 2 rdzenie 2.53GHz na rdzeń

Odp.2.

Liczbę rdzeni wywnioskować to możesz jedynie z procesorów firmy AMD.

AMD natomiast nie podaje GHz'ów.

AMD PHENOM II X4 P960

X4 , to w prockach AMD oznacza 4 rdzenie. O częstotliwość musisz zapytać np. Google.

INTEL Core i7 2600K - 3,4 GHz

Tutaj nie możesz zobaczyć ile procesor ma rdzeni. Wiesz za to, że każdy rdzeń ma 3,4 GHz. Firma Intel stosuje inne oznaczenia. Np. z tego:

2600K

Możesz się dowiedzieć, że jest to procesor na Sandy Bridge. Poza tym, wszystkie i7 mają 4 rdzenie.

Z czasem nabywa się wprawy