

**Домашнє завдання**

**Мультимедіа**

**Завдання:** Підібрати відеокарту для 3-х конфігурацій та описати хар-ки відеокарти:

**Під бюджетний пк:**

Відеокарта ASRock Radeon RX 6400 Challenger ITX 4GB - 5850грн

Підключення PCI-E v4.0 / x4 /

Модель GPU AMD Radeon RX 6400

Об'єм пам'яті 4 ГБ

Тип пам’яті GDDR6

Розрядність шини 64 біт

HDMI 1 шт

Версія HDMI v.2.1

DisplayPort 1 шт

Версія DisplayPort v.1.4

Відеокарта ASRock Radeon RX 6400 Challenger ITX 4GB за свою ціну просто супер, адже вона має 4гб швидкої відеопам’яті типу GDDR6 з частотою 16000 МГц, крутий графічний чіп та інтерфейс підключення PCI-E v4.0 / x4 /, як для цього сегменту. Відеокарта добре підійде для збірки комп’ютера для дітей, вони зможуть пограти у неважкі мультиплеерні ігри з великою частотою кадрів, а також можуть спробувати робити якісь неважкі проекти з 3D моделювання.

Під ігровий пк: (сам себе обмежу, аби було цікавіше, бюджет відеокарти до 20000 грн)

Gigabyte Radeon RX 6750 XT AORUS ELITE 12G - 19999грн

Підключення PCI-E v4.0

Модель GPU AMD Radeon RX 6750 XT

Об'єм пам'яті 12 ГБ

Тип пам’яті GDDR6

Розрядність шини 192 біт

Частота роботи пам’яті 18000 МГц

HDMI 2 шт

Версія HDMI v.2.1

DisplayPort 2 шт

Версія DisplayPort v.1.4

Підтримує DirectX 12 Ultimate

Ця відеокарта вже набагато цікавіша, хоч і дорожча в 4 рази :)

Вона чудово підійде для важких ігр на великих та максимальних налаштуваннях, її переваги це - активне охолодження, що має три вентеля, 12 гб шкидкої відеопам’яті з типом GDDR6, що працює на частоті 18000 МГц, а також сам графічний процессор AMD Radeon RX 6750 XT, що працює на дуже великій частоті. Дуже раджу для придбання.

Для обробки відео та звуку: (Обмеження у 30000 грн)

Відеокарта Sapphire NITRO+ RX 6900 XT 11308-03-20G - 29000грн

Підключення PCI-E v4.0

Модель GPU AMD Radeon RX 6900 XT

Об'єм пам'яті 16 ГБ

Тип пам’яті GDDR6

Розрядність шини 256 біт

Частота роботи пам’яті 16000 МГц

HDMI 1 шт

Версія HDMI v.2.1

DisplayPort 3 шт

Версія DisplayPort v.1.4

Цю відеокартку я вважаю найкращою до 30к грн, вона має велику к-сть портів, велику розрядність шини та частоту графічного процессора, вона має великий об’єм відеопам’яті у 16 гб типу GDDR6, на частоті 16000МГц та крутий графічний процессор. Відеокарта чудово підійде для усіх завдань та важких навантажень.

!!!У підбірці 3-ого пк нам зазначено, щоб ми підібрали відеокарту під обробку відео та звуку, але ж за звук відповідає інша комплектуюча, а саме - звукова карта!!!