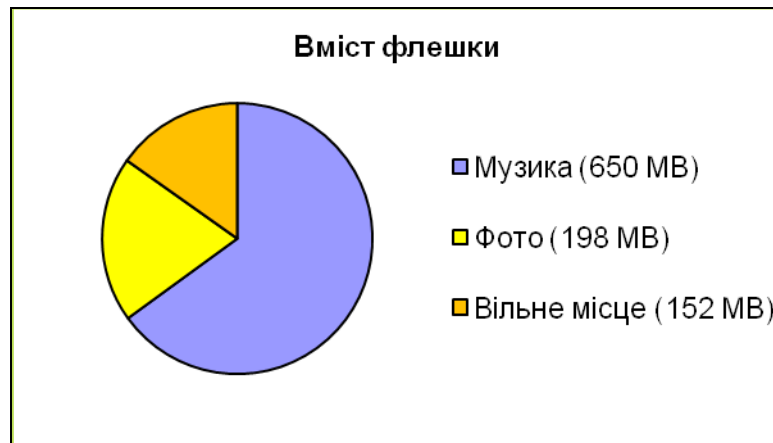


ФЛЕШКА

Флешка – це невеликий портативний пристрій для зберігання інформації з комп'ютера.

Микола має флешку, на якій зберігається музика та фотографії. Ємність флешки – 1 GB (1000 MB). На наведеній нижче діаграмі відображено заповнення пам'яті флешки Миколи.



Завдання 1. Микола хоче перенести альбом з фотографіями, розмір якого складає 350 MB, на свою флешку, але на ній недостатньо вільного місця. Хлопець не хоче видаляти жодної з фотографій, проте, він згодний видалити один-два музичні альбоми, але не більше.

На флешці Миколи записані музичні альбоми таких розмірів:

Альбом	Розмір
Альбом 1	100 MB
Альбом 2	75 MB
Альбом 3	80 MB
Альбом 4	55 MB
Альбом 5	60 MB
Альбом 6	80 MB
Альбом 7	75 MB
Альбом 8	125 MB

Чи може Микола обрати щонайбільше два музичні альбоми для видалення, щоб на флешці вивільнилося місце для альбому з фотографіями?

Обведіть «Так» або «Ні» та наведіть Ваші обчислення для обґрунтування своєї відповіді.

Відповідь: Так / Ні

Завдання 2. Упродовж наступних тижнів Микола видаляє деякі фотографії та музику, але він також додає нові файли з фотографіями та музикою. Новий стан диску відображено у таблиці:

Музика	550 МВ
Фотографії	338 МВ
Вільне місце	112 МВ

Брат дає Миколі нову флешку ємністю 2 GB (2000 МВ), яка є зовсім порожньою. Микола переміщує вміст своєї старої флешки на нову. Яка з наведених нижче діаграм відповідає стану диску нової флешки? Обведіть А, В, С або D.

