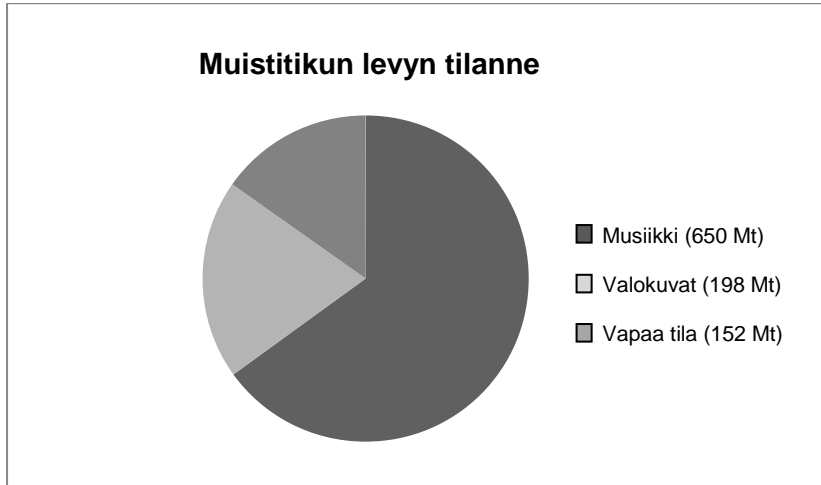

MUISTITIKKU

Muistitikku on pieni, siirrettävä tietokoneen tallennusmuisti.

lirolla on muistitikku, jolle on tallennettu musiikkia ja valokuvia. Muistitikun kapasiteetti on 1 Gt (1000 Mt). Alla olevasta kaaviosta näkyy liron muistitikun nykyinen levyn tilanne.



Tehtävä 48: MUISTITIKKU

PM00AQ01 – 0 1 9

Iiro haluaa siirtää muistitikulleen valokuvakansion, jonka koko on 350 Mt, mutta tikulla ei ole riittävästi vapaata tilaa. Hän ei halua poistaa tikulla jo olevia valokuvia, mutta on valmis poistamaan enintään kaksi musiikkikansiota.

Iiron muistitikulla on tallennettuna seuraavan kokoiset musiikkikansiot.

Kansio	Koko
Kansio1	100 Mt
Kansio 2	75 Mt
Kansio 3	80 Mt
Kansio 4	55 Mt
Kansio 5	60 Mt
Kansio 6	80 Mt
Kansio 7	75 Mt
Kansio 8	125 Mt

Voiko Iiro saada muistitikulleen tarpeeksi tilaa valokuvakansiotaan varten poistamalla enintään kaksi musiikkikansiota? Ympyröi "Kyllä" tai "Ei" ja esitä laskelmat vastauksesi tueksi.

Vastaus: Kyllä / Ei

.....

.....

.....

Tehtävä 49: MUISTITIKKU

PM00AQ02

Seuraavien viikkojen aikana Iiro poistaa valokuvia ja musiikkia, mutta myös lisää uusia valokuva- ja musiikkitiedostoja. Uusi levytilanne näkyy alla olevasta taulukosta:

Musiikki	550 Mt
Valokuvat	338 Mt
Vapaa tila	112 Mt

Iiron veli antaa hänelle uuden, täysin tyhjän muistitikun, jonka kapasiteetti on 2 Gt (2000 Mt). Iiro siirtää vanhan muistitikunsa sisällön tälle uudelle tikulle.

Mikä seuraavista kaavioista esittää uuden muistitikun levytilannetta? Ympyröi A, B, C tai D.

