

Supponiamo di utilizzare un file system UNIX basato su i-node particolari che contengono i seguenti campi: 12 indirizzi diretti a blocchi di dati, 1 indirizzo ad un blocco indiretto singolo e 1 indirizzo ad un blocco indiretto doppio. Supponendo di avere numeri di blocchi a 32 bit e blocchi su disco da 1 kb, indicare esattamente la dimensione massima (in kb) supportata da un simile i-node. Esplicitare il calcolo utilizzato.

L'indirizzamento indiretto ha blocchi da 1kb pieno di indirizzi a 32 bit, quindi sono 12 blocchi di indirizzo diretto + 256 di indiretto + 256^2 di indiretto doppio = 65804 blocchi.