

Na osnovu postavke problema, slika očigledno sadrži $1024 \cdot 768$ piksela. S obzirom da se koristi True Color zapis boja, to znači da se koriste 24 bita po pikselu, odnosno 3 bajta po pikselu. Slijedi da takva nekompresovana slika zauzima $1024 \cdot 768 \cdot 3$ bajta, odnosno $768 \cdot 3 = 2304$ KB, s obzirom da 1 KB sadrži 1024 bajta. Međutim, kako se koristi kompresija sa faktorom 10, stvarno zauzeće jedne slike je 10 puta manje, odnosno 230.4 KB. Kako jedna disketa ima kapacitet od oko 1.44 MB, odnosno oko $1.44 \cdot 1024 = 1474.56$ KB i kako je $1474.56 / 230.4 = 6.4$, to na jednu disketu može stati najviše 6 slika datih karakteristika.