Okviri

Ovaj problem se rjesava greedy strategijom. Neka cnt[i] oznacava koliko imamo dasaka duzine i. Sada ako krenemo od najvece prema najmanjoj iterativno: ako imamo neparan broj dasaka i, to jeste cnt[i] je neparno, postoje dvije mogucnosti: ukoliko je cnt[i – 1] > 0, to znaci da mozemo skratiti dasku i i spojiti je sa daskama duzine i – 1, znaci radimo cnt[i]--, cnt[i – 1]++. Medjutim ako je cnt[i – 1] = 0, to znaci da dasku i nemamo sa cime da uparimo i stoga cnt[i]--, jednostavno je brisemo. Sada kada smo rjesili problem neparnog broja dasaka, to jeste za svaku velicinu imamo paran broj dasaka, spajamo ih u grupe od po 4, s tim sto moramo da pazimo da sacuvamo i 2 nesparene daske kako bi ih odmah sparili sa prvom najvecom duzinom na koju naidjemo. Implementacioni detalji u kodu.

Memorijsko ogranicenje: O(n)

Vremensko ogranicenje: O(n)