

Limit és dp inicializálása:

- A limit a lehetséges kombinációk számát jelöli ($2n^2$).
- A dp tömb minden maszkhoz ($0 \dots \text{limit}-1$) tárolja a minimális utak számát és a jelenlegi liftben lévő súlyt.

Mask iteráció:

- Végigmegy az összes lehetséges mask-kombináción.
- Minden mask az emberek egy adott kombinációját jelzi.

Egyéni emberek hozzáadása (i):

- Minden mask esetén ellenőrzi az összes i személyt, aki része lehet a kombinációnak.

Állapotfrissítés:

- Kiszámítja a prev_mask-ot, amely a jelenlegi maszk előző állapota az i-edik személye nélkül.
- Ellenőrzi, hogy a súly belefér-e a max_weight-be:
 - Ha belefér, ugyanazzal a liftúttal folytatható.
 - Ha nem, új liftút kezdődik, és a current_rides értéket növeli.
- Frissíti a legjobb eredményt az aktuális maszkhoz, ha kevesebb liftút kell vagy ugyanannyi liftút esetén kisebb a súly.

Eredmény visszaadása:

- Az összes ember maszkjára ($\text{limit} - 1$) vonatkozóan visszaadja a minimális utak számát, azaz az $\text{dp}[\text{limit} - 1][0]$ értékét.