

Mirko je zadužen da donese lubenice na plažu. Kupio je A komada lubenica od kojih svaka ima masu od 5 kg, B lubenica od 4 kg, C od 3 kg, D od 2 kg i E lubenica od 1 kg. Za nošenje tih lubenica koristit će vrećice čija je maksimalna nosivost 5 kg.

Potrebno je odrediti koliki je **minimalan broj vrećica** koje Mirko treba kupiti da u njima donese sve lubenice.

Mirko će u svakoj vrećici nositi toliko lubenica da ne prekorači nosivost, neće rezati lubenice na manje komade, niti će stavljati vrećice jednu u drugu.

ULAZNI PODACI

U prvom redu nalazi se pet cijelih brojeva iz teksta zadatka A, B, C, D i E ($0 \leq A, B, C, D, E \leq 1000$).

IZLAZNI PODACI

U prvi i jedini red potrebno je zapisati koliko vrećica Mirko treba kupiti.

PRIMJERI TEST PODATAKA

ulaz 5 0 0 0 0	ulaz 0 0 0 0 5	ulaz 0 10 0 10 3	ulaz 1 1 5 4 3
izlaz 5	izlaz 1	izlaz 15	izlaz 7