def leastWeightCapacity(weights, d):

    if d == 1:

        return sum(weights)

    s, e = max(weights), sum(weights)#if less than maximum weights i would not be able to send the weights(send one by one),sum of weights send all in one day

    def days(weights, mid):

        count = 0

        day=0

        for i in weights:

            count += i

            if count > mid:

                day += 1

                count =i

        return (day+1)#to account for last day

    while s <= e:

        mid = (s + e) // 2

        a = days(weights, mid)

        if a > d:#number of days greater increase weights to decrease days

            s = mid + 1

        else:#Check for a smaller weight it can be done for

            e = mid - 1

    return s