

# Common Raccoon vs Monster

解説

Today

# どんな問題？



VS



- アライグマは技を $N$ 個使える
- アライグマの技の威力はそれぞれ $A_i$
- それぞれの技を1回まで使える

## モンスターの体力 $H$ を削りきれますか？

# 解法

全部ぶっ放せば  
良くない？

N個の技を全部使う

威力の合計が  $H$  を越えれば

OK



# 入力を受け取る

# 空白区切りの2つの整数を受け取る

```
H, N = map(int, input().split())
```

# 整数のリストを受け取る

```
A = list(map(int, input().split()))
```

# 威力の合計を求める

→ **for文**を使う

```
sum_A = 0
```

```
for i in range(N):  
    sum_A += A[i]
```

# 合計がHを超えるか判定

→ **if文**を使う

```
if sum_A >= H:  
    print("Yes")
```

```
else:  
    print("No")
```

```
H, N = map(int, input().split())
A = list(map(int, input().split()))

sum_A = 0
for i in range(N):
    sum_A += A[i]

if (sum_A >= H):
    print("Yes")
else:
    print("No")
```