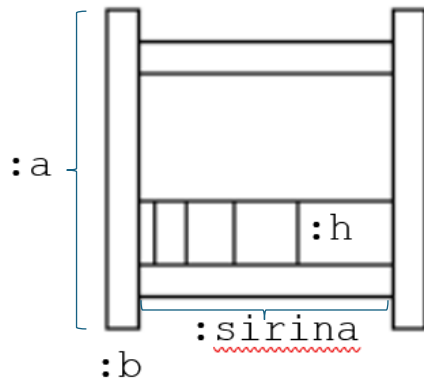


**Zadatak:** Napiši proceduru `polica :a :b :h :sirina :l` koja crta policu s jednom pregradom kao na slici. Na policu je potrebno složiti razvrstane (sortirane) od najtanje do najdeblje knjige. Širine knjiga dane su u listi `:l`, a visina svih knjiga je ista i iznosi `:h`.

U slučaju da sve knjige ne stanu na policu potrebno je ispisati broj preostalih knjiga.

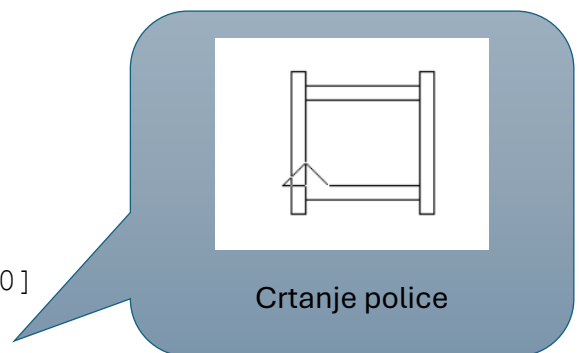


Test primjer:

```
polica 100 10 20 80 [10 20 5 30 15 40 50]
```

```
2
```

```
to polica :a :b :h :sirina :l
make "n count :l
make "l1 sort :l
make "z 0
;Crtanje police
repeat 2[fd :a rt 90 fd :b rt 90]
rt 90 pu fd :b ppt lt 90 fd :b
make "p pos
repeat 2[fd :b rt 90 fd :sirina rt 90]
rt 90 pu fd :sirina ppt lt 90
bk :b
repeat 2[fd :a rt 90 fd :b rt 90]
```



```

fd :a-2*:b
repeat 2[fd :b lt 90 fd :sirina lt 90]
pu setpos :p fd :b ppt
;Crtanje knjiga
make "i 0
while [:z<=:sirina][
    if :i<=:n[
        make "i :i+1
        make "k item :i :l1
        make "z :z+:k
        if not :z>:sirina[
            repeat 2[fd :h rt 90 fd :k rt 90]
            rt 90 pu fd :k ppt lt 90
        ]
    ]
]
]
make "i :i-1
if :i<:n[pr :n-:i ]
end

```

Crtanje knjiga koje su razvrstane od najtanje do najdeblje.

Dohvaćamo član liste (debljinu knjige) i tu vrijednost zbrajamo s prethodnom vrijednosti varijable :z. To nam pokazuje kolika je trenutna širina postavljenih knjiga.

Postupak se ponavlja dok je :z<:sirina jer u tom slučaju na policu stane još knjiga.

Ispis broja preostalih knjiga.