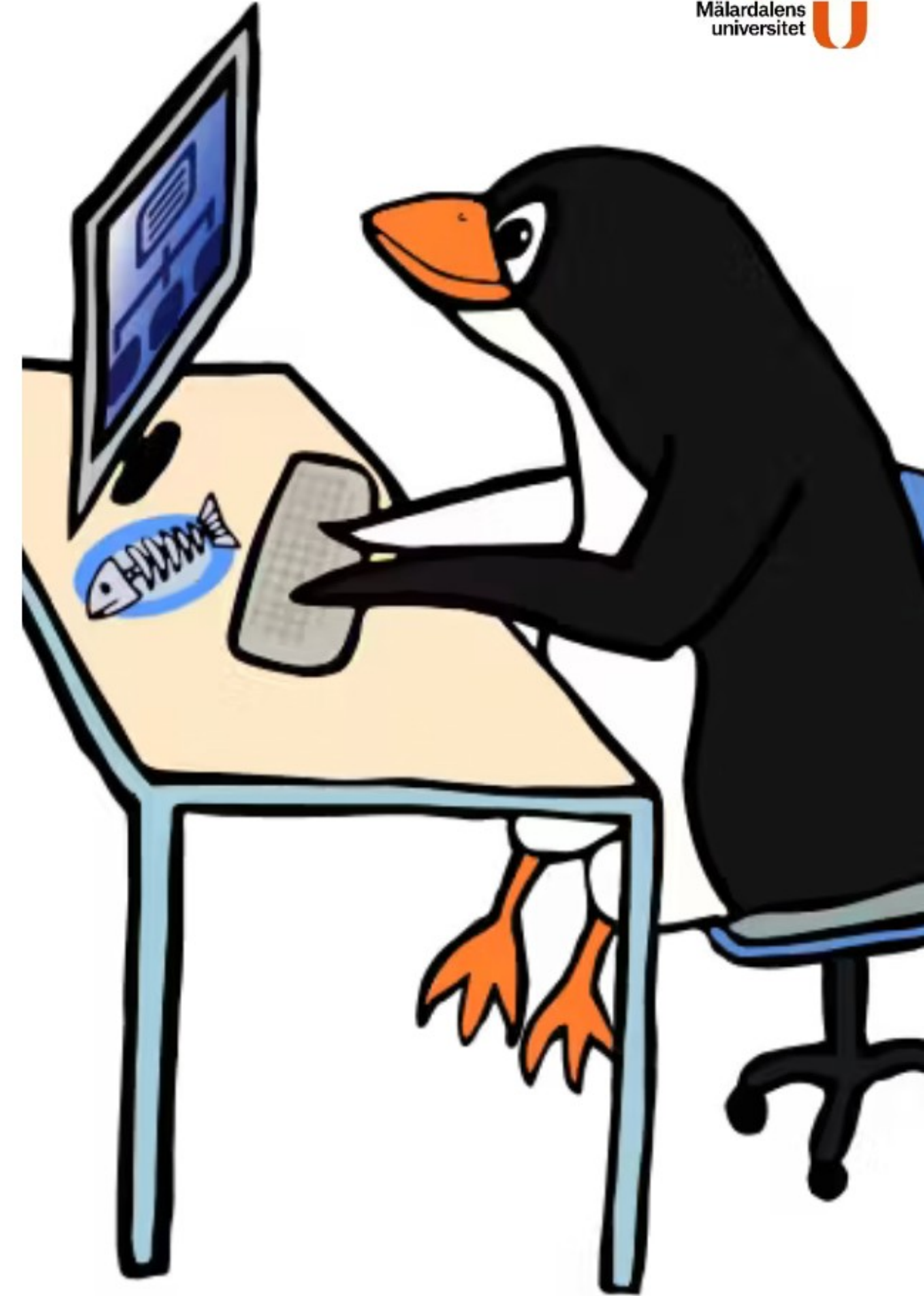


Linux - DVA 249/269

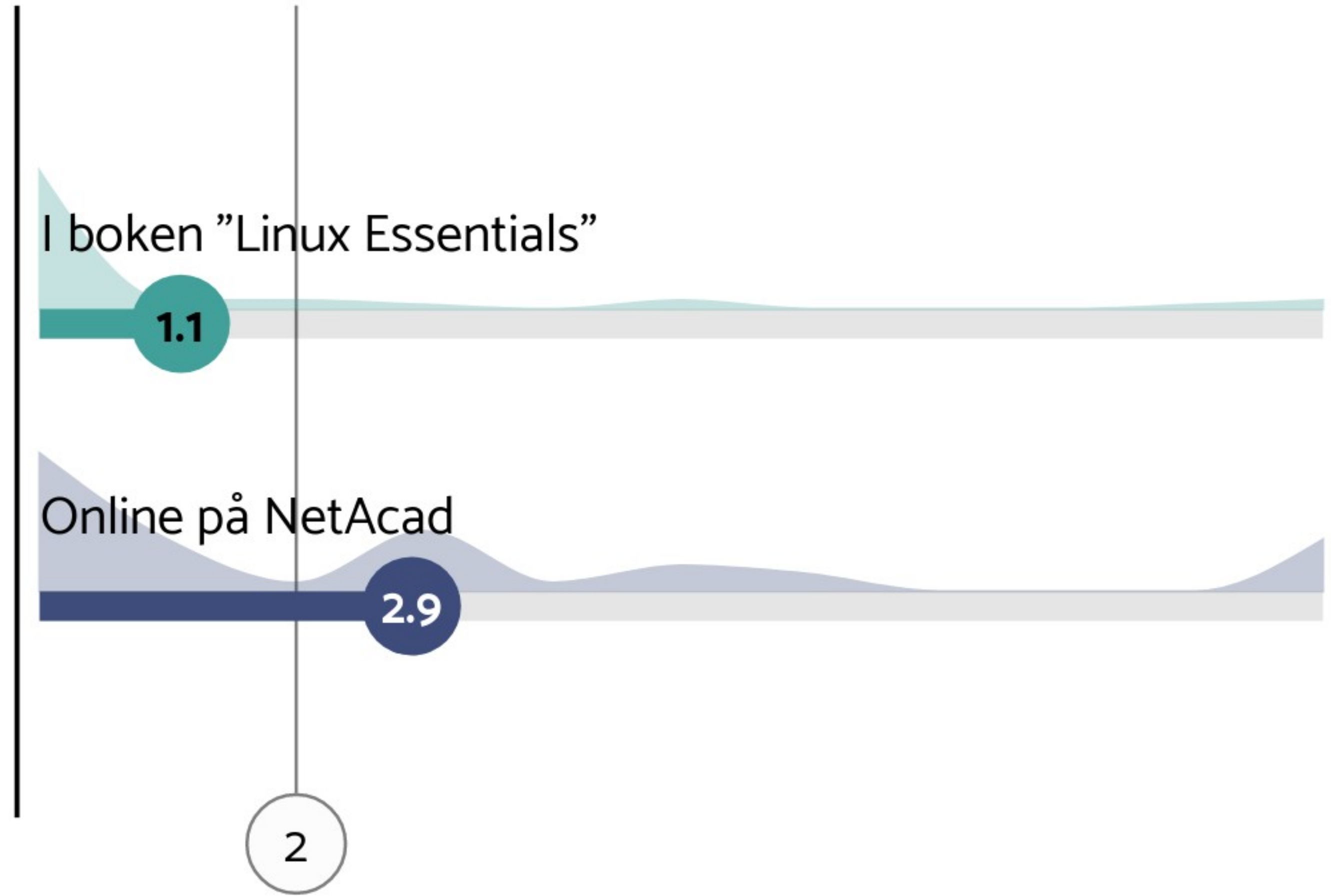
Workshop II

Workshops!

- Repetition
- Befästa kunskap
- Lite fördjupning
- Säg till vad du vill att vi ska gå igenom
(peter.backeman@mdu.se)



Hur mycket av läsanvisningarna har du läst?



Navigera Filsystemet i Terminalen

Vad är sökvägen till din hemkatalog?

/home/oed

/home/elvira

Pwd

pwd

\$HOME

/home/epi

/home/wilma

/home/test

Vad är sökvägen till din hemkatalog?

```
cd home
```

```
/home/dinodev
```

```
/home/simon
```

```
echo $HOME
```

```
cd /home/david/
```

```
/home/username
```

```
/home/vmlinux
```

```
$HOME
```

Vad är sökvägen till din hemkatalog?

/home/usr

pwd

/home

/home/user

/home/ma

/home/dva249

/home/m

Echo \$HOME

Vad är sökvägen till din hemkatalog?

/home/gln

/home/alexander

/home/elin

(o_O)

/home/leyaeller ~eller
\$HOME

/home/linus

/home/usr

/home/namn

Vad är sökvägen till din hemkatalog?

/home/abdullah

\$HOME

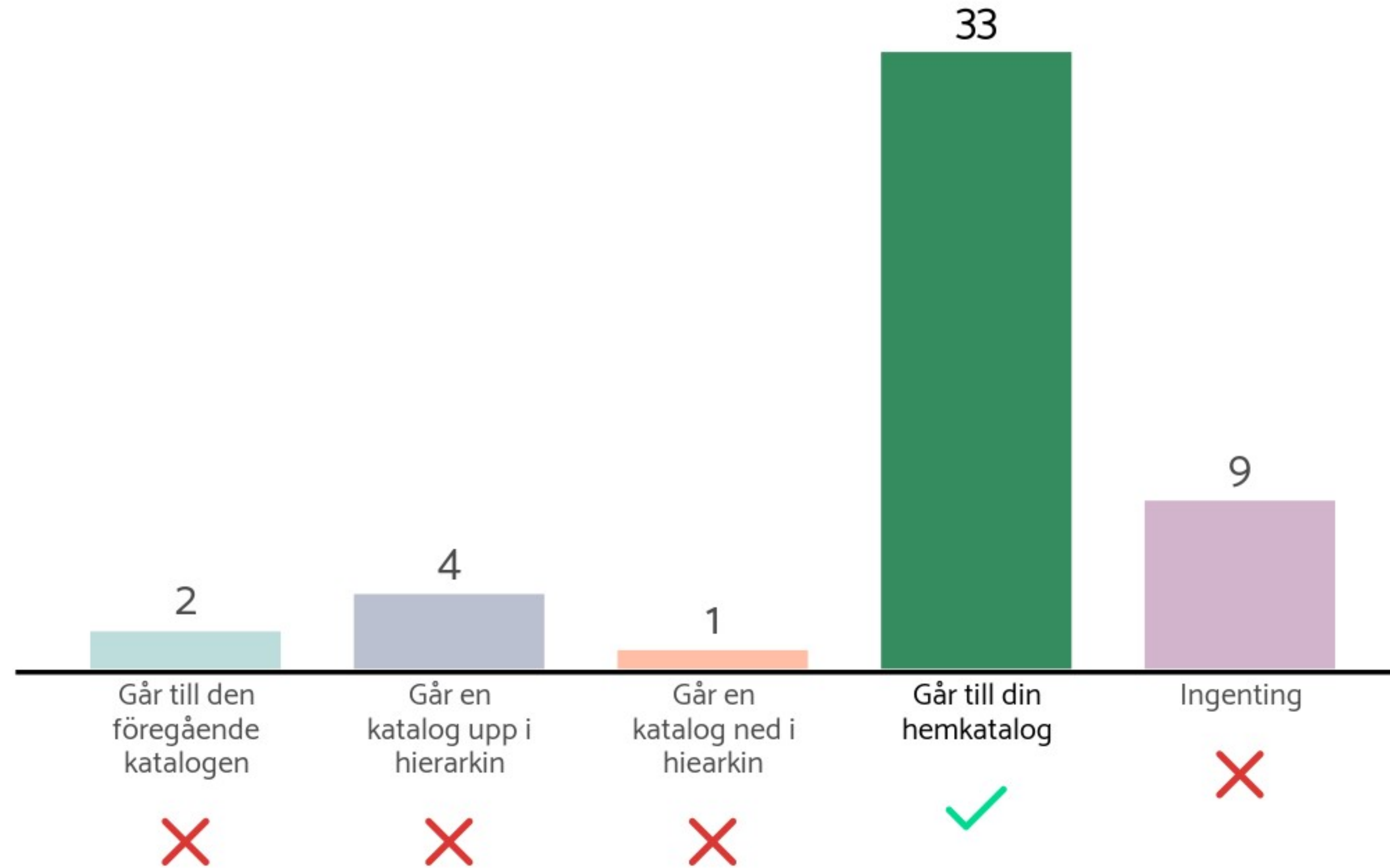
/home/wilma

/home/shayan

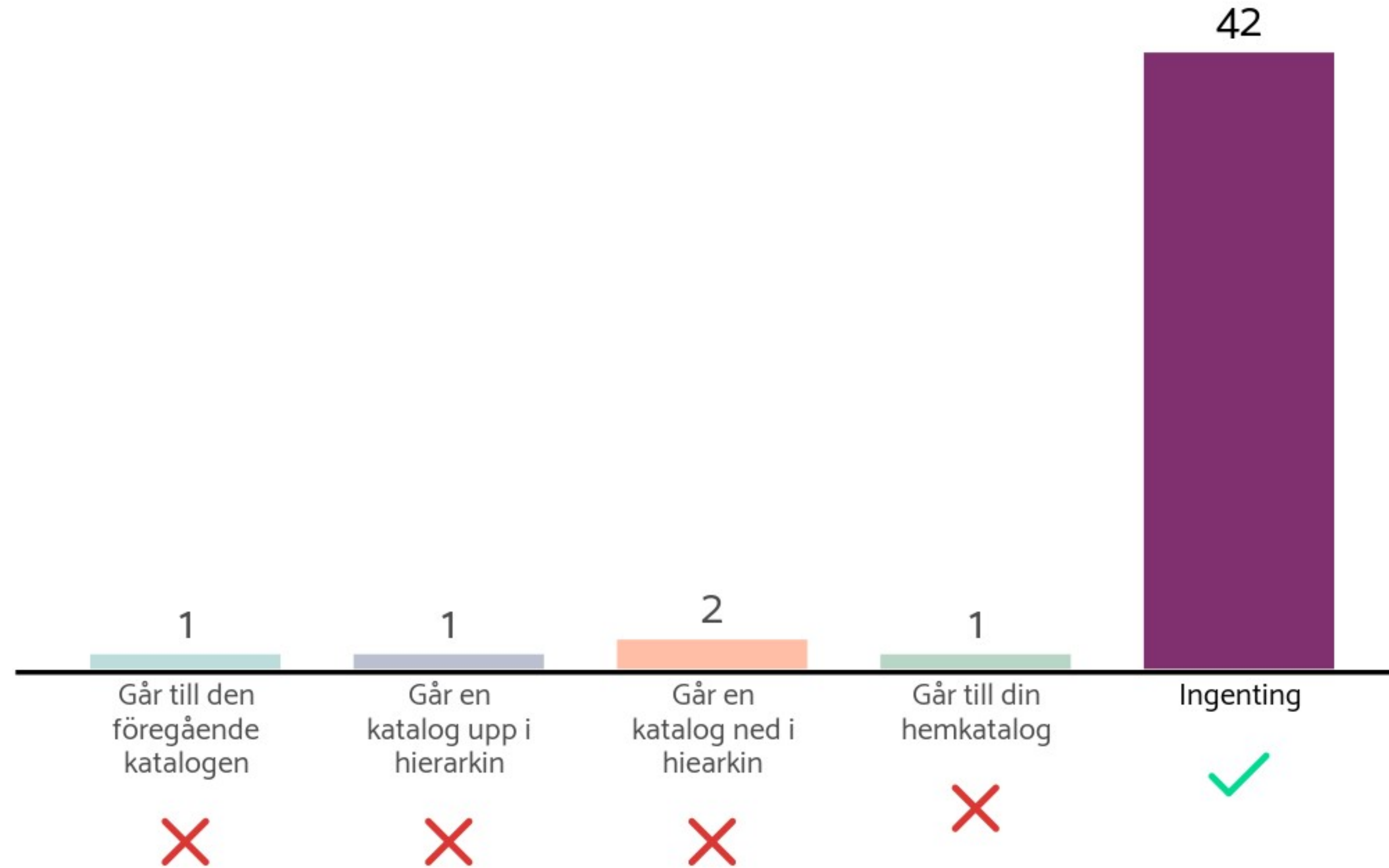
inget

Tar dig till hemkatalog

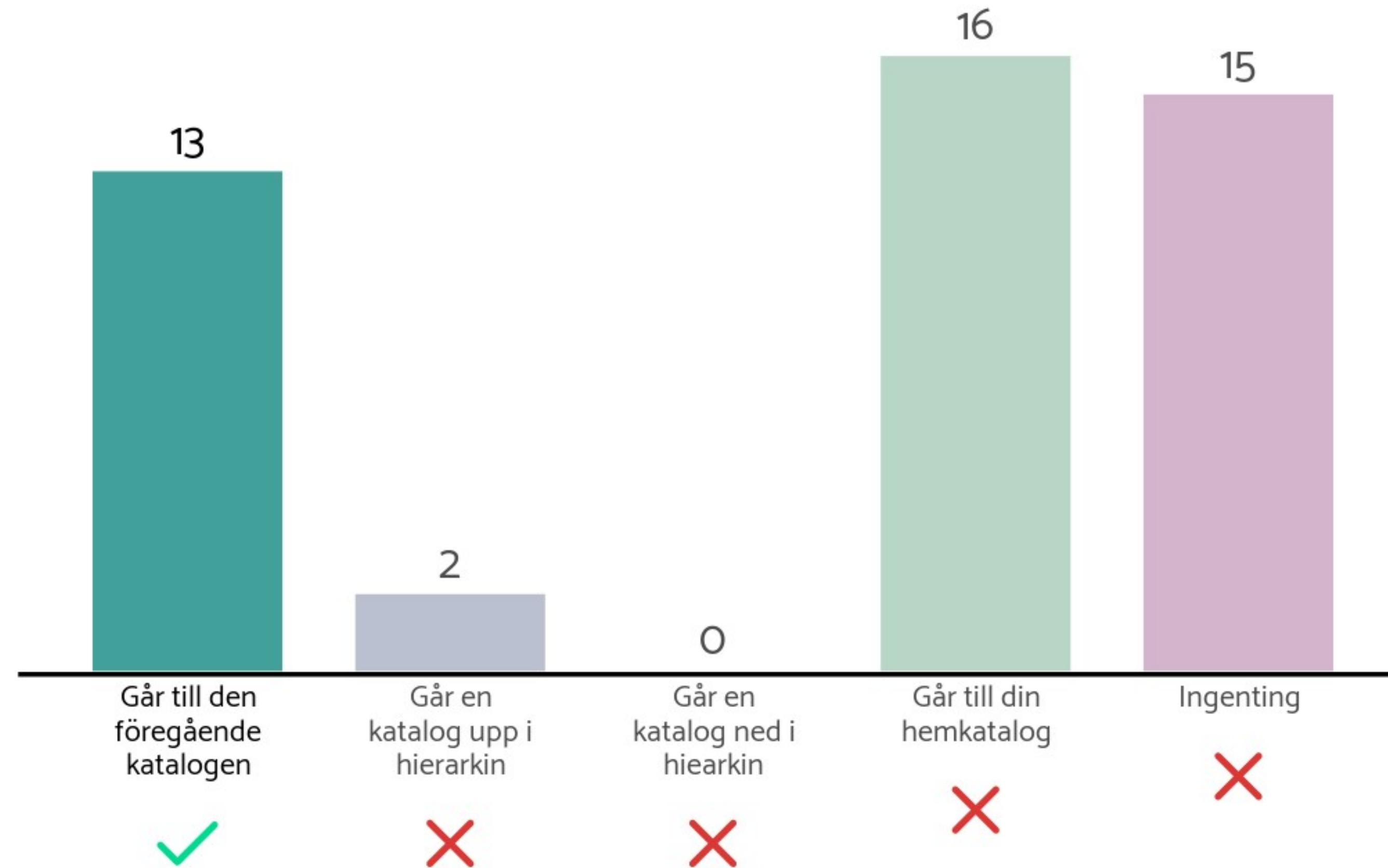
Vad gör cd utan argument?



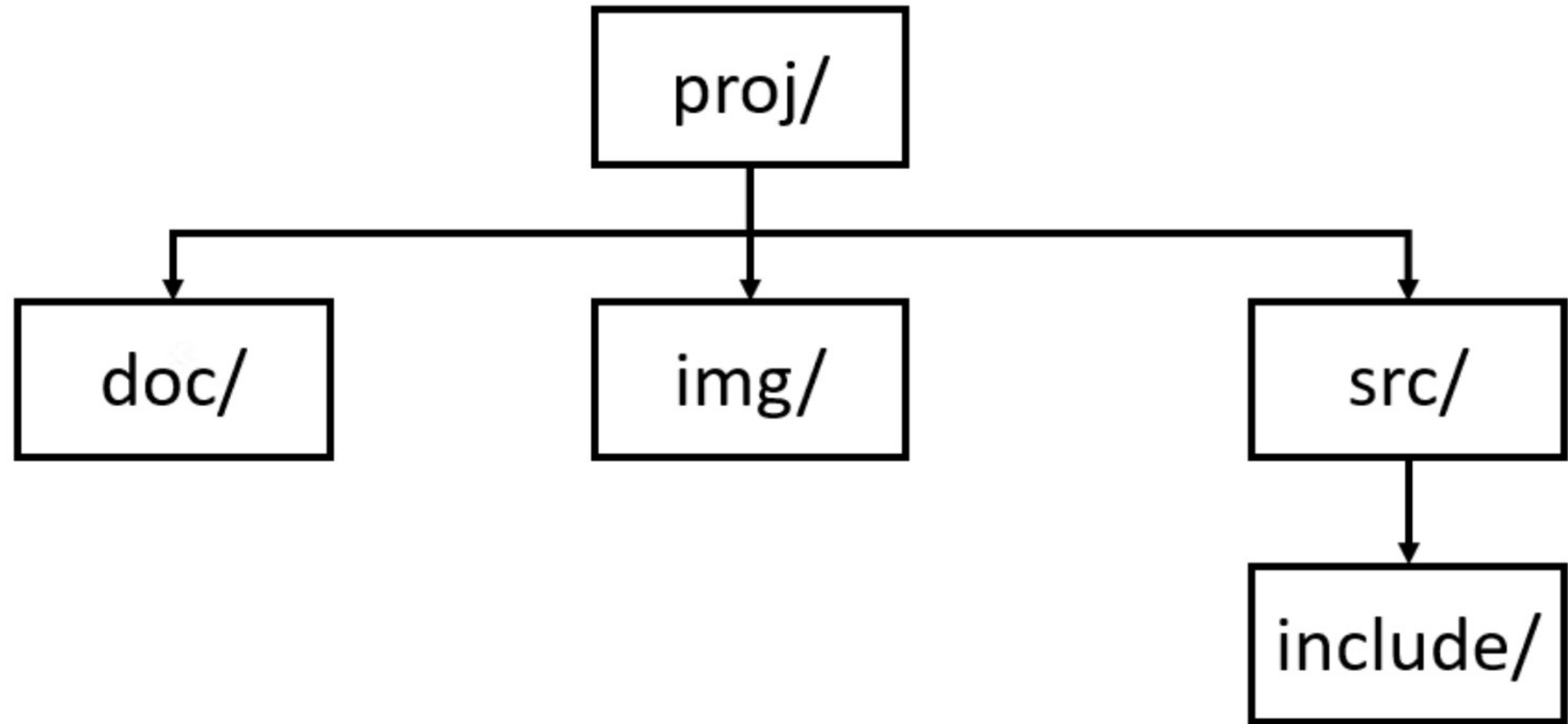
Vad gör cd . ?



Vad gör cd - ?



Kataloger



Övning: skapa följande mappstruktur

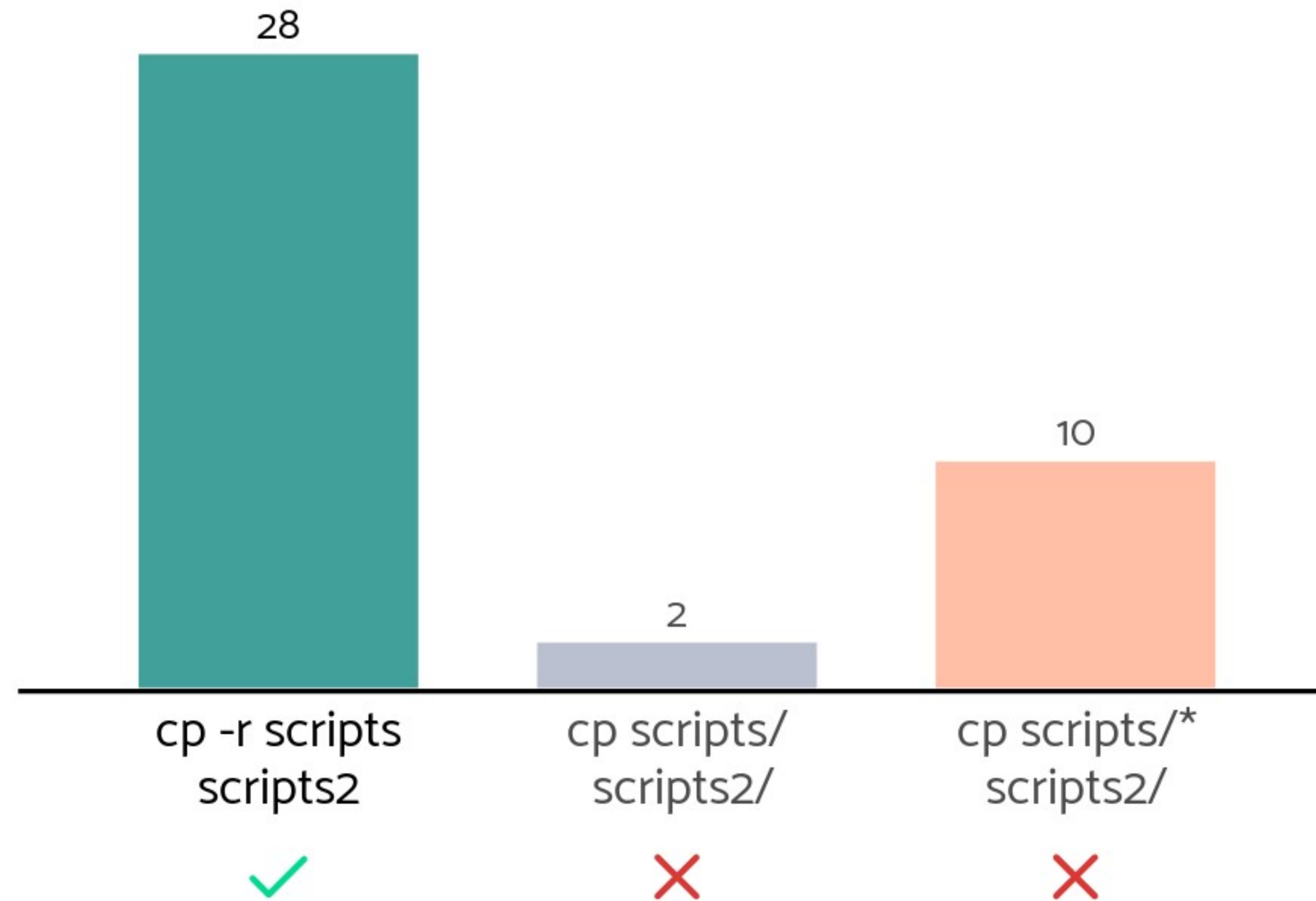
Övning: använd "tree" för att kolla mappstrukturen

Filhantering

Övning: skapa filer

- Skapa filerna script1.bash script2.bash script3.bash script4.bash script5.bash
- Skapa en mapp scripts
- Flytta skript-filerna till mappen scripts/
- Ta bort filen script5.bash

Om du vill kopiera katalogen scripts med alla filer, vilket kommando ska du använda?



Vilka av följande är korrekta kommandon?

44
cp fil1.txt fil2.txt



38
cp fil1.txt mapp2/



1
cp mapp1/ fil2.txt



14
cp mapp1/ mapp2/



Vilket kommando: kopiera fil1.txt och fil2.txt till mappen mapp3/?

cp fil1.txt fil2.txt mapp3/

cp fil1.txt fil2.txt mapp3

cp fil* mapp3/

cd fil1.txt fil2.txt mapp3/

cp fil1.txt fil2.txt mapp3/

cp fil1.txt fil2.txt/ mapp3

cp fil1.txt fil2.txt mapp3/

cp fil1.txt fil2.txt mapp3

Vilket kommando: kopiera fil1.txt och fil2.txt till mappen mapp3/?

cp fil1.txt fil2.txt mapp3/

cp fil1.txt fil2.txt mapp3/

cp fil1.txt fil2.txt mapp3/

cp fil* mapp3/

cp fil1.txt fil2.txt mapp3/

cp fil1.txt fil2.txt mapp3/

cp fil1.txt file2.txt mapp3/

cp fil* mapp3/

Vilket kommando: kopiera fil1.txt och fil2.txt till mappen mapp3/?

`cp fil1.txt fil2.txt mapp3/`

`cp fil1.txt fil2.txt mapp3`

`cp -r file1.txt file2.txt mapp3/`

`cp fil1.txt fil2.txt mapp3/`

`cp fil1.txt fil2.txt mapp3`

`cp fil1.txt fil2.txt mapp3/`

`cp -p fil1.txt fil2.txt mapp3/`

`cp fil1.txt fil2.txt mapp3/`

Vilket kommando: kopiera fil1.txt och fil2.txt till mappen mapp3/?

```
cp file1.txt file2.txt mapp3/
```

```
cp file1.txt file2.txt /mapp3
```

```
cp fil1.txt fil2.txt mapp3/
```

```
cp file1.txt file2.txt mapp3
```

```
cp fil1.txt fil2.txt mapp3/
```

```
cp fil1.txt file2.txt mapp3/
```

```
cp script1.bash script2.bash  
1/
```

```
cp fil1.txt fil2.txt mapp3
```

Vilka kommandon kan ta lång tid att köra?

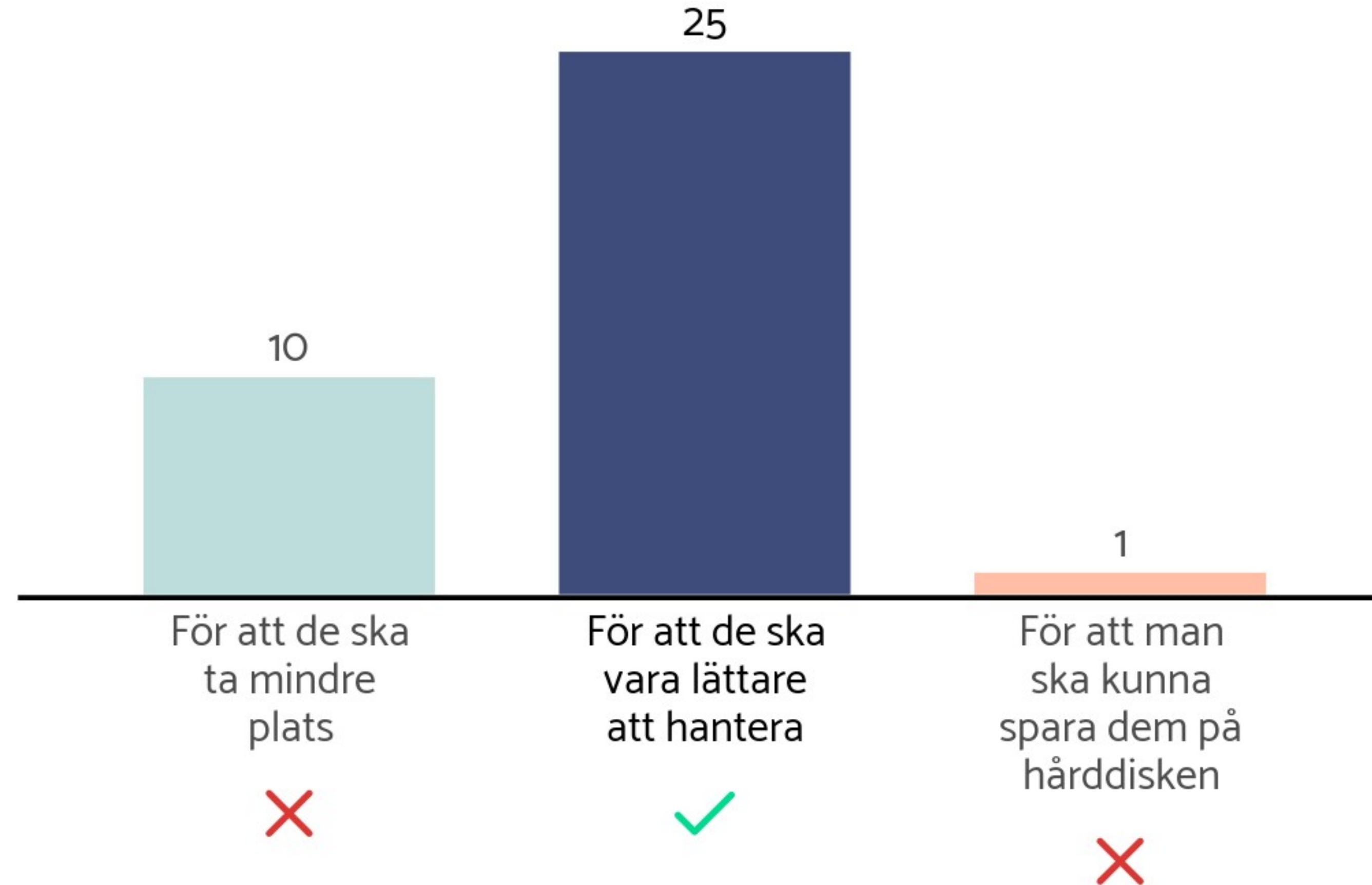
| | | |
|----|----|----|
| o | o | o |
| mv | cp | rm |
| ✗ | ✓ | ✓ |

Arkivering och Komprimering

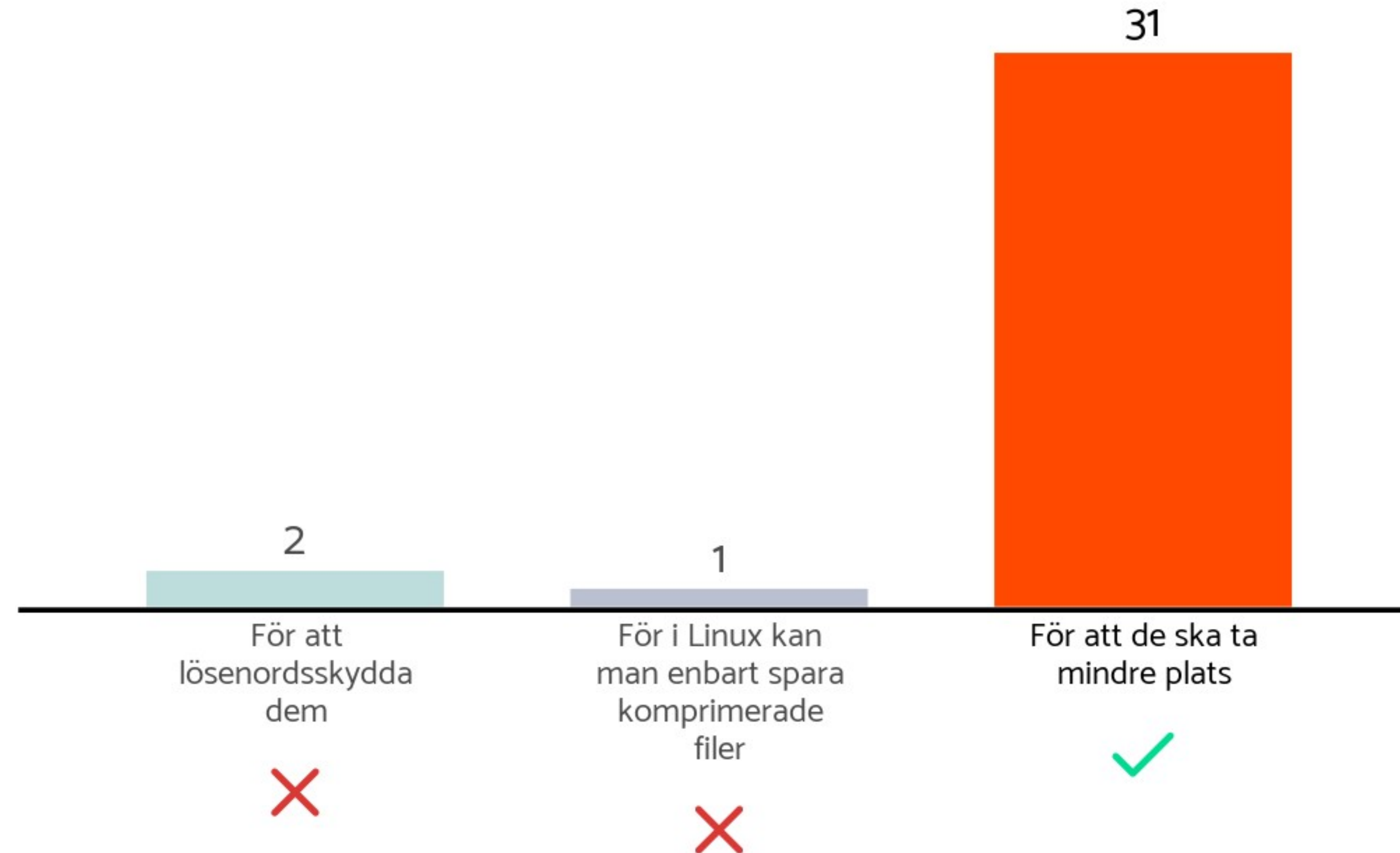
Övning: skapa ett arkiv

- Skapa ett arkiv scripts.tar.gz som innehåller allting i scripts
- Flytta scripts.tar.gz till /tmp
- Gå till /tmp
- Packa upp scripts.tar.gz

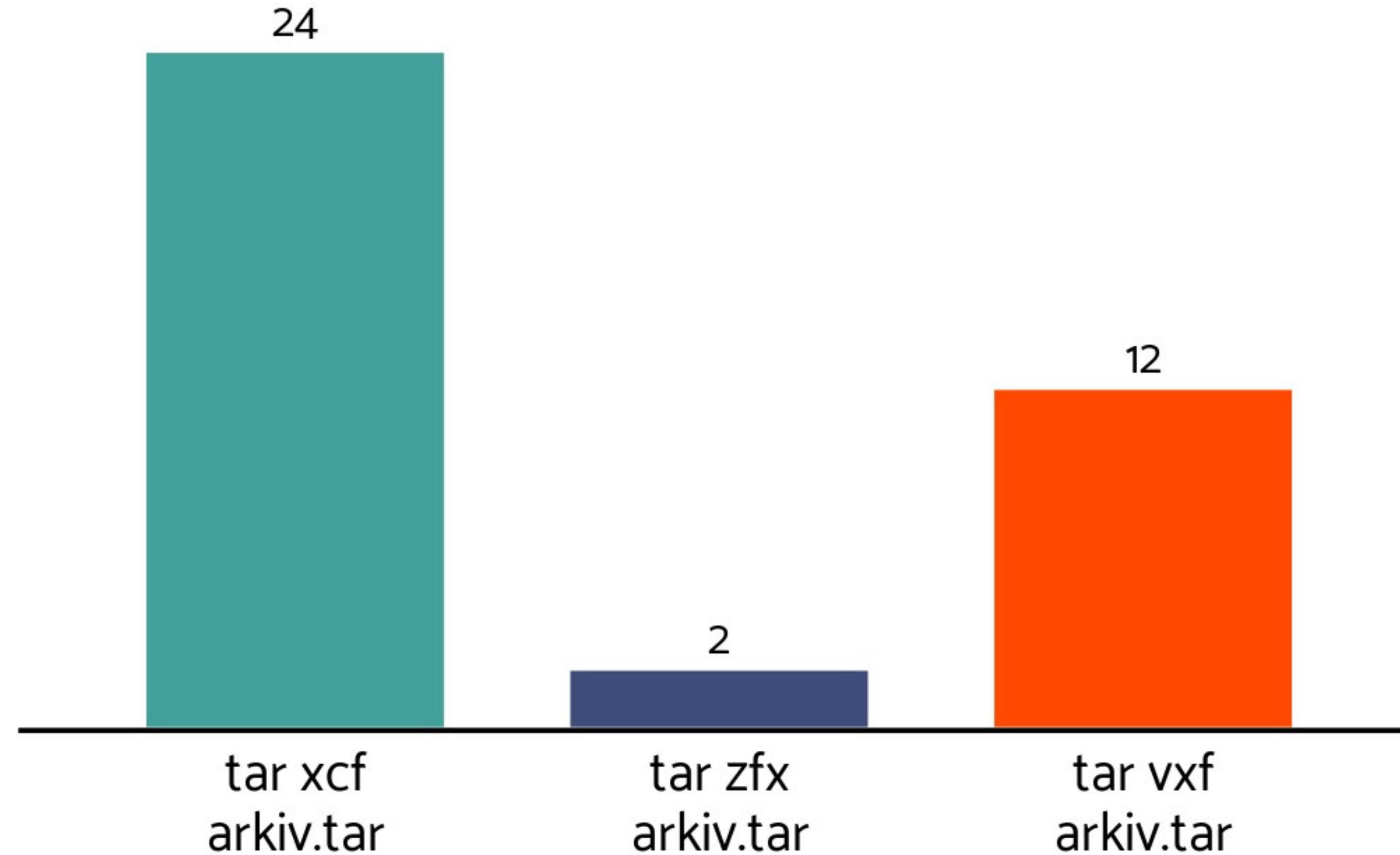
Varför sätter man filer i ett arkiv?



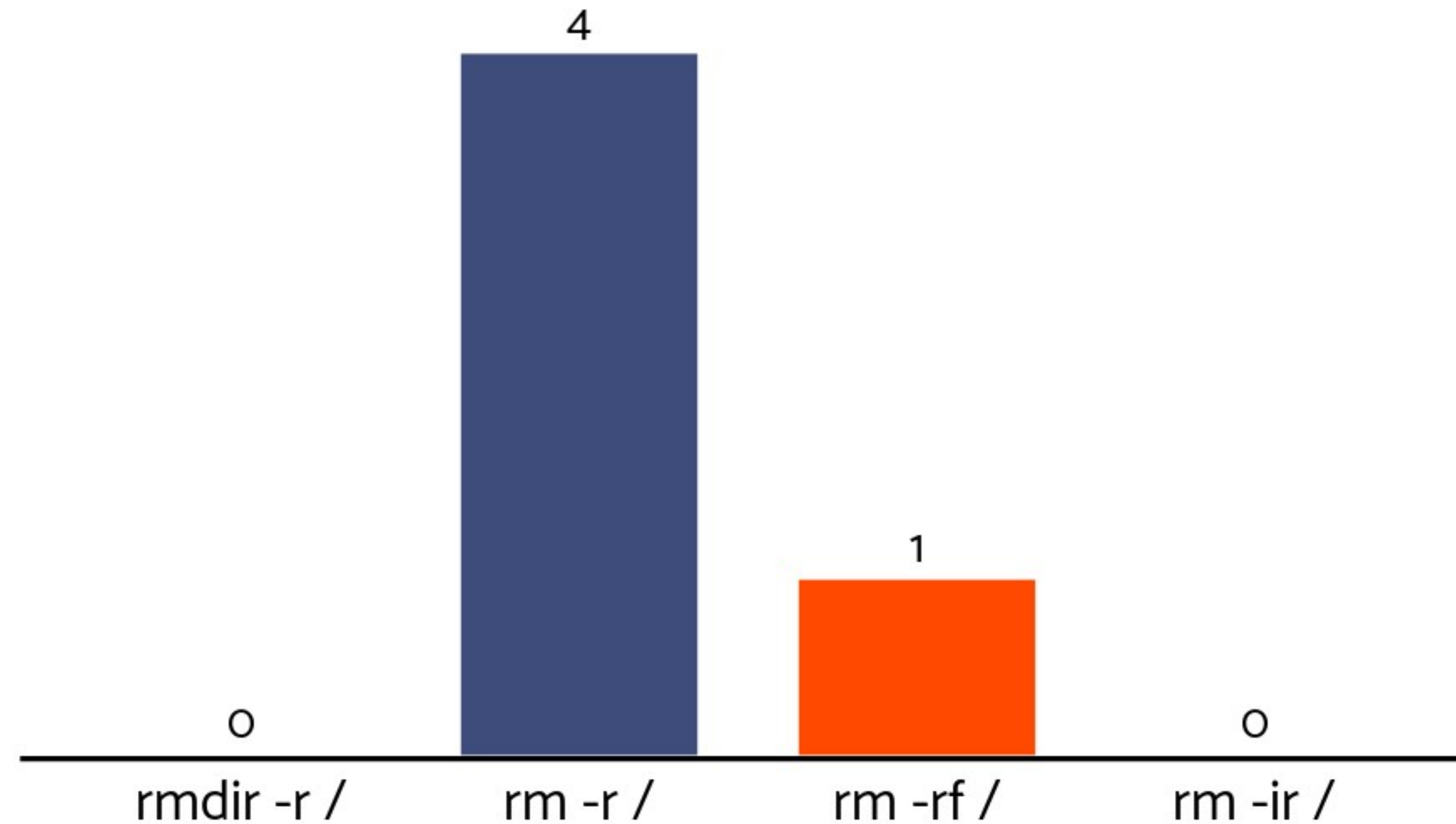
Varför komprimerar man filer?



Vilket kommando: packa upp ett tar-arkiv



Vilket kommando tar bort alla filer på hårddisken?



Vilket kommando: skapa ett tar-arkiv

| | | |
|----------------------|---------------------|----------------------|
| o | o | o |
| tar xvf arkiv.tar | tar cf arkiv.tar | tar cxf arkiv.tar |

Globbering

Övning: sortera filer

- Skapa filer i scripts-katalogen: script1.txt script2.txt script3.txt script4.txt
- Skapa två kataloger: code och doc
- Flytta alla .bash-filer till code, och alla .txt-filer till doc
- Gå in i code-katalogen och kör: mousepad *.bash

Vad tar följande bort: `rm *.txt`

Vad tar följande bort: `rm *.bash`

Vilket kommando: kopiera alla text-filer (filändelse .txt) till en mapp textfiler/

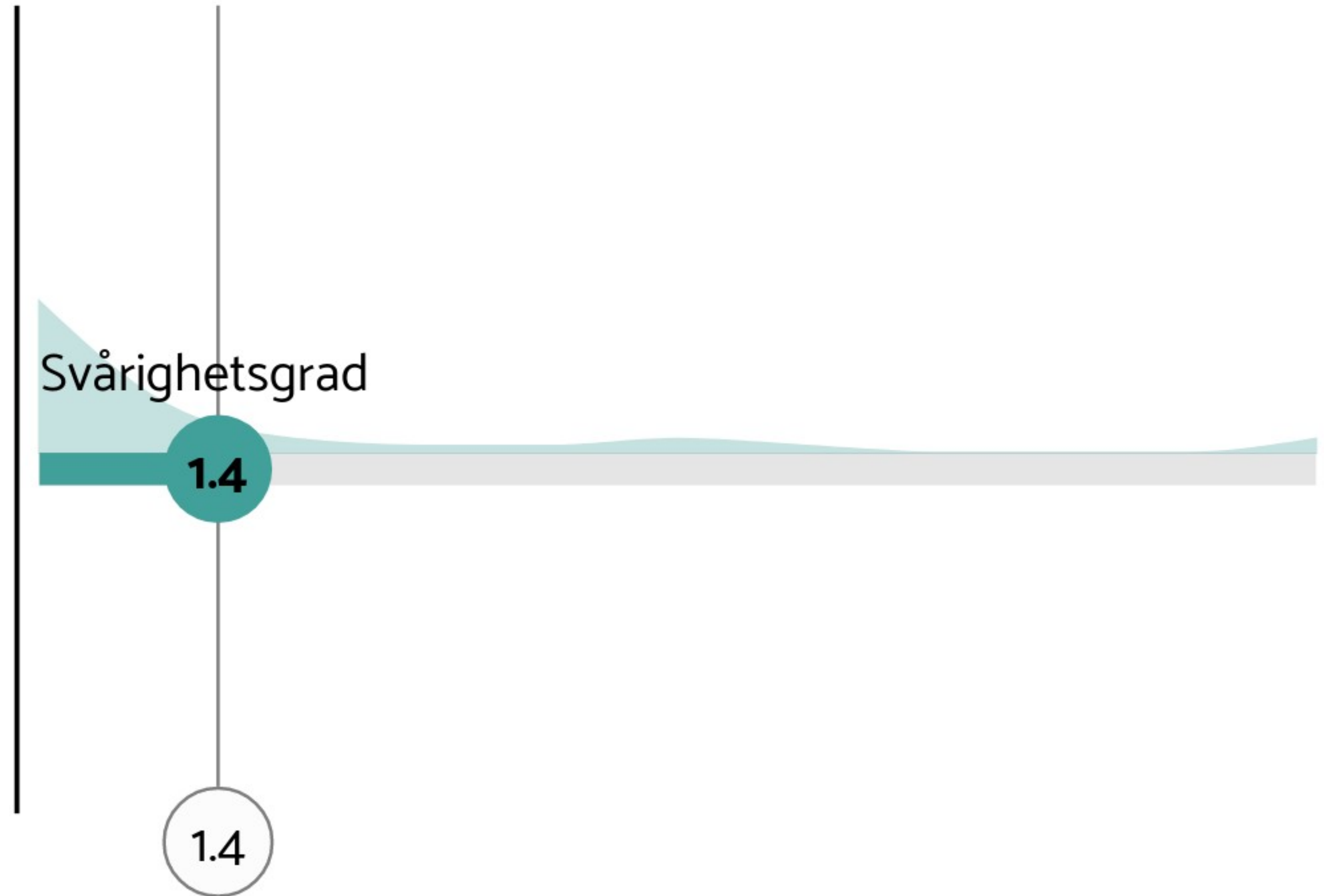


Skript

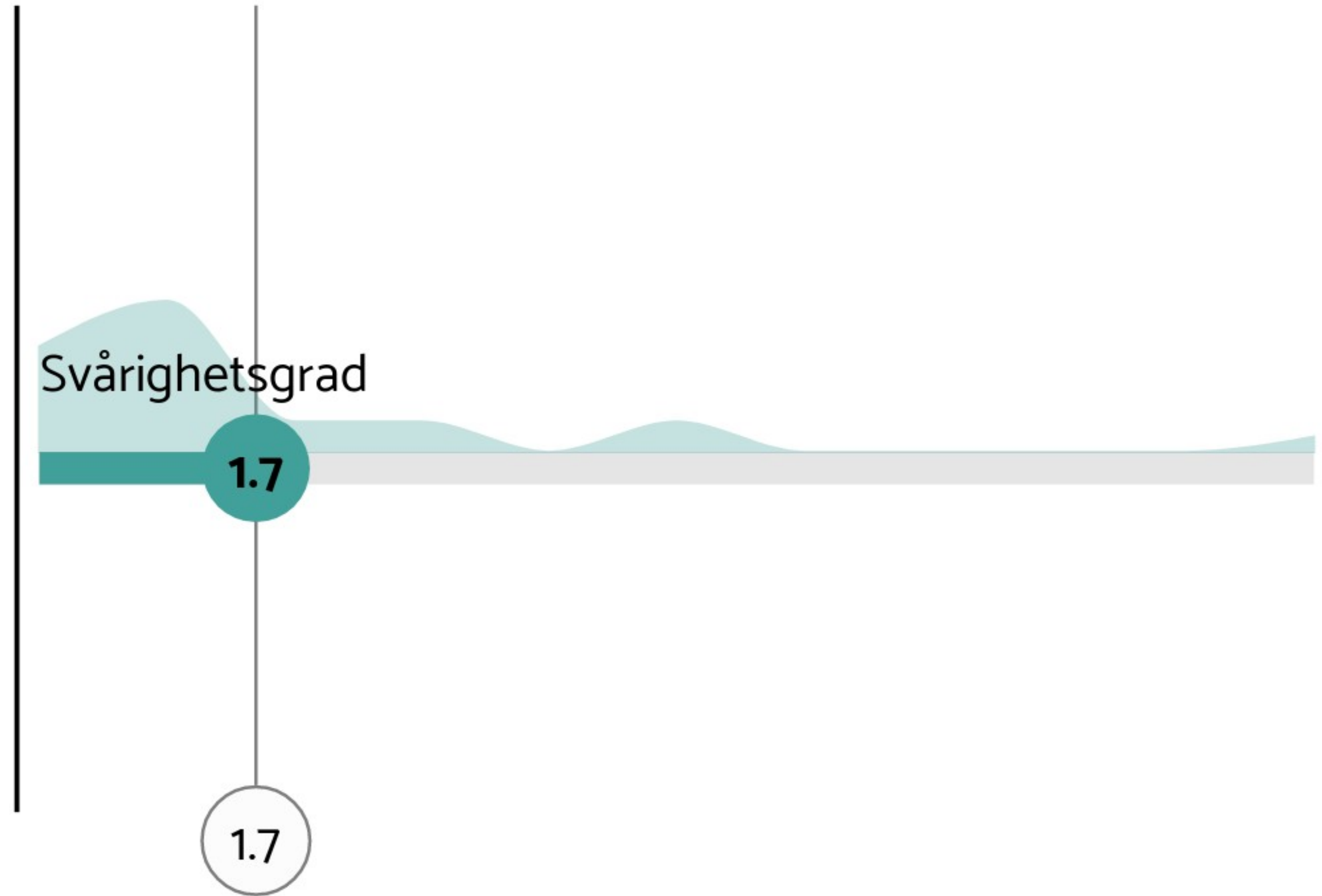
Övning: enkelt skript

- Skapa fil (touch hej.bash)
- Öppna texteditor (valfri)
- `#!/bin/bash`
- `echo "hej"`
- Kör skript (bash hej.bash)

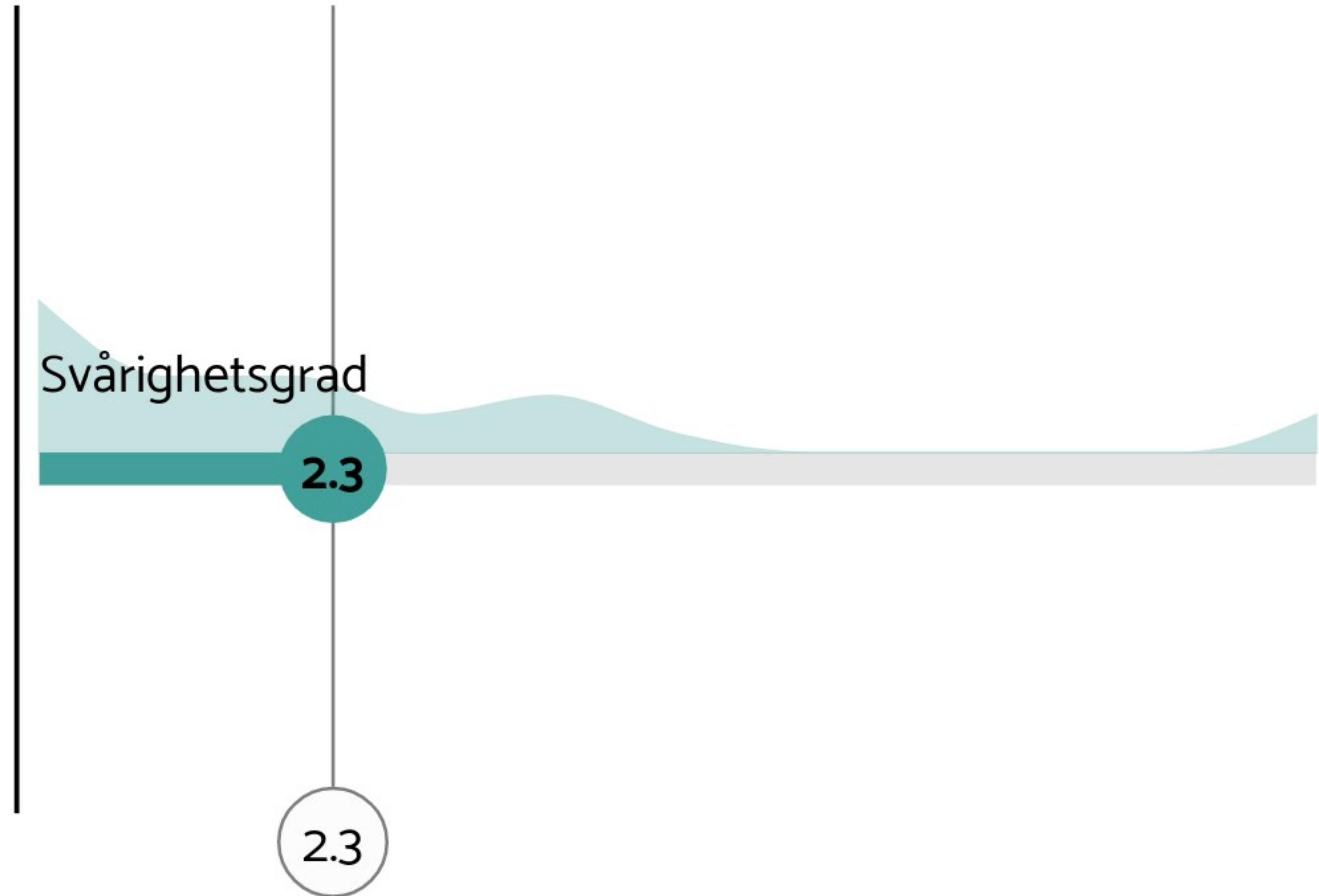
Skript: skriver "hej"



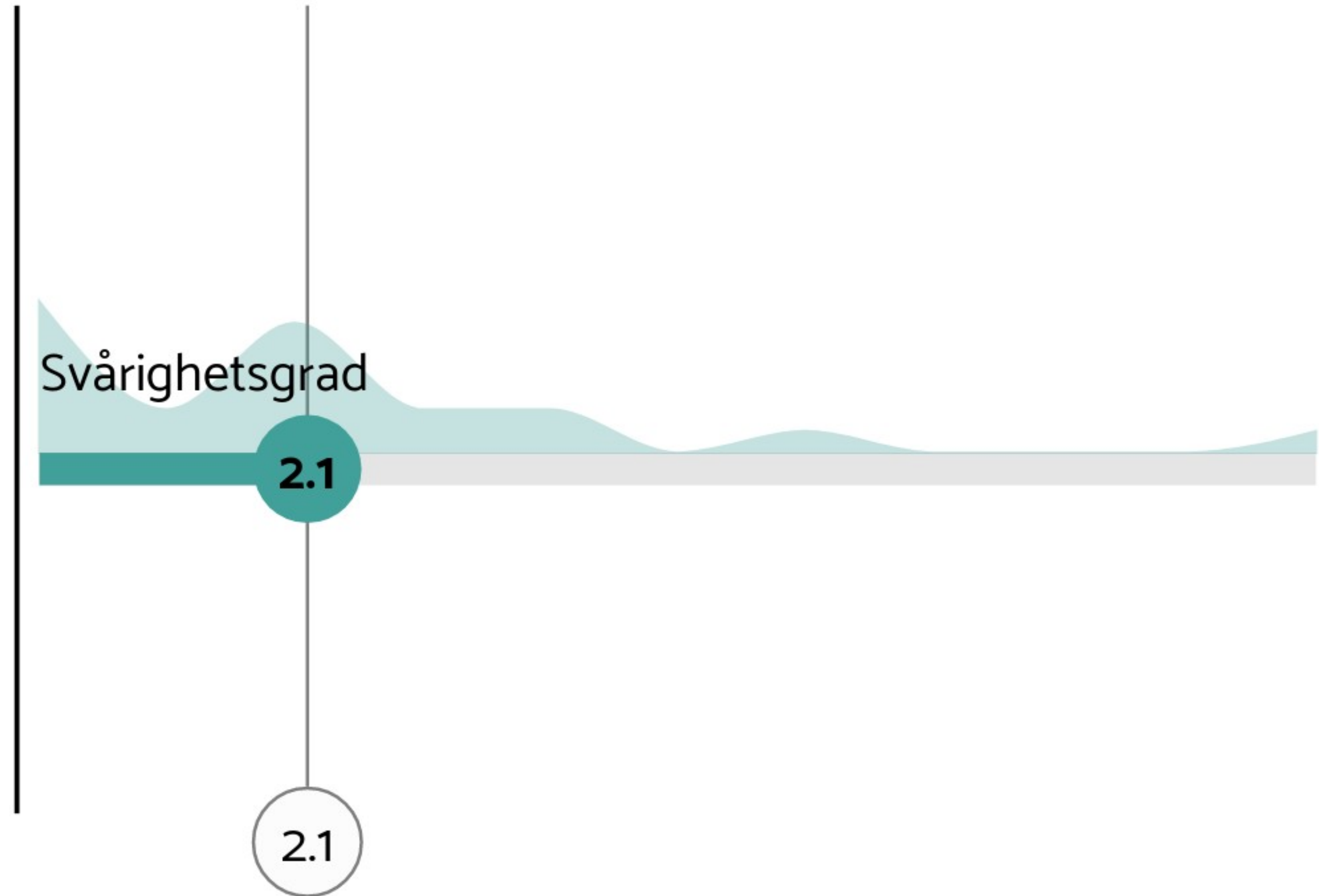
Skript: skriver "hej namn" (namn från input)



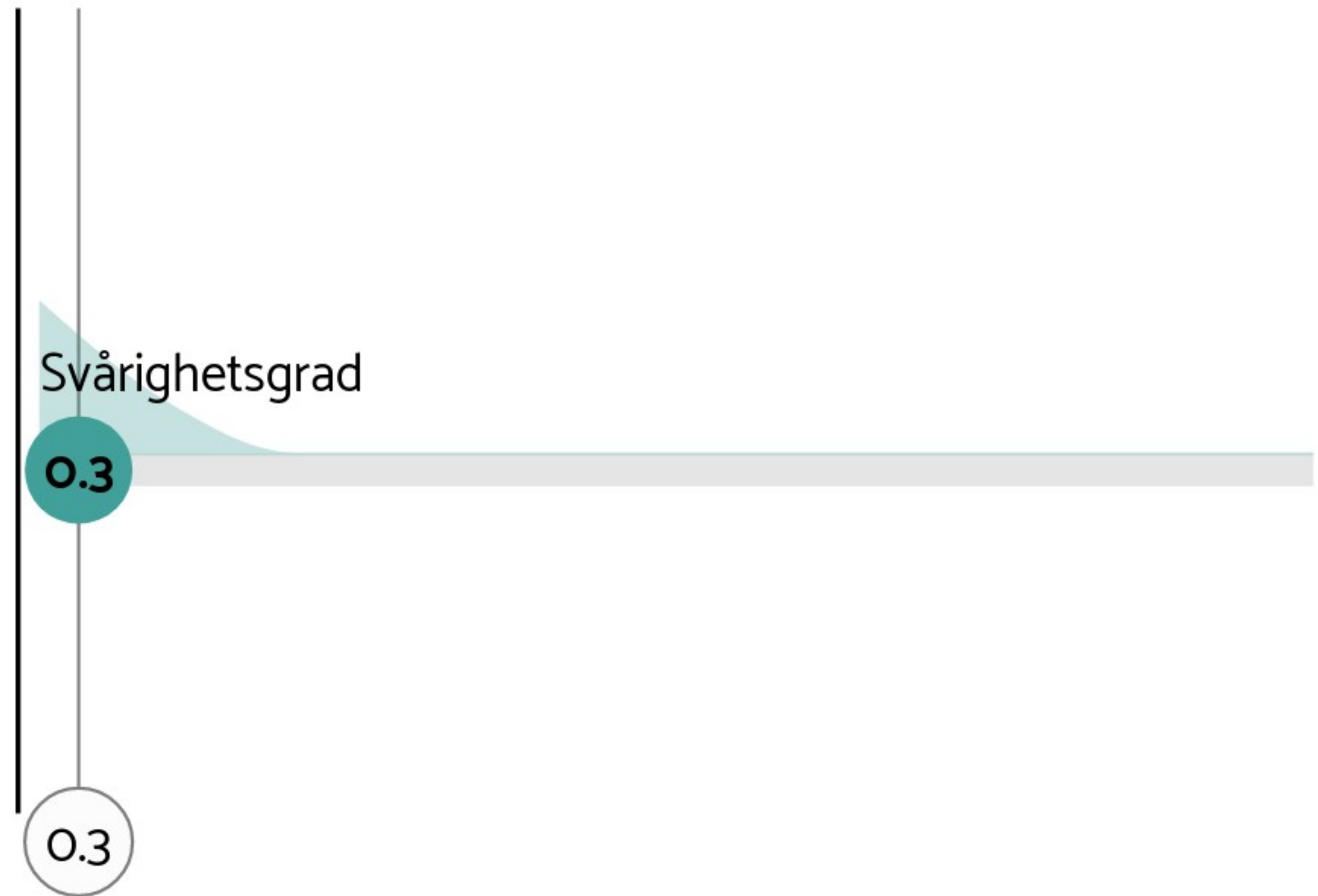
Skript: skriver "Du står i " och sedan CWD



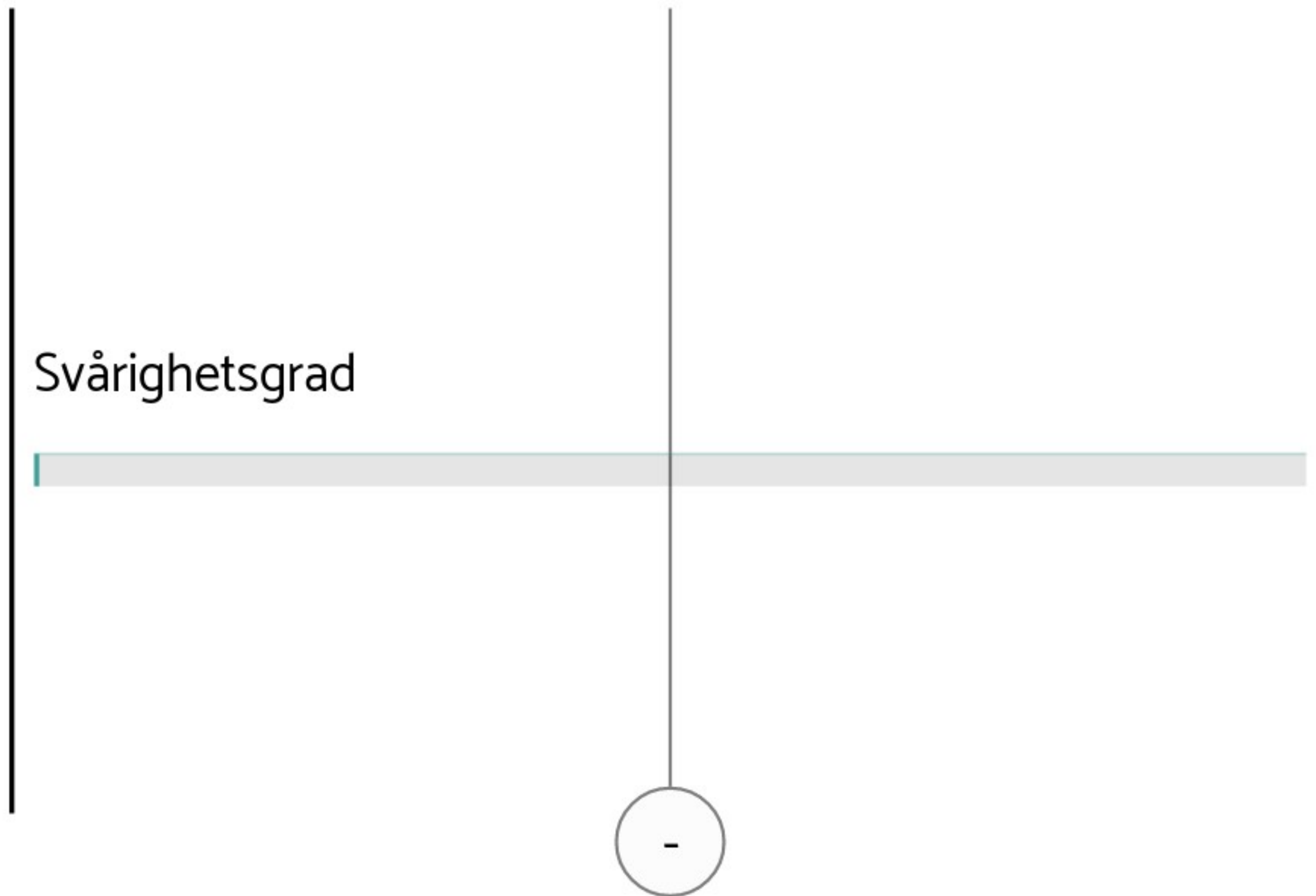
Skript: listar katalog (sökväg från input)



**Skript: skapar fem filer filnamn1 filnamn2 ...
filnamn5 (ett filnamn från input)**



**Skript: skapar fem filer filnamn1 filnamn2 ...
filnamn5 (ett filnamn från input)**



Vad blev bra förklarat? Vad önskar du kunde förklaras bättre/mera?

Vad blev bra förklarat? Vad önskar du kunde förklaras bättre/mera?

Vad blev bra förklarat? Vad önskar du kunde förklaras bättre/mera?