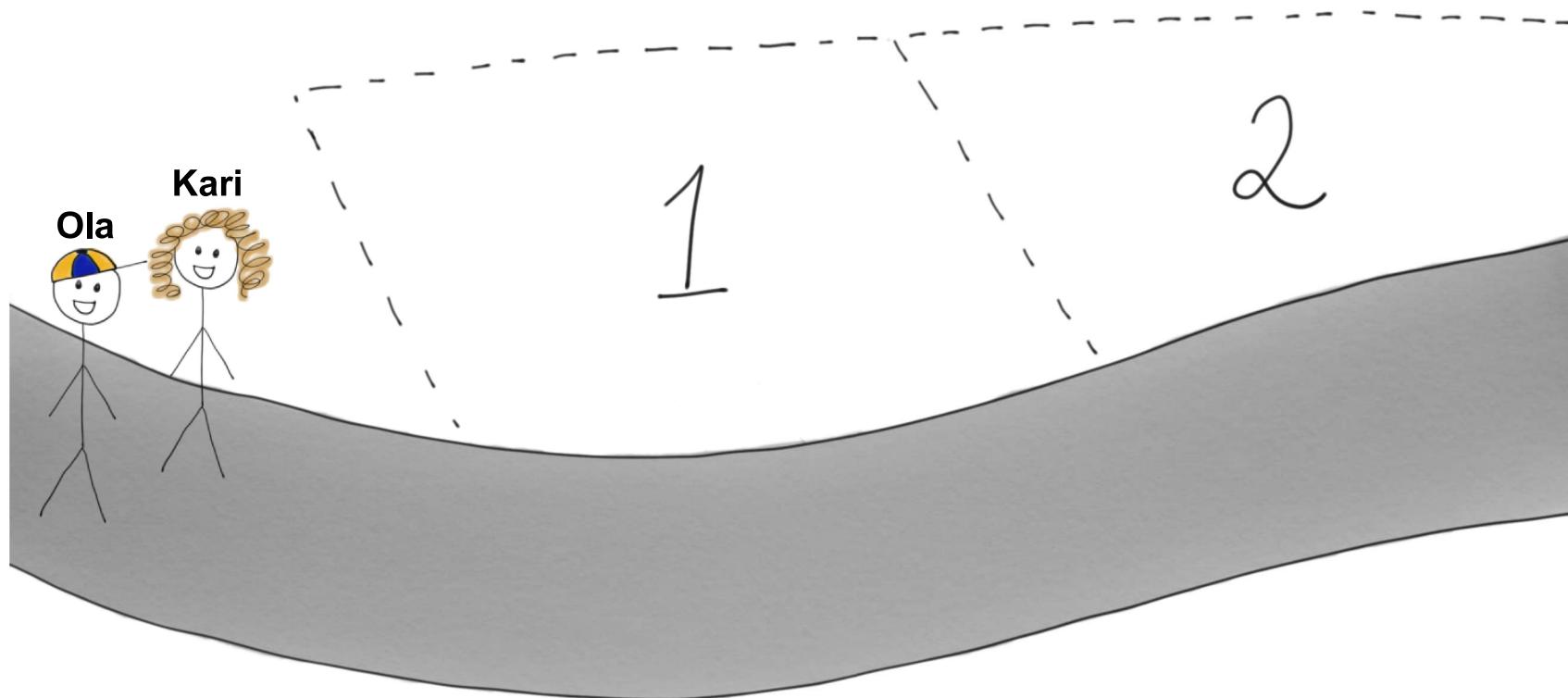


Minnegaten



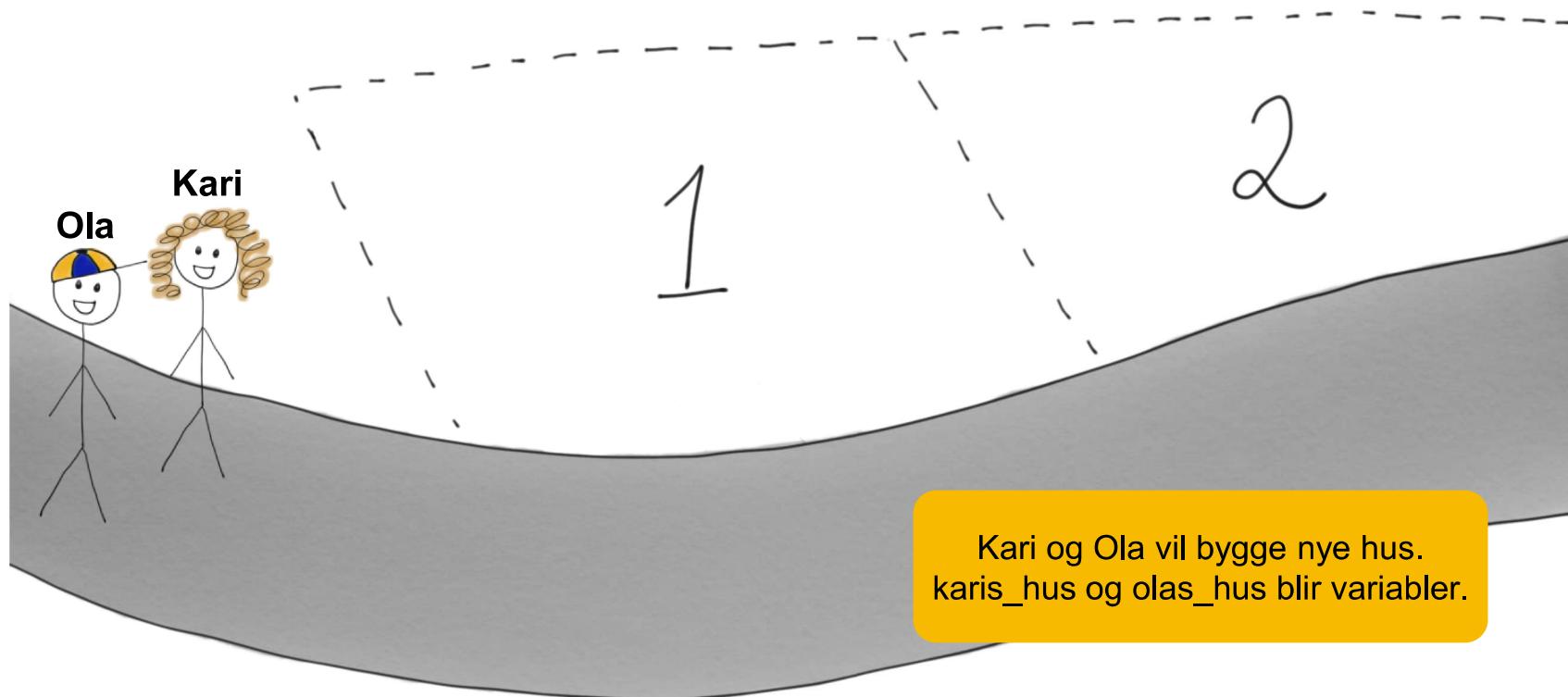
Minnegaten

Ledige tomter = Ledig minne

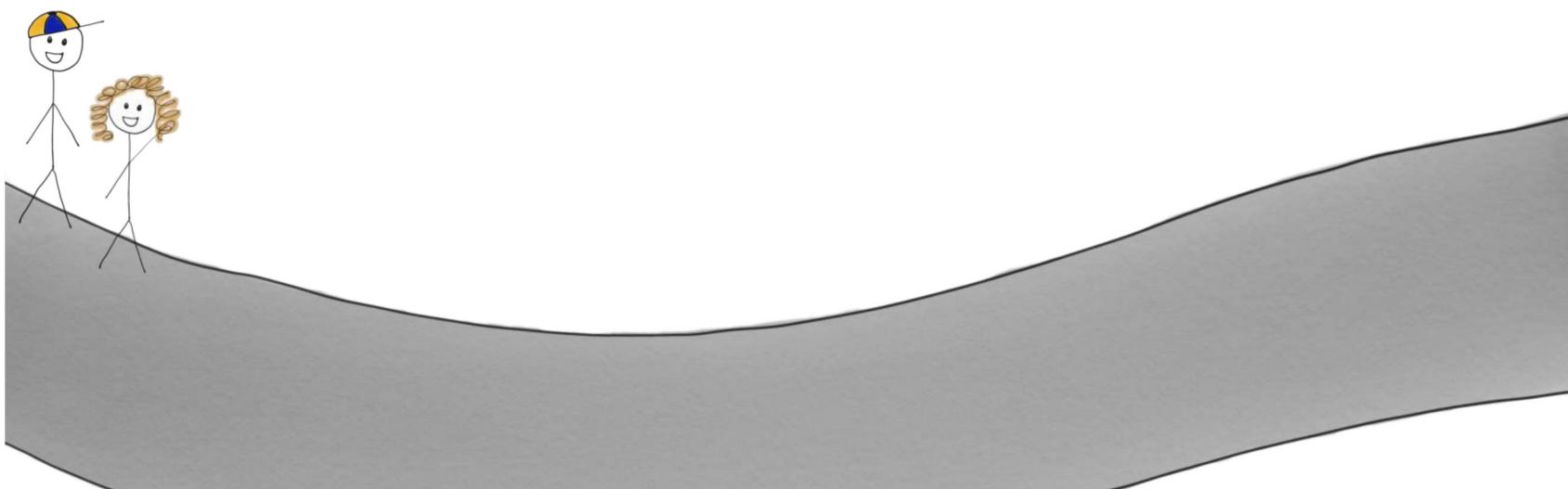


Minnegaten

Ledige tomter = Ledig minne

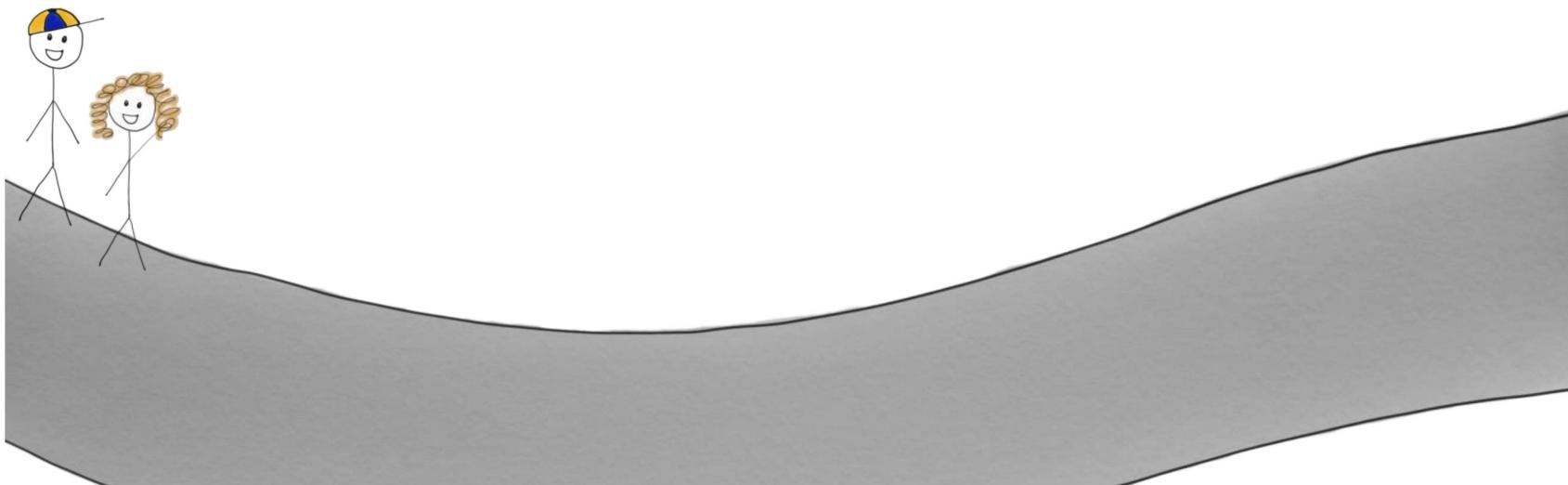


`karis_hus = Hus("blå")`



karis_hus = Hus("blå")

Først bygges det et blått hus på en ledig tomt



karis_hus = Hus("blå")

Først bygges det et blått hus på en ledig tomt



karis_hus = Hus("blå") 



`karis_hus = Hus("blå")1`

Deretter blir Karis hus satt til å være
det blå huset



`karis_hus = Hus("blå")
1`

Deretter blir Karis hus satt til å være
det blå huset



karis_hus = Hus("blå") 

olas_hus = Hus("rød")



`karis_hus = Hus("blå")` 

`olas_hus = Hus("rød")`

Nå må det bygges det et rødt hus på
en ledig tomt



karis_hus = Hus("blå") 

olas_hus = Hus("rød")



karis_hus = Hus("blå") 1

olas_hus = Hus("rød") 2

Så blir Olas hus satt til å være det
røde huset



karis_hus = Hus("blå") 

olas_hus = Hus("rød") 



karis_hus = Hus("blå") 

olas_hus = Hus("rød") 

olas_hus = karis_hus



karis_hus = Hus("blå") 

olas_hus = Hus("rød") 

olas_hus = karis_hus



Ola sitt hus er det samme som Kari
sitt hus

karis_hus = Hus("blå") 

olas_hus = Hus("rød") 

olas_hus = karis_hus 

Ola sitt hus er det samme som Kari
sitt hus



karis_hus = Hus("blå") 

olas_hus = Hus("rød") 

olas_hus = ~~karis_hus~~ 



olas_hus.mal("gul")



olas_hus.mal("gul")

Ola vil male sitt hus gult



olas_hus.mal("gul")



`olas_hus.mal("gul")`

`karis_hus.hent_farge()`

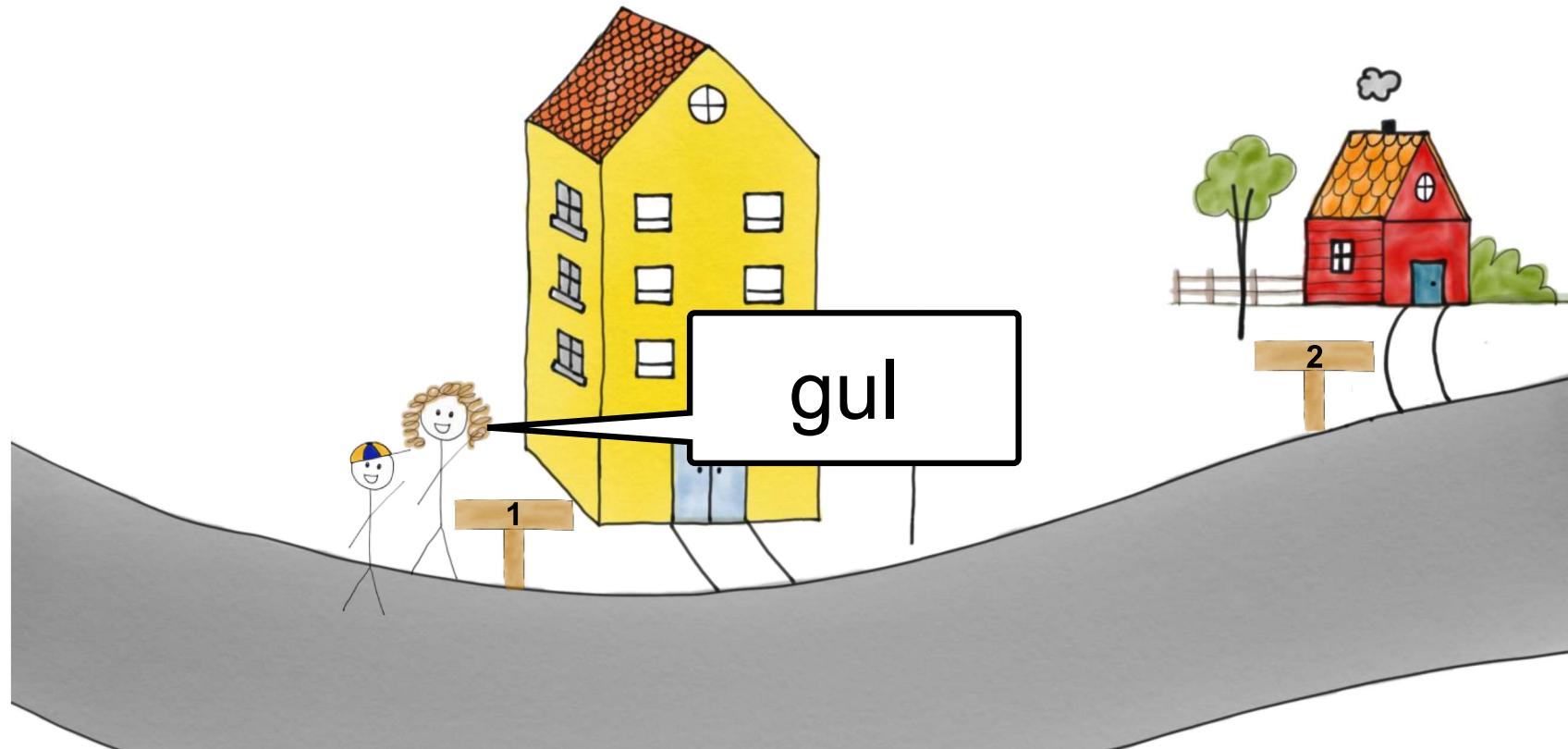
Hvilken farge har Kari sitt hus nå?



`olas_hus.mal("gul")`

`karis_hus.hent_farge()`

Hvilken farge har Kari sitt hus nå?



`olas_hus.mal("gul")`

`karis_hus.hent_farge()`

`olas_hus = Hus("grønn")`



`olas_hus.mal("gul")`

`karis_hus.hent_farge()`

`olas_hus = Hus("grønn")`

Nå må det bygges et nytt grønt hus
på en ny tomt



`olas_hus.mal("gul")`

`karis_hus.hent_farge()`

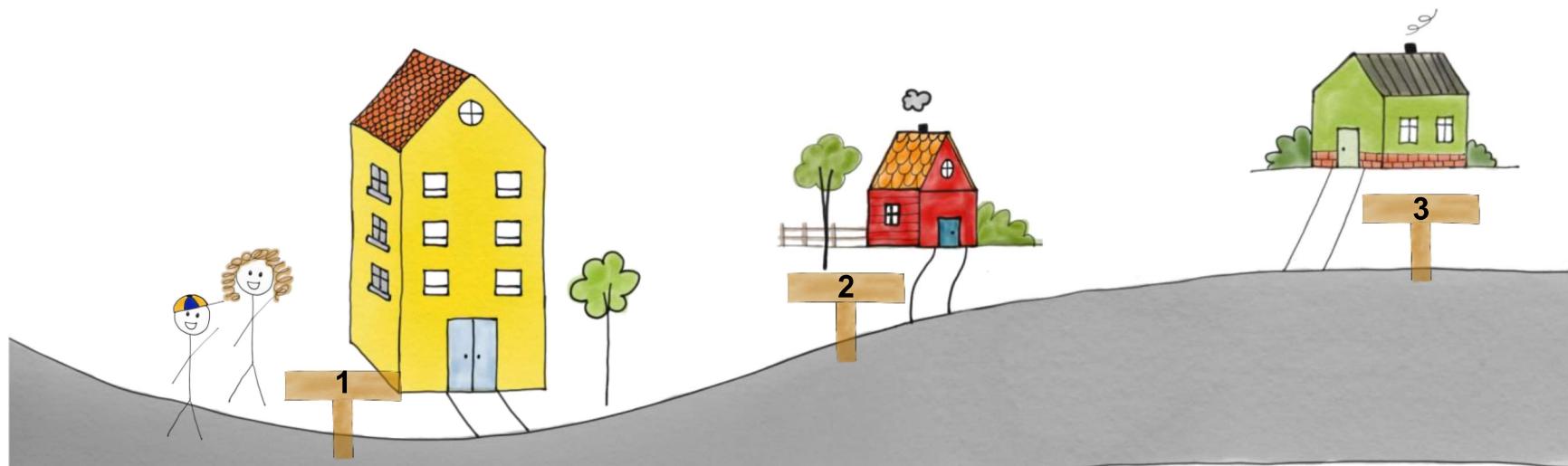
`olas_hus = Hus("grønn")`



`olas_hus.mal("gul")`

`karis_hus.hent_farge()`

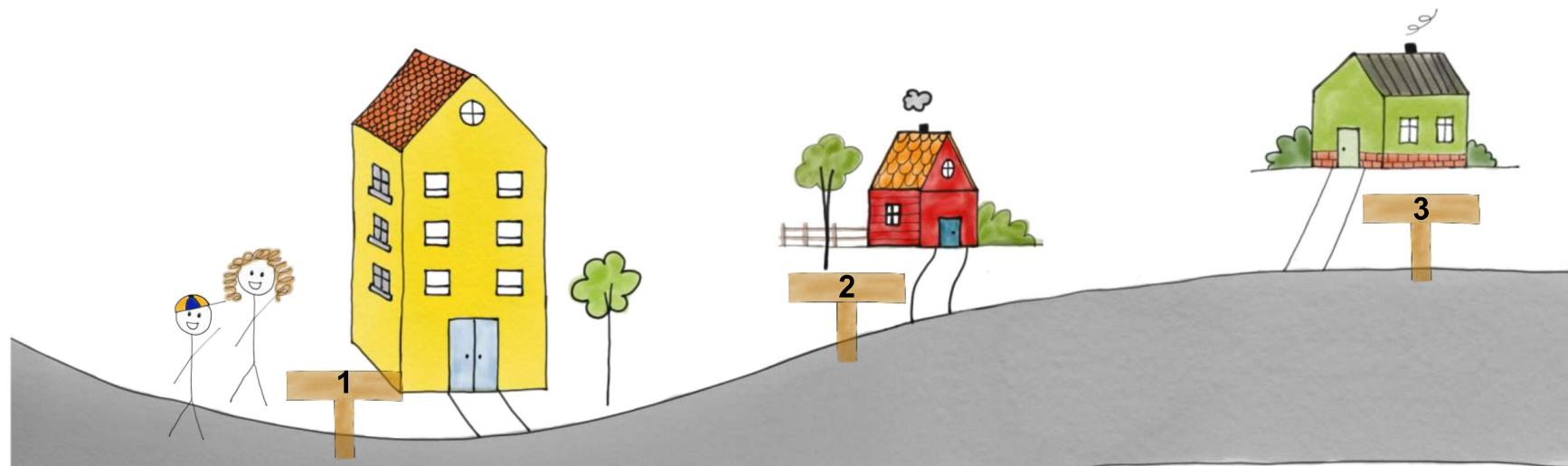
`olas_hus = Hus("grønn")`



`olas_hus.mal("gul")`

`karis_hus.hent_farge()`

`olas_hus = Hus("grønn")` 

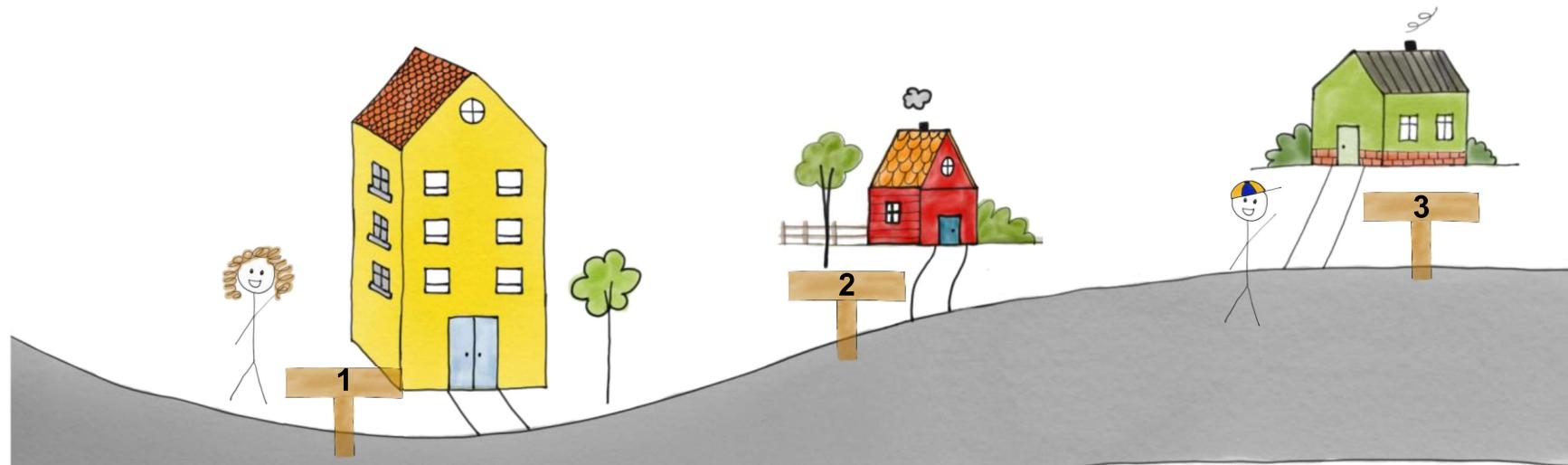


`olas_hus.mal("gul")`

`karis_hus.hent_farge()`

`olas_hus = Hus("grønn")` 

Ola sitt hus er endret til å være det nye huset



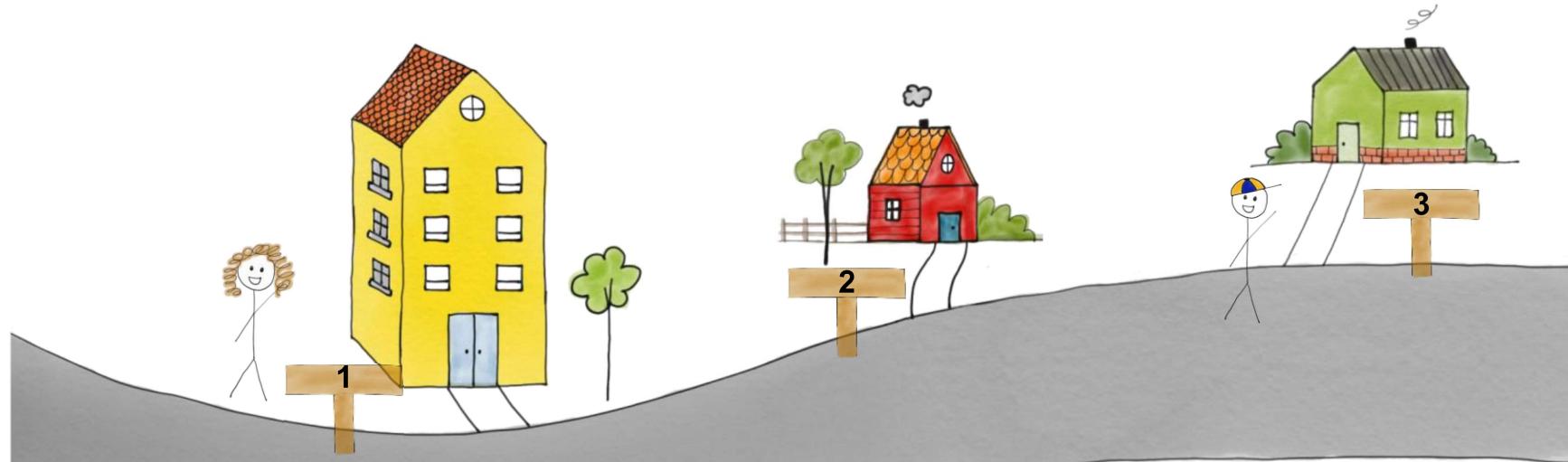
`olas_hus.mal("gul")`

`karis_hus.hent_farge()`

`olas_hus = Hus("grønn")`  ³

Hvilken farge har Kari sitt hus nå?

`karis_hus.hent_farge()`



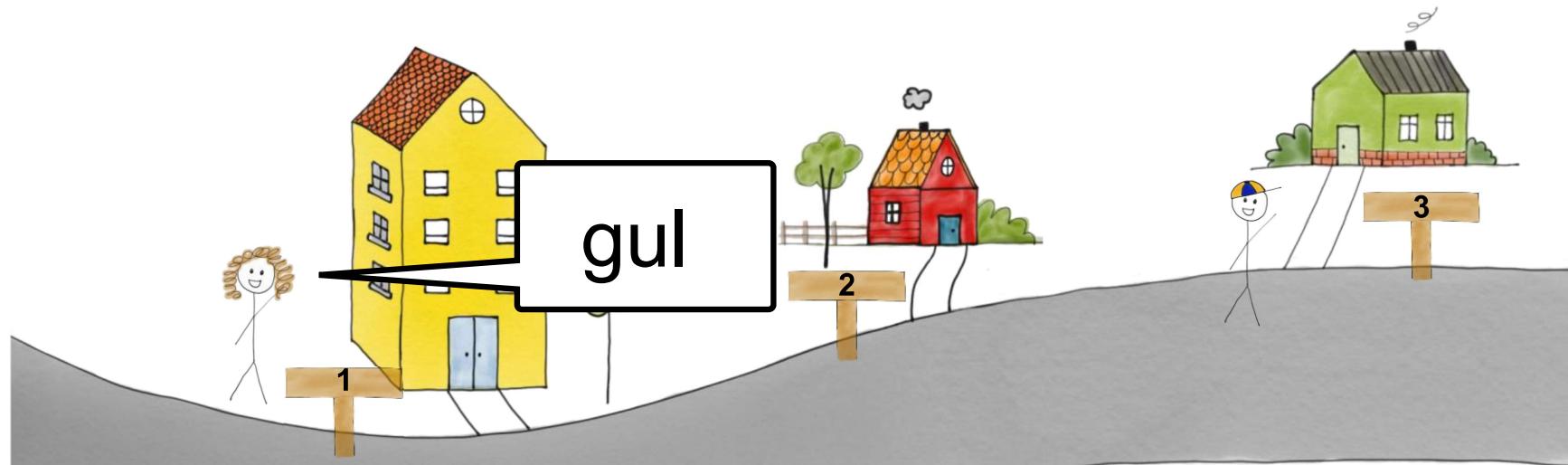
`olas_hus.mal("gul")`

`karis_hus.hent_farge()`

`olas_hus = Hus("grønn")` 

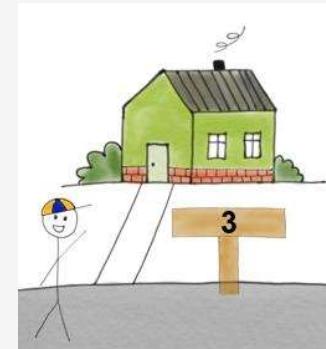
Hvilken farge har Kari sitt hus nå?

`karis_hus.hent_farge()`



referanser (minne-adresser) kan vi i utgangspunktet se ved å printe objektene

```
print(olas_hus)  
print(karis_hus)
```



```
<__main__.Hus object at 0x00000214D83EFEE0>  
<__main__.Hus object at 0x00000214D83EFA90>
```

variabel

`olas_hus`

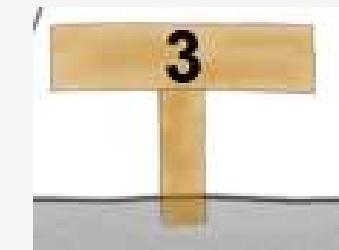
(merkelapp vi setter på en verdi)



referanse

`0x00000214D83EFA90`

(hvor verdien ligger i minnet)



objekt

`--main__.Hus object`

(selve verdien)

