

## FANREL sloboj:

- ✗ mother / 2
- ✗ grandparent / 2
- ✗ sister/brother / 2
- ✗ aunt / 2
- ✗ cousin / 2
- ✗ ancestor / 2
- ✗ descendant / 2 (kratka druga rečenica napačna!)
- ✗ connected / 3

## GRANDPARENT (male or female)

grandparent ( $X, Y$ ): -

- ✗ parent ( $X, Z$ ),
- ✗ parent ( $Z, Y$ ).  
 • vi ita spremenljivka (vmesni, temaj z)  
 • je odrečen enoten (tudi praviln.) spol!  
 → če se pojavi male/female opozorji načrt!



"spremenljivke" & malo zadevnic

**LOGIC HINT!**

"če je  $X$  starš od ~~starš~~ starš od  $Y$ , potem je  $X$  starš starš od  $Y"$

## MOTHER

NUJNO! →  
implementirati

can this be generalized?  
from warnings/singletons!

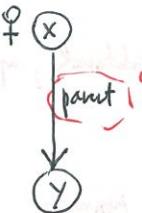
"spremenljivke" & malo zadevnic!  
or  
single  
one letter  
( $x, y, z, \dots$ )  
letters  
or default!

mother ( $X, Y$ ): -

- ✗ female ( $X$ ), wrong gender/or female ( $Y$ )
- ✗ parent ( $X, Y$ ). ; udnevno, ?

✗ wrong direction = parent ( $Y, X$ )

✓ dočasn pogoj?



... in napis kako se bere

#3 hint: Če tešti zraven

female ( $X$ )

parent ( $X, Y$ ) ...

"če je  $X$  ženska in hkrati

starš od  $Y$ , potem je  $X$

mama od  $Y$ "

(ali pa je kar to hint!)

TO JE DOBER HINT!

(za tudi te minge → preberi logično!)

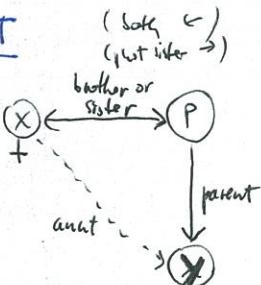
tudi tega! jih nudi

• GNEZDENJE!!

parent ( $X$ , parent (-,  $Y$ )). !!

④ dodaten hint:  
parent ( $X, Z$ )  
parent ( $Z, Y$ )

## AUNT



**HINT: temaj**

"če je: <sup>(1)</sup>  $X$  sestra od nekega  $P$  in <sup>(2)</sup> je hkrati ta  $P$  starš od  $Y$ , potem je  $X$  tetka od  $Y$ "

$$\textcircled{1} \wedge \textcircled{2} \Rightarrow X \text{ je tetka od } Y$$

WAPAKI:

1.  $X$  in  $Y$  zanesljivi!
2. oklepajte, če je vstopiši + tci (glej desno)
3. spremenljivke & malo zadevnic in podlaga generiran "čarci" :)

kako ločimo kako se je uporabili kodeli minge?  
če tu lahko opozorimo na kodeli in odkopajmo

"če je: <sup>(1)</sup>  $P$  starš od  $Y$  in <sup>(2)</sup>  $P$  brat ali sestra od  $X$  in <sup>(3)</sup>  $X$  je čuster, potem  $X$  je tetka od  $Y"$

↓ mangleja pri (brat All sestri)

→ manglejo oklepajti

→ to se da najprej ugotoviti s testirani primeni!

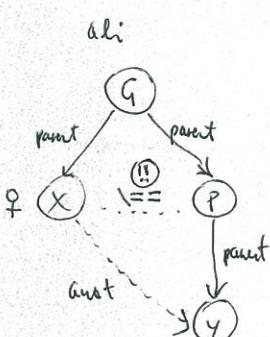
↳ "privilen" program & samo varne (brez!) oklepajev

→ ali pa res namesto oklepajje:

↳ parent ( $P, Y$ ),

brother ( $P, X$ )

sister ( $P, X$ ) } 2 bladec



WAPAKI cont'd:

4.  $P$  in  $X$  ni ista osoba!

VEČ WAPAKOV RETOVANJA JE  
IN TO JE TREBA URGENTNATI!