1. **Naslov naloge: Prapra…pradedek**
2. **Zasnovana na** (če obstaja, URL naloge, na kateri temelji):

**Tukaj vnesite URL naloge**

1. **Predlagatelj** (ime, priimek, e-pošta):

*Matija.Lokar@fmf.uni-lj.si*

1. **Ilustracija naloge**

Zanimivo bi bilo imeti v vseh teh kvadratkih slike različnih piškov 😉. A bi bili premajhni, zato …

1. **Besedilo**

*Pišek je zelo ponosen na svoje prednike. Zato si je izdelal rodbinsko drevo. Na vrhu je on, na naslednjem nivoju njegova starša (levo mama, desno oče), potem starši staršev (torej Piškovi dedki in babice), sledi nivo s starši Piškovih dedkov in babic, torej prababice in pradedki, potem pridejo praprababice in prapradedki …*

*Da se Pišek lažje pogovarja, je slike svojih prednikov oštevilčil, kot kaže slika. Tako namesto, da bi rekel »moj prapraprapradedek« rajši reče moj prednik številka »65«*

*A težave mu dela obratno poimenovanje. Zato mu pomagaj in napiši program, ki za prebrano številko prednika, napiše prapra…pradedek oziroma prapra…prababica (ali pa samo dedek, babica, oče ali mama). No, za številko 1 pa naj tvoj program napiše kar »To sem pa jaz«.*

1. **Vnaprej podana koda:**

**Tukaj vpišite kodo, ki je podana vnaprej (če to naloga predvideva).**

1. **Koda rešitve**

Ideja …. Najprej rešimo »problem« za 1, 2 in 3. Za ostale vrednosti pa Razpolavljamo število dokler ne pridemo pod 8. Vsaka razpolovitev prinese en »pra«. Če je število liho, gre za dedka, drugače pa za babico..

n = int(input("Številka prednika: "))

if n == 1:

print("To sem pa jaz")

elif n == 2:

print("mama")

elif n == 3:

print("oče")

else:

if n % 2 == 1:

zapis = 'dedek'

else:

zapis = 'babica'

while n >= 8:

zapis = 'pra' + zapis

n = n // 2

print(zapis)

**Testni primeri**

17 -- prapradedek

20 – praprababica

1 – To sem pa jaz

32 – prapraprababica

35 – praprapradedek

3 – oče

100 - praprapraprababica

DODATNO:

Opombe sestavljavcem, priloga grafične datoteke (z informacijo o avtorju/pravicah), morebitne omejitve glede delčkov, kateri delčki naj bodo, kaj naredijo (če niso standardni), …