

Rešitve za 8. in 9. razred

1.

Ime dekleta	Vrsta gobe	Gozdni sadež
Anja	Jurček	Kostanj
Maja	Sirovka	Robida
Nina	Dežnik	Lešnik
Tina	Lisička	Šipek

2.

A	B	C	D
Oproda	oproda	vitez	Oproda

Odgovor: Prva izjava ni nujno potrebna za rešitev naloge.

3.

ተቋተ	toqwate	nakapljati se
የሰው	yəsow	človeški
ተቀየ'ደ	teqeyyede	biti zvezan

ነው	now	on je
ገመ'ስ	gəmmese	deliti na pol

a) Črtica za znakom pomeni, da se soglasnik podvoji.

b) Znak ጐ se pojavi namesto ε v zlogu pred w, gw ali kw.

Amharska pisava je zlogovna, kar pomeni, da z enim znakom zapišemo soglasnik + samoglasnik. Opazi se lahko nekatere tendence pri zapisovanju – zlogi z istim soglasnikom se v nekem elementu ujemajo, zlogi z istim samoglasnikom se v nekem elementu ujemajo. Tako lahko pri prvi besedi prve naloge ugotovimo, da gre za qwa po analogiji s kwa. Nekateri znaki predstavljajo zapis za dva različna zloga in sicer alternirata samoglasnika ε in ጐ. Pravilo je naslednje: ε preide v ጐ v zlogu pred w, gw ali kw. Črtica za znakom pomeni, da se soglasnik podvoji.

4.

a) Odgovor: 13, 14, 16, 17, 19, 20

b) Odgovor 1: Bojan je najprej pozvonil na hišni številki 15.

Odgovor 2: Bojanova prijateljica stanuje na hišni številki 20.

Razlaga:

a) Hišne številke razporedimo glede na možne odgovore (naredimo odločitveno drevo):

Na vsakem nivoju vpišemo levo, če je bil odgovor da, in desno, če je bil odgovor ne.

	12 - 21							
Deljivo z 2	12, 14, 16, 18, 20				13, 15, 17, 19, 21			
Deljivo s 3	12, 18		14, 16, 20		15, 21		13, 17, 19	
Vsebuje 2	12	18	20	14, 16	21	15	/	13, 17, 19

Ker Bojan reče, da ima po dveh vprašanjih na izbiro še 2 številki, zagotovo ni šel na hišne številke 14, 16, 20 in 13, 17, 19, ker so tu po tri možne številke. Za ostale 4 številke pa ne moremo določiti, ker ne poznamo odgovorov mimoidočega.

b) Poglejmo, kaj lahko sklepamo iz tega, da je mimoidoči lagal:

- Če bi se Bojan odpravil na 12, bi bili odgovori mimoidočega »da, da, da«. Ko to zanikamo, dobimo »ne, ne ne«, kjer so 3 možnosti 13, 17, 18.

- Če bi se Bojan odpravil na 18, bi bili odgovori mimoidočega »da, da, ne«. Ko to zanikamo, dobimo »ne, ne da«, kjer ni nobene možnosti.

- Če bi se Bojan odpravil na 21, bi bili odgovori mimoidočega »ne, da, da«. Ko to zanikamo, dobimo »da, ne ne«, kjer sta 2 možnosti 14, 16.

- Če bi se Bojan odpravil na 15, bi bili odgovori mimoidočega »ne, da, ne«. Ko to zanikamo, dobimo »da, ne da«, kjer je samo ena možnost, to je 20.

Le v primeru, ko je mimoidoči odgovoril na vprašanja »ne, da, ne«, je Bojan na koncu vedel, na katerem naslovu živi njegova prijateljica. Torej se je najprej odpravil na hišno številko 15, njegova prijateljica pa živi na hišni številki 20.