

## Lekcija 1 – Kućni ljubimci

Gospođa Betty ima tri kućna ljubimca: psa, mačku i kornjaču. Veterinar je propisao posebnu (čudnu) dijetu za svakog kućnog ljubimca. Uputstvo je sljedeće:

- pas treba da jede (zbir sati i minuta u trenutku jela+redni broj dana u sedmici)/34 kg hrane, od toga 1/3 mesa i ostatak hrane po izboru. Poslije 18h pas jede samo kreker, i to redni broj dana u sedmici kreker \* 7kreker. Npr, ukoliko je danas srijeda, 17:45, pas treba da jede  $(17+45+3)/34=1,91\text{kg}$ , od toga 0,64kg mesa i 1,27kg ostale hrane. Ako gospođa Betty odluči da hrani psa 20 minuta kasnije, pas treba da dobije samo  $3\cdot 7=21$  kreker.
- Mačka treba da jede  $(2\cdot\text{broj sati kada jede})/40+(\text{redni broj dana u sedmici})/7\text{kg}$  mačije hrane. U srijedu u 17:45 ona treba da dobije  $(2\cdot 17)/40+3/7=1,28\text{kg}$  mačije hrane
- Kornjača treba da jede  $(7+\text{broj sati})/(\text{redni broj dana u sedmici}+154)\text{kg}$  hrane za kornjače. Ako je četvrtak potrebno joj je dodati i kalcij u obrok. Dakle, kornjača u srijedu u 17:45 treba da dobije  $(7+17)/(3+154)=0,15\text{kg}$  hrane za kornjače.

Također, veterinar je strogo napomenuo da ljubimci ne smiju jesti prije 8:00h.

S obzirom da je gospođa Betty starija, napravite program koji će za nju računati koliko hrane treba da da svakom ljubimcu.

### Primjer

Unesite trenutno vrijeme (hh:mm): 17:45

Unesite redni broj dana u sedmici: 3

Pas ce pojesti 1.91kg hrane, od toga 0.64kg mesa i 1.27kg ostale hrane.

Macka ce pojesti 1.28kg hrane.

Kornjaca ce pojesti 0.15kg hrane.

*Napomena: pokrenite testove na početku da vidite očekivani ispis.*