



ДА СЕ ПОДСЕТИМО...

- 1) Написати програм који за унети број n уноси n целих бројева и одређује:
 - a. Суму унетих бројева.
 - b. Производ позитивних бројева.
 - c. Додатно увести да се прекида уношење бројева када се унесе број 0.
- 2) На дрвету лешника је n плодова. Сваког дана веверице однесу одређен број плодова. Након m дана владник долази по своје лешнике. Написати програм у коме се уносе бројеви n, m , као и број однешених плодова сваког дана и штампа:
 - a. Колико је плодова остало на дрвету након m дана?
 - b. Уколико није остао ниједан лешник штампати колико је плодова однешено последњег дана?
- 3) Њутн је чврсто заспао испод дрвета пуног зелених јабука. Сваких 5 минута падне одређен број јабука. Њутна је пробудила јабука која је пала n –та по реду. Написати програм у коме се уноси број n , а потом се уноси колико јабука падне сваких 5 минута. Колико је дуго Њутн спавао?

ИДЕМО ДАЉЕ

- 4) Написати програм којим се за природан број n одређује број његових делилаца.
- 5) Написати програм којим се за дате природне бројеве m и n одређује сума m последњих цифара броја n .
- 6) N јахача треба поређати по редовима тако да у сваком реду буде једнак број јахача. Написати програм за израчунавање и штампање броја различитих начина ређања јахача по редовима. Укључити и случајеве када сви јахачи чине један ред, односно када се формира N редова од по једног јахача. N је дати број и учитава се са тастатуре.
- 7) У низу цифара a_1, a_2, a_3, \dots сваки члан почев од четвртог једнак је последњој цифри суме три претходна члана низа. Написати програм који за задате цифре a_1, a_2, a_3 одређује 2015-ти члан низа.
- 8) Почевши да тренира спортиста је првог дана претрчао A км. Сваког следећег дана је увећао дневну норму за 10%. Одредити колика му је норма била K -тог дана. Колико је укупно километара претрчао од када је почео да тренира?