

Termin XIV

12. januar 2019.

1. bakine_jabuke.py

Baka ima n unučića i x jabuka. Napisati Python program koji će izračunati po koliko jabuka će baka dati svakom unučetu, pri čemu:

- svako unučće dobija isti broj jabuka,
- baka želi svima da da najviše moguće i
- baka nema nož, pa neće moći da deli jabuku na manje delove.

- *Unos:*
 $x = 25$
 $n = 3$
- *Ispis:*
Svakom unucetu ce baka dati po 8 jabuka



2. perino_poplocavanje.py

Pera treba da poploča terasu dužine m metara. Dužina pločice iznosi n centimetara, dok je širina pločice jednaka širini terase. Ako terasa ne može biti popločana bez sečenja pločica, Pera će ostaviti jedan deo nepopločan. Napisati Python program koji za unetu dužinu pločice i dužinu terase određuje koliko pločica je Peri potrebno da bi terasu popločao najviše moguće, kao i kolika je dužina nepopločanog dela terase.

- *Unos:*
 $m = 3$
 $n = 34$
- *Ispis:*
Potreban broj plocica je 8
Duzina nepokrivenog dela terase u cm iznosi 28

3. zaokrugljivanje.py

Koristeći ugrađene funkcije iz modula `math`, napisati Python program koji ispisuje `ceil` i `floor` brojeva 12.4 i 12.8, a zatim koristeći `round`, zaokrugliti brojeve 12.4 i 12.8 na sebi odgovarajuće vrednosti.

