

① Naloga 1. utrobe skaloma prvih 15 slajdova ima rezultat "unutar jedne sekunde". Postoji li važno parovi slajdova unutar vodeće 15-storice koji su međusobno na istom vremenskom rastojanju gde druge utrobe 100 stopinaka = 1 sek.

② Koliko ima delitelja broja 36000 koji su deljivi s 3 ili 5, ali nisu sa 60.

③ Koliko celobrojnih rešenja ima jednačina

$$x_1 \cdot x_2 \cdot x_3 \cdot x_4 \cdot x_5 = 1024$$

④ Treba odrediti  $f$ -ju izračunavši uzor  $a_n$

$$a_{2k+1} = \frac{(-1)^k}{2k+1}, \quad k \in \mathbb{N}_0 \quad \text{neparni}$$

$$a_{2k} = 1, \quad k \in \mathbb{N}_0 \quad \text{parni}$$