

Naslov: **REDUKTOR - naloga PREGLEJ, PO POTREBI POPRAVI!**

Kako bi sestavil reduktor, če imaš na voljo dva zobnika, ki imata 15 zob in dva zobnikoma s 60 zobmi?  
Skiciraj sistem zobnikov in zapiši račune.

$$Z_1 = 15 \quad Z_2 = 60 \quad Z_3 = 15 \quad Z_4 = 60$$

$$i_1 = z_2 : z_1$$

$$i_1 = 60 : 15$$

$$i_1 = 4 : 1$$

$$i_2 = z_4 : z_3$$

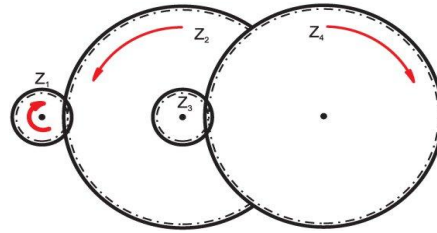
$$i_2 = 60 : 15$$

$$i_2 = 4 : 1$$

$$i = i_1 \cdot i_2$$

$$i = 4 \cdot 4 = 16$$

$$i = 16 : 1$$



Ko se je zobnik  $z_1$  zavrtel 4x, se je zobnik  $z_2$  zavrtel 1x, prav tako se je 1x zavrtel zobnik  $z_3$ , saj sta pritrjena na isti gredi. Zobnik  $z_4$  v tem času naredi četrtno obrata.

Da naredi zobnik  $z_4$  cel obrat, se mora torej zobnik  $z_3$  zavrteti 4x, zobnik  $z_1$  pa 16x.

NOVA SNOV:

### ENERGETIKA

Po industrijski revoluciji se je povečala potreba po energiji predvsem za pogon strojev. Danes si seveda življenje brez energije ne predstavljamo. Hkrati pa se lahko vprašamo kje bi bili danes, če je nebi imeli? Verjetno tudi »doma«, a ne za računalniki. ☺

Danes boste odgovorili na štiri vprašanja (odgovore zapišite v zvezek).

1. Katere energetske vire poznamo? kateri od teh so obnovljivi?
2. Kaj so primarni energetske viri?
3. Kako od sonca pride energija do tvojega računalnika? Nariši skico!
4. Katere vrste elektrarn poznamo?

Pomagaj si z učbenikom stran 40 - 42.

Lep pozdrav,

Učitelj Metod