

Što je većina?

Ovo je nastavak članka *Najveće cijelo i njegovi prijatelji*, a govori o jednoj primjeni najvećeg cijelog u svakodnevnom životu.

Što je to natpolovična većina?

Nedavno su bili izbori. Vjerujem da je mnoge zbunilo što je to točno natpolovična većina svih zastupnika u Saboru. Kako Sabor iz saziva u saziv ima različit broj zastupnika, broj zastupnika potrebnih za većinu također se mijenja. Postoji li formula koja određuje broj zastupnika potrebnih da bi u parlamentu netko imao natpolovična većinu? Postoji!

Ako parlament ima n zastupnika, natpolovična većina je broj od barem

$$\left\lfloor \frac{n}{2} \right\rfloor + 1$$

zastupnika.

Sadašnji saziv ima 152 zastupnika. Da bi se (sigurno) donosili zakoni potrebno je

$$\left\lfloor \frac{152}{2} \right\rfloor + 1 = 77$$

zastupnika.

Što je to dvotrećinska većina?

Mnoge važne odluke donose se dvotrećinskom većinom (važni zakoni, ustavni zakoni, Ustav, ...). Taj pojam znači da više od $\frac{2}{3}$ zastupnika mora biti za prijedlog da bi prošao. Dakle, barem

$$\left\lfloor \frac{2}{3} \cdot n \right\rfloor + 1$$

zastupnika.

Za donošenje neke važne odluke u sadašnjem sazivu bilo bi potrebno barem

$$\left\lfloor \frac{2}{3} \cdot 152 \right\rfloor + 1 = 102$$

zastupnika.

Prag od 5%?

Za ulazak u parlament bilo je potrebno prijeći izborni prag od 5%. Što to znači? Ako je izašlo n glasača na izbore, stranka je morala dobiti barem

$$\left\lfloor \frac{5}{100} \cdot n \right\rfloor + 1$$

glasova, kako bi *prešla* izborni prag. Kad stranka prijeđe izborni prag, ulazi u diobu zastupničkih mandata.

Zaključak

Mnogi često griješe kad govore o tome koliko je **potrebno** za većinu. Često kažu 50.001% i sl. To je točno; međutim, kad govorimo o **potrebnom** broju glasova, govorimo o najmanjem broju, a to smo upravo pokazali u ovom dodatku.