

МАТЕМАТИЧКИ ДЕСЕТОБОЈ

- ОСМО КОЛО -

Број 1234567891011...20202021

Сви природни бројеви од 1 до 2021 записани су, тим редом, један иза другог, тако да је формиран број $x = 1234567891011...20202021$.

- а) Доказати да број x није дељив са 9.
- б) Коју цифру (или цифре) треба прецртати у запису броја x тако да се након тог избацивања добије највећи могући број који је дељив са 9?

Напомена: Решење проблема треба детаљно образложити и послати га, као фотографију, на имејл адресу matematicki.desetoboj@gsm-nis.edu.rs, са насловом "Решење проблема Број 1234567891011...20202021".