

# MATEMATIČKI IZAZOV

~ 5. TJEDAN (13.11.2023.) ~

Rok za predaju: 20. 11. 2023.

Zadatke riješi na list papira, potpiši se i predaj svojoj profesorici matematike.

1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, ...

Pogledaj Fibonaccijev niz brojeva i odgovori na sljedeća pitanja:

- Pogledaj svaki 3. član niza. Kakvi su to brojevi?
- Pogledaj svaki 4. član niza. S kojim brojem su djeljivi?
- Pogledaj svaki 5. član niza. S kojim brojem su djeljivi?
- Izaberi bilo koja tri uzastopna Fibonaccijeva broja. Prvi pomnoži trećim. Drugi pomnoži samim sobom. Usporedi umnoške. Što primjećuješ?
- Izaberi bilo koja četiri uzastopna Fibonaccijeva broja. Pomnoži prvi i četvrti. Pomnoži drugi i treći. Usporedi umnoške. Što zaključuješ?
- Fibonaccijev dan se obilježava 23. 11. Zašto?