

Matematička liga 2020./21.

2. Kolo

Riješi zadatke na papiru i zatim odaberi točno rješenje na listiću . Kad završiš klikni na FINISH . Negativnih bodova nema. Nakon završenog natjecanja rezultati će biti objavljeni na web stranici Matematičke lige: <https://matematicka-liga.weebly.com/poredak.html> . Najbolji pojedinci biti će nagrađeni JOKEROM.

Sretno!!!

1. Izračunaj: $-8 + [-21 + (-19 + 15) - (14 - 25)] + (-5 + 3)$

- A) – 46 B) 46 C) – 24 D) 24 E) Ne želim odgovoriti

2. Roko ponedjeljkom ide na satove gitare, srijedom igra nogomet, petkom ide na tečaj engleskog jezika, subotom na mačevanje, dok nedjeljom igra šah u klubu. Ako je u jednom mjesecu Roko ima 5 puta satove gitare, taj isti mjesec nije mogao imati:

- A) 5 puta nogomet B) 5 puta engleski C) 5 puta mačevanje D) 5 puta šah

3. Koliko ima uređenih parova brojeva (x,y) , $x \in \mathbb{N}$, $y \in \mathbb{N}_0$ za koje vrijedi $x + y = 6$

- A) 4 B) 5 C) 6 D) beskonačno mnogo E) ne postoje takvi uređeni parovi

4. Za svoj rođendan Iva želi ispeći 24 tortice. Za šest tortica potrebna su joj dva jaja. Jaja su složena u kutije od po šest komada. Koliko takvih kutija jaja treba kupiti?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 8

5. Umnožak triju prirodnih brojeva je 12 (faktori smiju biti jednaki). Koji od sljedećih brojeva ne može biti njihov zbroj?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 12 E) 14