

Matematička liga 2020./21.

1. 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!!!

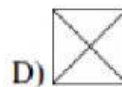
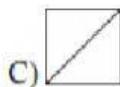
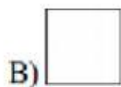
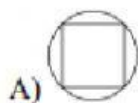
1. Koliko ima razlomaka manjih od 1 kojima je brojnik jednoznamenasti prosti broj, a nazivnik jednoznamenasti složeni broj?

A) 16 B) 15 C) 14 D) 13 E) 12

2. Izračunaj: $55 - (5 + 5 + 5 - 5) + 5 =$

A) 40 B) 55 C) 45 D) 50 E) Niti jedno od navedenog

3. Koji od crteža ne može biti nacrtan bez podizanja olovke s papira i bez crtanja istom linijom više puta?



4. Pauk ima 8 nogu, a muha ima 6 nogu. 3 pauka i 4 muhe imaju zajedno toliko nogu koliko i 2 guske i....

A) 8 pasa B) 9 pasa C) 10 pasa D) 11 pasa E) Niti jedno od navedenog



5. Koliko ima peteroznamenastih brojeva oblika $\overline{abcda}$ djeljivih brojem 18, pri čemu je znamenka na mjestu stotica najmanji prosti broj. (Različita slova predstavljaju različite znamenke.)

A) 10 B) 15 C) 22 D) 20 E) Niti jedno od navedenog