



Matematička liga 2020./21.

4. 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. Nina je zbrojila najveći i najmanji dvoznamenkasti broj koji je djeljiv brojem 6. Matija je zbrojio najveći i najmanji dvoznamenkasti broj koji nije djeljiv brojem 6. Za koliko je Matijin zbroj veći od Nininog?

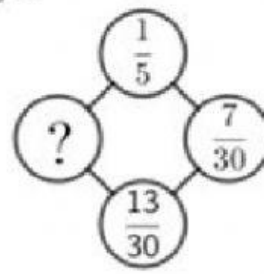
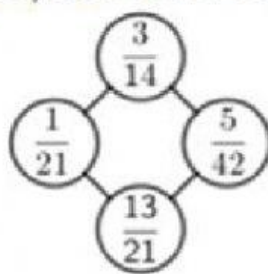
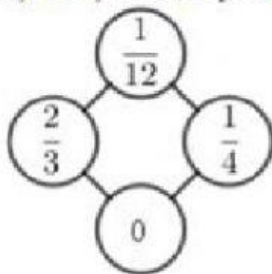
A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

2. Koji broj treba upisati umjesto znaka ? u krugu?



A. 0

B. $\frac{1}{6}$ C. $\frac{1}{147}$ D. $\frac{2}{15}$



3. Zadan je zbroj svih redaka i stupaca.

Kolika je vrijednost :

$$3\text{😊} - 2\text{⌚} + 8\text{🌸}?$$

😊	🌸	⌚	19
🌸	⌚	🌸	14
😊	⌚	🌸	19
25	13	14	

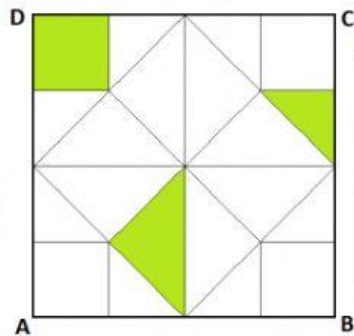
A. 12

B. 14

C. 24

D. 26

4. Koliki je dio kvadrata ABCD na slici obojen?



- A) $\frac{5}{32}$ B) $\frac{3}{32}$ C) $\frac{3}{20}$ D) $\frac{5}{16}$ E) $\frac{3}{16}$

5. Otac živi sa svoje troje djece. O svemu odlučuju glasanjem, i to tako da svaki član obitelji ima onoliko glasova koliko ima godina. Otac ima 36 godina, a djeca redom 13, 6 i 4 pa otac uvijek pobjeđuje. Koliko najmanje godina treba proći da bi djeca mogla pobijediti ukoliko svo troje glasaju jednako?

A) 5

B) 6

C) 7

D) 13

E) 14