

DISKRETNA MATEMATIKA 2

Prvi kolokvijum

14. april 2022.

1. Koristeći cifre iz skupa $\{1, 2, 3, 7, 8, 9\}$ formiramo trocifrene brojeve (svaku cifru možemo koristiti više puta). Da li je među njima više onih koji nisu deljivi sa 2 ili onih koji nisu deljivi sa 3?
2. Koliko celobrojnih rešenja ima jednačina

$$x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5 = 20$$

uz uslov $x_i \geq 5 - i$?

3. Odrediti maksimalan broj oblasti na koje je razbijena ravan sa n pravougaonika čije su stranice paralelne?

DISKRETNA MATEMATIKA 2

Prvi kolokvijum

14. april 2022.

1. Koristeći cifre iz skupa $\{1, 2, 3, 7, 8, 9\}$ formiramo trocifrene brojeve (svaku cifru možemo koristiti više puta). Da li je među njima više onih koji nisu deljivi sa 2 ili onih koji nisu deljivi sa 3?
2. Koliko celobrojnih rešenja ima jednačina

$$x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5 = 20$$

uz uslov $x_i \geq 5 - i$?

3. Odrediti maksimalan broj oblasti na koje je razbijena ravan sa n pravougaonika čije su stranice paralelne?

DISKRETNA MATEMATIKA 2

Prvi kolokvijum

14. april 2022.

1. Koristeći cifre iz skupa $\{1, 2, 3, 7, 8, 9\}$ formiramo trocifrene brojeve (svaku cifru možemo koristiti više puta). Da li je među njima više onih koji nisu deljivi sa 2 ili onih koji nisu deljivi sa 3?
2. Koliko celobrojnih rešenja ima jednačina

$$x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5 = 20$$

uz uslov $x_i \geq 5 - i$?

3. Odrediti maksimalan broj oblasti na koje je razbijena ravan sa n pravougaonika čije su stranice paralelne?

DISKRETNA MATEMATIKA 2

Prvi kolokvijum

14. april 2022.

1. Koristeći cifre iz skupa $\{1, 2, 3, 7, 8, 9\}$ formiramo trocifrene brojeve (svaku cifru možemo koristiti više puta). Da li je među njima više onih koji nisu deljivi sa 2 ili onih koji nisu deljivi sa 3?
2. Koliko celobrojnih rešenja ima jednačina

$$x_1 + x_2 + x_3 + x_4 + x_5 = 20$$

uz uslov $x_i \geq 5 - i$?

3. Odrediti maksimalan broj oblasti na koje je razbijena ravan sa n pravougaonika čije su stranice paralelne?