

- Испитати за сваку од следећих релација на интервалу $(0, +\infty)$ да ли је релација еквиваленције:
(а) $x \clubsuit y$ ако је $x < 1$; (б) $x \heartsuit y$ ако је $\frac{x}{y} \in \mathbb{Q}$; (в) $x \spadesuit y$ ако је $x < 2y$.
- Колико има пермутација скупа $\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ које не почињу парним бројем и не завршавају се јединицом?
- Наћи мултипликативни инверз броја 7 по модулу 11.
- Нацртати граф чија темена одговарају бројевима $1, 2, \dots, 10$ и у коме су темена означена бројевима x и y спојена граном ако и само ако је $y > 2x$ или $x > 2y$. Да ли у овом графу Ојлеров пут?

- Испитати за сваку од следећих релација на интервалу $(0, +\infty)$ да ли је релација еквиваленције:
(а) $x \clubsuit y$ ако је $y < 2x$; (б) $x \heartsuit y$ ако је $y > 1$; (в) $x \spadesuit y$ ако је $\frac{y}{x} \in \mathbb{Q}$.
- Колико има пермутација скупа $\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ које не почињу двојком и не завршавају се непарним бројем?
- Наћи мултипликативни инверз броја 7 по модулу 12.
- Нацртати граф чија темена одговарају бројевима $1, 2, \dots, 10$ и у коме су темена означена бројевима x и y спојена граном ако и само ако је $y > 2x$ или $x > 2y$. Да ли у овом графу Ојлеров пут?

- Испитати за сваку од следећих релација на интервалу $(0, +\infty)$ да ли је релација еквиваленције:
(а) $x \clubsuit y$ ако је $x < 1$; (б) $x \heartsuit y$ ако је $\frac{x}{y} \in \mathbb{Q}$; (в) $x \spadesuit y$ ако је $x < 2y$.
- Колико има пермутација скупа $\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ које не почињу парним бројем и не завршавају се јединицом?
- Наћи мултипликативни инверз броја 7 по модулу 11.
- Нацртати граф чија темена одговарају бројевима $1, 2, \dots, 10$ и у коме су темена означена бројевима x и y спојена граном ако и само ако је $y > 2x$ или $x > 2y$. Да ли у овом графу Ојлеров пут?

- Испитати за сваку од следећих релација на интервалу $(0, +\infty)$ да ли је релација еквиваленције:
(а) $x \clubsuit y$ ако је $y < 2x$; (б) $x \heartsuit y$ ако је $y > 1$; (в) $x \spadesuit y$ ако је $\frac{y}{x} \in \mathbb{Q}$.
- Колико има пермутација скупа $\{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$ које не почињу двојком и не завршавају се непарним бројем?
- Наћи мултипликативни инверз броја 7 по модулу 12.
- Нацртати граф чија темена одговарају бројевима $1, 2, \dots, 10$ и у коме су темена означена бројевима x и y спојена граном ако и само ако је $y > 2x$ или $x > 2y$. Да ли у овом графу Ојлеров пут?