

3. kis zh

Határidő 2023. márc 21, 10:43**Pont** 2**Kérdések** 2**Elérhető** 2023. márc 21, 10:34 - 2023. márc 21, 10:45 11 perc**Időkorlát** 8 perc

Ez a kvíz már nem érhető el, mivel a kurzus befejeződött.

Próbálkozások naplója

	Próbálkozás	Idő	Eredmény
LEGUTOLSÓ	1. próbálkozás	6 perc	1 az összesen elérhető 2 pontból

⚠ A helyes válaszok el vannak rejtve.

Ezen kvíz eredménye: **1** az összesen elérhető 2 pontból

Beadva ekkor: 2023. márc 21, 10:41

Ez a próbálkozás ennyi időt vett igénybe: 6 perc

1. kérdés

0 / 1 pont

Legyen L az a halmaz, aminek elemei pontosan a Neptun kódod karakterei (tehát L -nek legfeljebb 6 eleme lehet, melyek betűk vagy számok).

Adj meg egy olyan L -beli relációt $(R_1 \subseteq L \times L)$, amely reflexív, de nem szimmetrikus!

A beküldött megoldás:

$$L = \{W, 5, T, 3, F, D\}$$
$$R_1 = \{(W, W), (5, 5)\}$$

2. kérdés

1 / 1 pont

Válaszd ki, hogy melyik relációkra igaz a következő állítás.

Az relációra is teljesül, hogy tranzitív és szimmetrikus a természetes számok halmazán.

☒ $R_1 = \{(x, y) : x = y\}$ és $R_2 = \{(x, y) : 2 \mid x^2 + y^2\}$

☐ $R_1 = \{(x, y) : x = y\}$ és $R_2 = \{(x, y) : x \leq y\}$

☐ $R_1 = \{(x, y) : x \leq y\}$ és $R_2 = \{(x, y) : 2 \mid x^2 + y^2\}$

Kvízeredmény: **1** az összesen elérhető 2 pontból