


Augusztin Anna – 2.spec házi

Párosítás


1) C

(amúgy a és b valszeg egyenlő lesz c,d -vel, ha csak 1 relatív prím pár van a halmazban)

2) D

Javítás: $a,b,c \in \mathbb{R}$ 

3) G

Javítás1: EF: $t \in \mathbb{N}n$, $x \in \mathbb{N}$, 0 nem elem t) 

Javítás2: Számoljunk ki egy tömböt amiben szerepel egy adott szám minden pozitív egész osztója

4) F

Javítás: A $(a,b,x,y \in \mathbb{N}$, a,b nem lehet 0) 


5) B

6) I

Javítás: Állapítsd meg hogy "a" oldalszámú konvex sokszögnek hány darab átlója van!

7) E

Kiegészítés:

8) Szöveg: Határozza meg két pozitív valós szám négyzetének összegének négyzetgyökét a pozitív valós számok halmazán. 

Specifikáció

A

Válassza ki a megadott számok közül a legnagyobbat

A: $(x \in \mathbb{R}^n, y \in \mathbb{R})$

EF: $(y \in x, \wedge x \in x')$

UF: $(\exists f \wedge \nexists k(k \in x \wedge k > y))$

H

Adott egy tömb, amihez számoljunk ki egy olyan tömböt, amiben az eredeti tömbben szereplő négyzetszámok gyöke szerepel, a nem négyzetszámok pedig önmaguk

$$A: (t \in \mathbb{R}^n, x \in \mathbb{R}^m, b \in \mathbb{N}^+)$$

$$Ef: (n=m)$$

$$U: Ef \wedge (xi \in x) \Leftrightarrow (\exists a (a \in t \wedge a^{(1/2)} = b \wedge a = xi^2) \vee (a \in t \wedge a = xi))$$

