

1. Dönts el, hogy egyértelmű vagy többértelmű kapcsolatról van-e szó!

Alaphalmaz

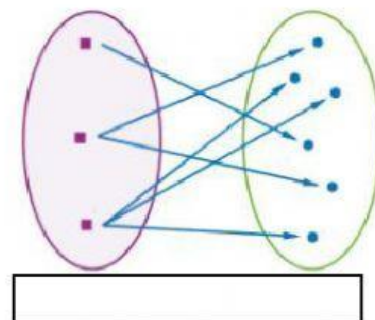
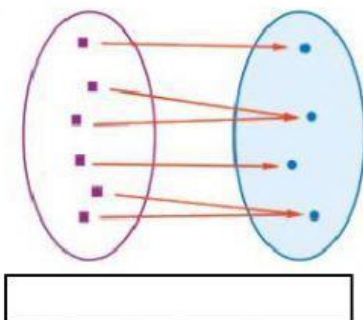
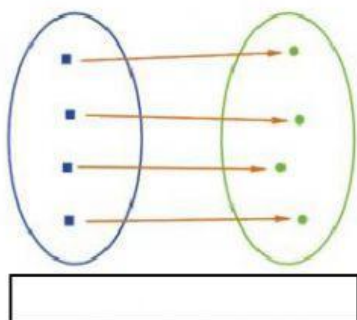
Képhalmaz

Alaphalmaz

Képhalmaz

Alaphalmaz

Képhalmaz



2. Ábrázold nyíldiagram segítségével a következő hozzárendelést!

Alaphalmaz: Évszakok. Képhalmaz: A nem „ember” végű hónapok.

Hozzárendelés: Minden évszakhoz rendeljük hozzá a megadott hónapok közül a hozzá tartozót!

Egészítsd ki az ábrát!

Alaphalmaz elemei

tél

nyár

Képhalmaz elemei:

szeptember

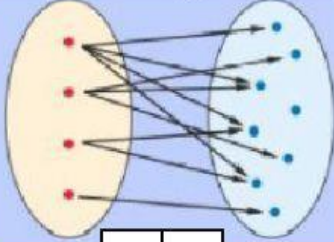
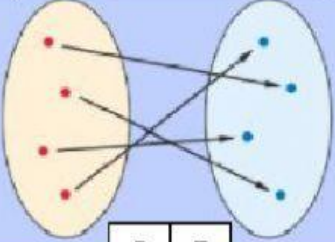
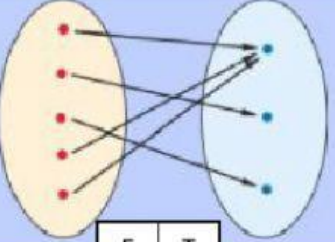
december

Egyértelmű vagy többértelmű a hozzárendelés?

3. Dönts el, hogy a hozzárendelés egyértelmű vagy sem. (tegyél x jelet a megfelelő helyre)

	egyértelmű	többértelmű
Minden tanulóhoz hozzárendeljük a TAJ számát.		
Minden tanulóhoz hozzárendeljük testvéreinek számát.		
Minden számhoz hozzárendeljük osztóinak számát.		
Minden számhoz hozzárendeljük a többszöröseit.		
Minden tanulóhoz hozzárendeljük év végi matematika jegyét.		
Minden tanulóhoz hozzárendeljük az osztálytársait.		
Minden tanulóhoz hozzárendeljük a naplósorszámát.		
Minden tanulóhoz hozzárendeljük a testvéreit.		
Minden racionális számhoz hozzárendeljük abszolút értékét.		
Minden tanulóhoz hozzárendeljük a testvéreit.		
Minden számhoz hozzárendeljük a nála kétszer nagyobb számot.		
Minden számhoz hozzárendeljük az osztóit.		

4. Párosítsd a hozzárendeléseket a diagramokkal! Döntsd el, melyik egyértelmű (E) és melyik nem egyértelmű (T) hozzárendelés, kattints a megfelelő betűre!

 E T	 E T	 E T
Minden emberhez hozzárendeljük a születési dátumát.	Minden emberhez hozzárendeljük a barátait.	Minden emberhez hozzárendeljük a TAJ számát

5. Válaszd ki az egyértelmű hozzárendelést, kattint a betűjelére!

- Minden számhoz hozzárendeljük a nála eggyel nagyobb számot.
- Minden számhoz hozzárendeljük a reciprokát.
- Minden számhoz hozzárendeljük a számszomszédait.
- Minden számhoz hozzárendeljük az abszolút értékét.
- Minden számhoz hozzárendeljük a tizedét.
- Minden egész számhoz 1-et rendelünk, ha páros, 0-t, ha páratlan.

6. Az alábbi táblázat a halmazok közötti hozzárendeléseket foglalja össze. Egészítsd ki a megadott megoldásokkal!

Egyértelmű hozzárendelés	Halmazok, ahonnt az alap és képhalmazt kiválasztjuk	Nem egyértelmű hozzárendelés
	Egy iskola diákjai és tanárai.	
	A természetes számok halmaza.	
	Gépkocsik rendszáma és típusa.	
Minden tanárhoz hozzárendeljük a tanított diákokat.	Minden számhoz hozzárendeljük az abszolút értékét.	Minden diákhoz hozzárendeljük az osztályfőnökét.
A gépkocsi rendszámához hozzárendeljük a típusát.	A gépkocsi típusához rendeljük a rendszámot.	Az abszolút értékhez hozzárendeljük a számot.