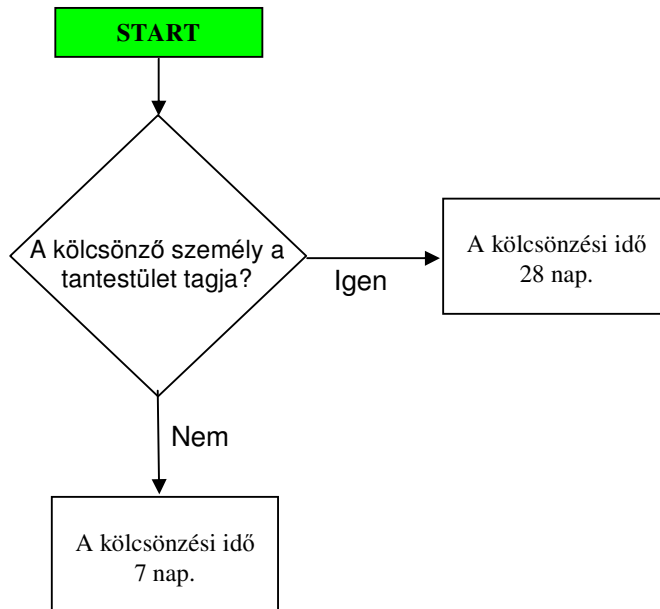

KÖNYVTÁRRENDSZER

Az **Eröss János Gimnázium** könyvtárában a következő egyszerű könyvkölcsönzési rendszer működik: A tantestületi tagok részére 28 nap és a diákok részére 7 nap a kölcsönzési idő. A következő döntési folyamatára szemlélteti ezt a rendszert:



A **Zölderdei Középiskola** könyvtára egy hasonló, de valamivel bonyolultabb kölcsönzési rendszert használ.

- Minden „Védett” besorolású kiadvány kölcsönzési ideje 2 nap.
- A „Védett” listán **nem** szereplő könyvek kölcsönzési ideje (nem számítva ide a folyóiratokat) a tantestületi tagok részére 28 nap, a diákok részére 14 nap.
- A „Védett” listán **nem** szereplő folyóiratok kölcsönzési ideje mindenki számára 7 nap.
- Semmit sem kölcsönözhetnek ki azok, akiknél lejárt kölcsönzési idejű kiadvány található.

1. feladat: KÖNYVTÁRRENDSZER

X402Q01 - 0 1 9

Te a **Zöldeidei Középiskolába** jársz, és nincs nálad lejárt kölcsönzési idejű kiadvány. Egy, a "Védett" listán **nem** szereplő könyvet szeretnél kikölcsönözni. Mennyi időre kölcsönözheted ki a könyvet?

Válasz: napra.

KÖNYVTÁRRENDSZER KÓDOLÁS 1

Helyes válasz

1-es kód: 14 napra.

Rossz válasz

0-ás kód: Minden más válasz.

9-es kód: Nincs válasz.

2. feladat: KÖNYVTÁRRENDSZER

X402Q02 - 01 02 11 12 21 22 23 31 99

Készíts egy olyan döntési folyamatábrát, amely alapján meg lehet tervezni egy automatikus könyv- és folyóirat-kölcsönzési rendszert a Zöldeidei Középiskola könyvtára számára. A rendszer a lehető leghatékonyabb legyen (azaz minél kevesebb lépésből álljon)! Fontos, hogy minden lépésnek csak két kimenete lehet, és a kimeneteket megfelelően kell elnevezni (pl. „Igen” és „Nem”).

START

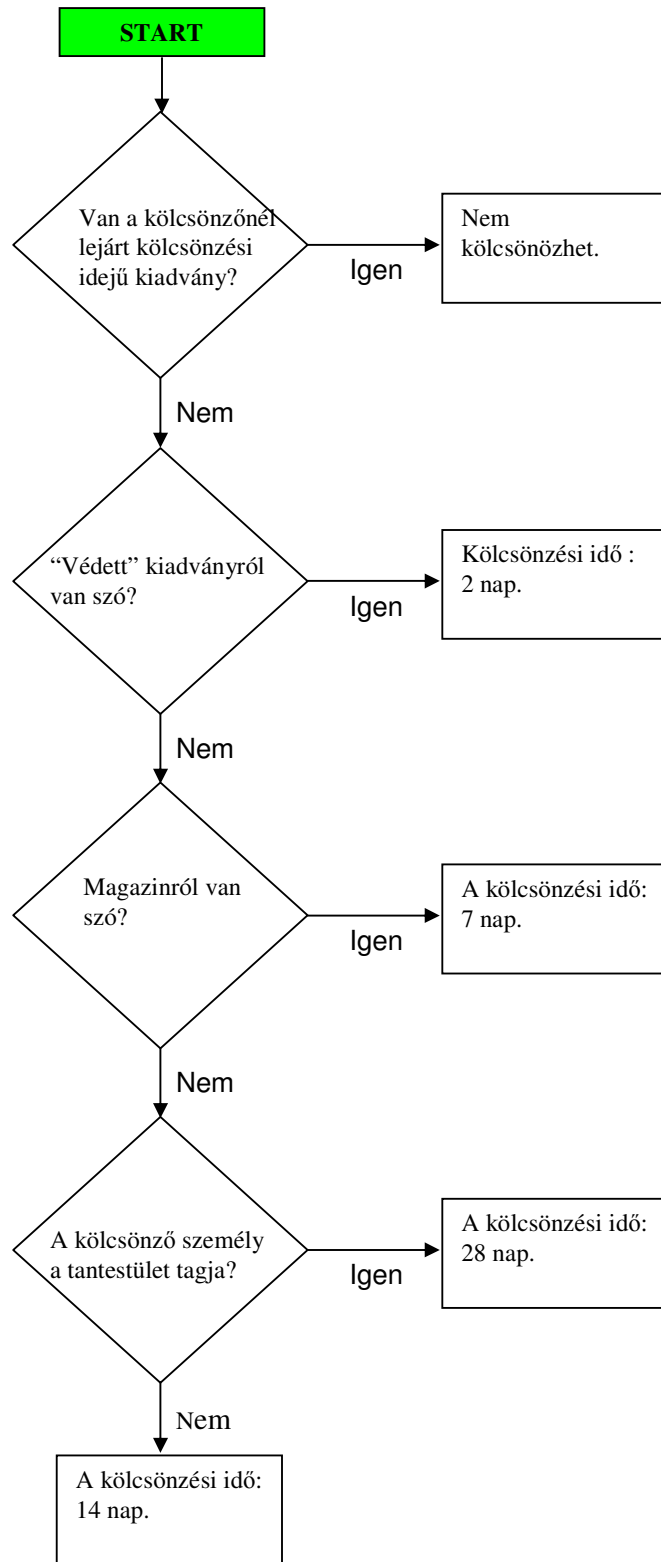


KÖNYVTÁRRENDSZER KÓDOLÁS 2

Megjegyzés: A különböző alakzatok (rombusz, téglalap, nyilak) pontos ábrázolásának nincs jelentősége. Kódoláskor a lépések logikai elrendezésére összpontosítsunk, és ne arra, hogy hogyan tud a tanuló folyamatábrát rajzolni. Fogadjuk el azokat a válaszokat is, ahol a lépések szövege nincs bekeretezve.

Helyes válasz

31-es kód: A leghatékonyabb rendszer 4 lépésből áll, és az alábbi ábrán látható.

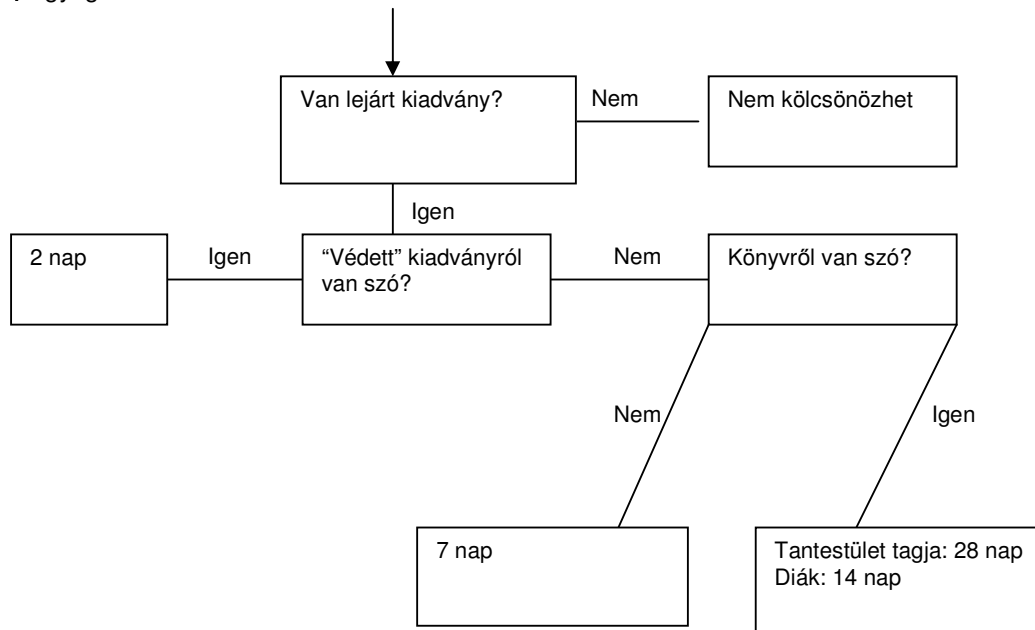


Megjegyzés: a fentivel egyenértékű megoldások is elfogadhatók. Például „A kölcsönző személy a tantestület tagja?” helyett szerepelhet „A kölcsönző személy diák vagy a tantestület tagja?” is. Ebben az esetben ellenőrizni kell, hogy a *”Diák”* és *”A tantestület tagja”* válaszok, valamint az utána következő döntések pontosan megfelelnek-e a feltett kérdésnek.

Részleges válasz

21-es kód: A négy lépés megfelelő sorrendben szerepel, de a válaszban van egy kisebb hiba. Például:

- Egy kölcsönzési idő megállapítása hibás.
- Egy kölcsönzési idő hiányzik.
- Egy vagy több Igen/Nem felirat hiányzik.
- Egy Igen/Nem felirat hibás. Például:



22-es kód: A „lejárt kölcsönzési idejű kiadványok” szövegrész a döntési fán kívül szerepel, de a másik három lépés elnevezése és sorrendje is teljesen helyénvaló.

23-as kód: Két lépés nem jó sorrendben szerepel, a végeredmény 5 lépés, mivel EGY plusz lépés szükséges. A rendszer teljes, de kevésbé hatékony. Teljes alatt azt értjük, hogy a rendszer minden esetben a helyes kölcsönzési időt adja ki.

11-es kód: A diagram helyes, kivéve azt a tényt, hogy az első három lépés nincs helyes sorrendben az alábbi két hibalehetőség egyike miatt (nem ezt a kódot kell adni, ha az ábra *mindkét* hibát tartalmazza):

- A Védett kiadványok listájára és a magazinokra vonatkozó lépéseket felcserélte a tanuló.
- A lejárt kölcsönzési idejű kiadványokra és a Védett kiadványok listájára vonatkozó lépéseket felcserélte a tanuló.

12-es kód: A lejárt kölcsönzési idejű kiadványokra vonatkozó lépés a döntési fán kívül szerepel szöveges formában. A többi három lépés helyes sorrendben szerepel, de van egy kisebb hiba.

VAGY

Hiányzik a lejárt kölcsönzési idejű kiadványokra vonatkozó lépés, de a többi három lépés teljesen helyénvaló és jó sorrendben szerepel.

Rossz válasz

01-es kód: A rendszer teljes, de több, mint 5 lépésből áll.

02-es kód: Minden más válasz.

- A rendszer nem teljes és nem felel meg a Részleges válasz kódjainál leírtak egyikének sem.
- 5 vagy annál több lépés ÉS a rendszer nem teljes.
- 5 lépés, és a "lejárt kölcsönzési idejű kiadvány" lépése hiányzik.
- Az egyik lépésnek több, mint két kimenete van.

99-es kód: Nincs válasz.