

Vy

Nalezni všechny časté itemsety (frequent itemsets) délky 1, jejichž podpora je minimálně 2. První řádek považuj za názvy sloupců. 354C31,DBCEEF,6CE255,199D26,D59553,331981,869F50
 B2895C,B0FAAD,9ED0E8,D11884,269963,ADC8A2,999999
 1520D1,49E95E,A6463C,D11884,269963,ADC8A2,999999
 0BEA8D,B0FAAD,A6463C,D11884,269963,ADC8A2,999999
 7EA60D,B0FAAD,C5B9CC,D11884,269963,420666,999999

Copilot

Nalezl jsem následující časté itemsety délky 1 s minimální podporou 2:

- Item: B0FAAD, Podpora: 3
- Item: D11884, Podpora: 4
- Item: 269963, Podpora: 4
- Item: ADC8A2, Podpora: 3
- Item: 999999, Podpora: 4
- Item: A6463C, Podpora: 2

Pokud potřebujete další pomoc, dejte mi vědět! 😊

Vy

Toto by bylo řešení v jazyce Python. Zkusíš, prosím, vyřešit a vypsát výsledky tohoto úkolu bez použití programování?

Copilot

Samozřejmě, můžeme to udělat bez programování. Zde je postup:

1. Nejprve si vytvoříme seznam všech itemů (nebo “věcí”) v našich datech. Tyto itemy jsou odděleny čárkami v každém řádku.
2. Poté spočítáme, kolikrát se každý item objevuje ve všech řádcích. To nám dá “podporu” každého itemu.
3. Nakonec vybereme ty itemy, jejichž podpora je rovna nebo větší než 2.

Podívejme se na naše data:

354C31,DBCEEF,6CE255,199D26,D59553,331981,869F50
 B2895C,B0FAAD,9ED0E8,D11884,269963,ADC8A2,999999
 1520D1,49E95E,A6463C,D11884,269963,ADC8A2,999999
 0BEA8D,B0FAAD,A6463C,D11884,269963,ADC8A2,999999
 7EA60D,B0FAAD,C5B9CC,D11884,269963,420666,999999

Po spočítání podpory pro každý item zjistíme, že následující itemy mají podporu rovnu nebo větší než 2:

- B0FAAD: podpora 3
- D11884: podpora 4
- 269963: podpora 4
- ADC8A2: podpora 3
- 999999: podpora 4
- A6463C: podpora 2

Takže naše časté itemsety délky 1 s minimální podporou 2 jsou: B0FAAD, D11884, 269963, ADC8A2, 999999 a A6463C. Doufám, že to pomůže! Pokud máte další otázky, dejte mi vědět. 😊