

Beküldési határidő: 2023. november 22. (szerda)

Javító tanár: Pál Zsuzsanna pal.zsuzsanna@vaszaryiskola.hu

A feladatsor elérhető: <http://www.vaszarynet.hu/versenyeink/levelezos-matematikaverseny.html>

Az 1. benti verseny: 2023. december 1. péntek 14:00-15:30 Vaszary János Általános Iskola

1. feladat:

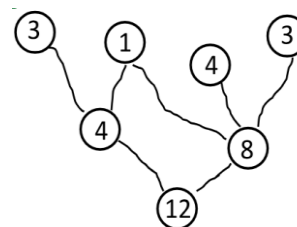
Egy páncélszekrény zárjának a kódja egy ötjegyű szám.

- a, A negyedik számjegye 4-gyel nagyobb a második számjegynél.
- b, A harmadik számjegye 3-mal kisebb a második számjegynél.
- c, Az első számjegy háromszorosa az utolsó számjegynek.
- d, A számjegyek között van három olyan pár, melyekben a két számjegy összege 11.

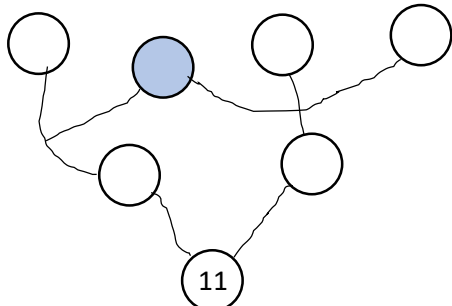
Mi a páncélszekrény zárjának a kódja? Válaszodat indokold!

2. feladat:

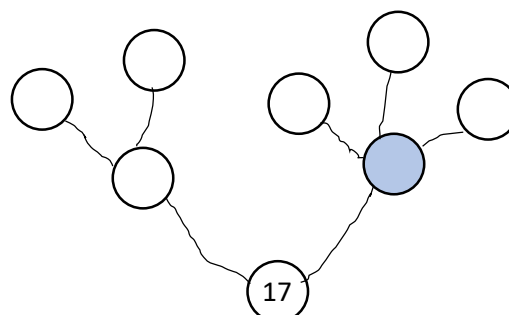
A **Számfa** egy olyan fa, melynek az ágain számok vannak, és minden szám a belőle kihajtó ágakon levő számok összege, mint ezen a rajzon is.



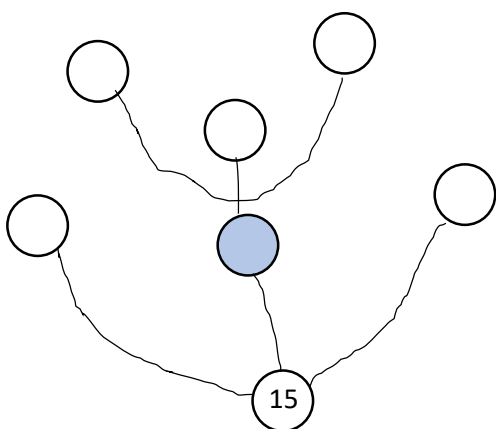
Töltsd ki az alábbi számfák üres köreit a megadott számokkal. Milyen szám kerül a befestett körökbe? Minden megoldást írd le!



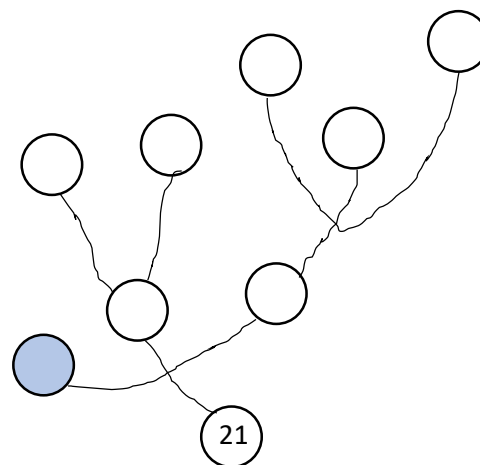
a, Beírandó számok: 1, 2, 3, 4, 5, 6.



b, Beírandó számok: 1, 2, 3, 5, 6, 7, 10.



c, Beírandó számok: 1, 2, 3, 4, 5, 6.



d, Beírandó számok: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.