

Trianon következményei

Az idei évben van a 100 éves évfordulója történelmünk egyik legszomorúbb eseményének a Trianoni békediktátum aláírásának. Erre az eseményre emlékeztet a következő feladat is, melyben egy, az 1920-as években kiadott matematika könyv ábrái szerepelnek.

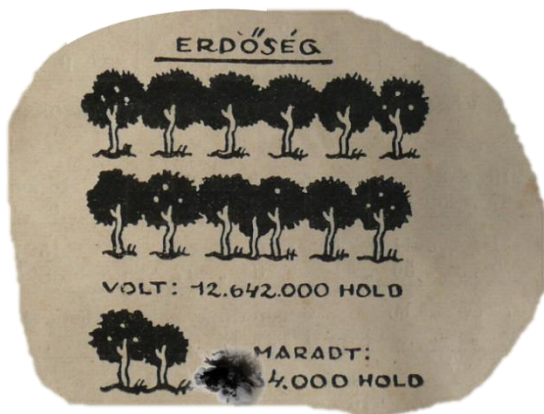
Egy Csongrád környéki tanya padlásáról került elő az alábbi, közel száz esztendőes elemi iskolai példatár. Bár korához képest meglehetősen jó állapotban van, néhány helyen *restaurálásra* szorul.



1. Több feladat is a békediktátum következményeivel foglalkozik. Az egyik az erdőállományunkban bekövetkező változással kapcsolatos, de az ábrán lévő számsor nem olvasható pontosan, mert valamikor egy tintapaca került rá.

Jelöljétek satírozással, melyik lehet a részben olvashatatlan eredeti adat!

/ 3 p



- A 134 000 HOLD
- B 834 000 HOLD
- C 1 834 000 HOLD
- D 2 334 000 HOLD

2. A területet az akkor leggyakrabban használatos mértékegységben, holdban adták meg. Mekkora volt a történelmi Magyarország erdővel borított területe km^2 -ben?

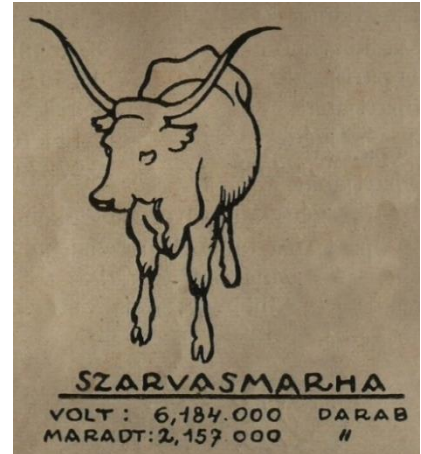
/ 4 p

Úgy dolgozzatok, hogy számításaitok nyomon követhetők legyenek!

1 hold = 1600 négyszögöl,
 1 négyszögöl az 1 öl oldalú négyzet területe
 1 öl = 1,896483840 m

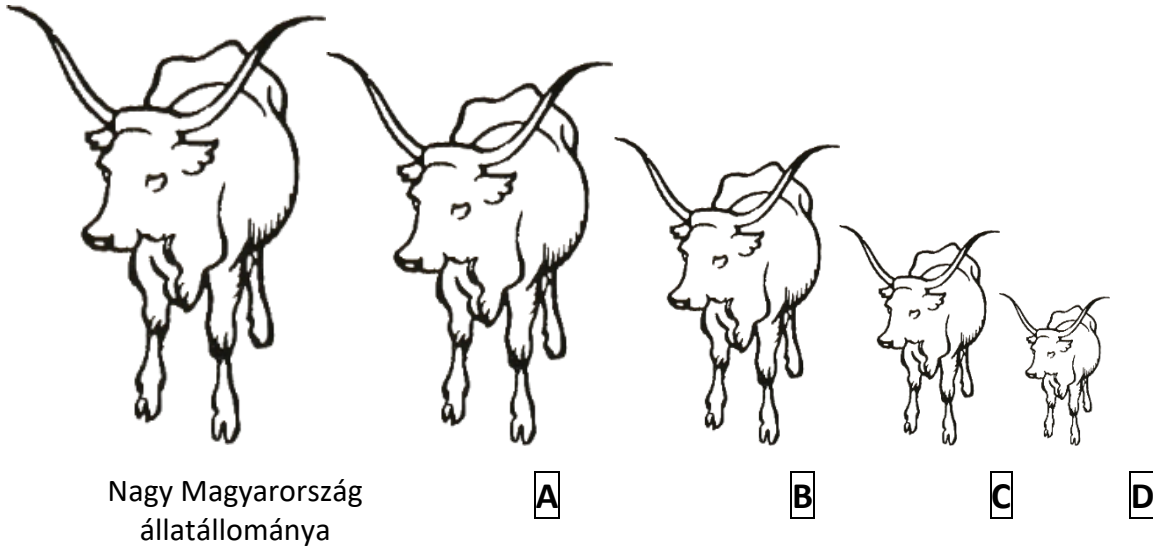
3. A szomorú esemény 100 éves évfordulójára egy emlékkiállítást rendeznek be az egyetem történelem tanszékén. Az egyik kiállítási tárgy a tankönyvben is szereplő, a szarvasmarha állományában bekövetkező változást szemlélteti. Rajz helyett most két szürkemarha-figura térfogatának arányában szeretnék ábrázolni a veszteséget.

Több figurát is készítettek, melyeknek az előlnézeti rajzait látjuk az alábbi ábrán. Válasszátok ki melyik szürkemarha-figurával jelöljék Csonka-Magyarország állatállományát!



Jelöljétek satírozással a betűjelét!

/ 3 p



Választásotokat matematikai érvekkel indokljátok!

/ 4 p

4. A Trianoni békediktátum következményeként a Magyar Királyságból elválasztott területek térképvázlatai láthatóak a mellékletben. A térképvázlatok méretarányai Csonka-Magyarország térképvázlatához mérten: $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ 2 5 10 66

Töltsétek ki az alábbi táblázatot!

Csak a teljesen helyes sorokért, azaz mindkét adat helyes megadásáért jár 1-1 pont, ami összesen 6 pont a 6 sor esetében.

/ 6 p

<i>Utódállam</i>	<i>Térképvázlat betűjele</i>	<i>Térkép méretaránya</i>
Románia		
		10
Szerb-Horvát-Szlovén Királyság		
Csehszlovák Köztársaság		
	D	
független, majd Olaszország		

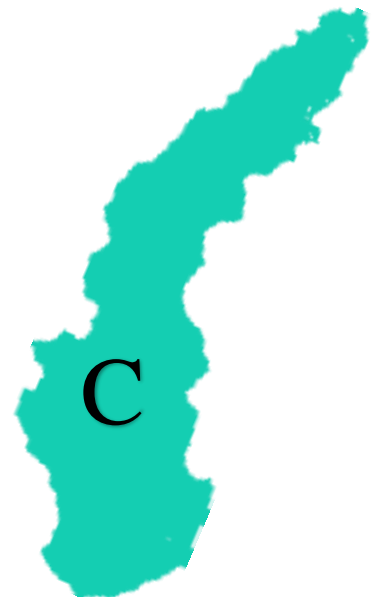




A



B



C

