

Telsobbok rendelése szerint, kérdések azokból
melyek az 1899-évi Examen után tanítottak. —

Rectat vinni: papiroosan — mérőn. —
Minn épülnék ezek?

Rectat vinni egy sűrűségen.

Hegyen hogy kell Rectat mérni?

Két Recta kezeletét által vinni papiroosan, me-
zőn, s egykötől a másikkal?
Kezeletét mérni tükrövel?

I. t. emelni, botáttanir.

II. t. vinni

Előfakat quincunxba ültetni? vagy egy Δ b.

Ha 2Δ egy máshoz aequi N_{lum} az oldalask mi,
képpen vagynak? s ha A, N számú ol, s B, M

számú A_{nak} $N_{dét}$ b hánysszer tartja magába?
Miképpen az, hogy z oldal $proportional$?

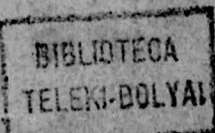
~~13. 1. t. * az meg jegyzeteket csak azoktól lehet kér-
deni, a kik nem csak a Populárist tudják.~~

~~14. Minden a Chudominy meneteleire tartozó, ilyen his-
telen jól meg lehetett látni, de lehet akár mellőzöttől a felte-
kötél körül okra menni rózsza felé.~~

~~15. A Sectio fornicati az elvő D. eptendövel voltak,~~

BF 42111

az



Telsobbok rendelese szerint, kérdések azokból
melyek az 1873. évi Examen után taníttatnak. —

Rectat vinni: papirosan — merön. —
Min épülnék ezek?

Rectat vinni egy süüségén.

Hegyen hogy kell Rectat mérni?

Két Recta Regeletét által vinni papirosan, me,

Lön, s egyikről a másikkra?

Regeletét mérni tükörrel?

I. t. emelni, botsátanir.

II. t. vinni

Előfakat quincunxba ültetni? vagy azaz Δ b.

Ha 2Δ egy máshoz aequi N_{lum} az oldalak mi,

képpen vagynak? s ha A, N számú öb, s B, m

számú A_{nak} N_{dit} b. hámszer tartja magába?

Mit lehet az, hogy z oldal $proportional$?

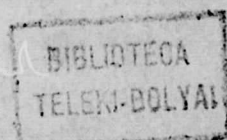
~~Ad. 1. s. $\frac{1}{2}$ * $\frac{1}{2}$ meg jegyzeteket csak azoktól lehet kérni,
deni, a kik nem csak a Populárist tudják.~~

~~2. Minden a chudomány menetelés tartozó, ilyen his-
telen fel nem tehető, de lehet akár mellékletül a feltehető
közül okból okra menni részese felé.~~

~~3. s. $\frac{1}{2}$ Sectio fornicatis ex elöte $\frac{1}{2}$ eptendövel voltak,~~

BF 42111

az



az applicata Mathematicae azon részei, melyek most nem
taníttattak, jövendőbe taníttatnak — Az Architectura li-
vilis és Militarioról lehetne még valami képzetet adni, s
csak annyit a Mathematica Sublimioról, hogy még egy foka tá-
volabbi a Jakob lastorjájáról, ha mind a tanító mind a ta-
nuló annyira szívesen nem volna rá; hogy

Ha Δ annyi nagy, ol a hány kitéri ol Δ , Δ annyi nagy
ol, a hány kitéri ol Δ , és Δ annyi nagy ol, a hány kitéri ol Δ ,
a két Δ miképpen Aequiangulum.

* Miért tevé a Δ Aequiangulitása az Oldalak pro-
portionalitását? s meg fordítva az Oldalak pro-
portionalitása az Aequiangulitást?

* Mi a Similis Generalis definitioja?

Mik a homologumok, és azok is olyan proportio-
ban vannak?

* Ha két Δ Oldalai A, B, C , s a, b, c ; s $A || a$,
 $B || b$, $C || c$, miért Similek azon Δ -k, s melyik
Szeglet melyikhez egyenlő?

* Ha $A L a, B L b, C L c$, miért Similek a Δ -k,
és melyik Szeglet melyikhez egyenlő?

Ha több Simile Δ -k azon rendeltetésnek egymás
után, a két Figura miért Similis?

Egy rectat hogy lehet bizonyos Számu egyenlő része-
osztani? s skalat csinálni?

Proportio 1^o, mediát keresni?

BF 429/1V

AB

AB rectat meg, miért 1^o, Ha nem lehet A tot B ig-
menn: B, Ha csak edgyikhez 3^o, Ha edgyikhez sem
lehet menni?

* Nagyságot miért?

* A Circulusba int hexagonum Oldalai miképpen Aequal?

hogy leg kevesebb idő jussan arra, a mire leg több kellene — azmi-
don a Divisor szüntelen nö, a Dividendust pedig, mint a Mo-
mentum Mechanicumot, nevelni nem lehet. —

* Hogy lehet decagonont, pentagonont írni, azon pro-
blema által, rectam extrema et media ratione se-
care; s hogy kell ezt magat resolvalni? — azmi-
don a Divisor szüntelen nö, a Dividendust pedig, mint a Mo-
mentum Mechanicumot, nevelni nem lehet. —

* Radiusból a peripheriát, s ebből a radiust hogy kell fel-
vetni?

* Ha linea lineavalt multiplicáldik vagy dividáldik,
mitsoda a factum, és hogy jön ki?

* Két linea L és l rect factum egyenlő L , és l bil valo
rectangulumhoz, hogy kell exteni akár Commentu-
rabile az Unitasat, akár Nem?

Mi vetetik az Areas mértékének?

szeglet egyenlő basisu, és altitudoju grammumok (vagy
 Δ -k) mitsoda értelemben egyenlők? (s miért?)

* Ha $a:b = B:A$, s $a:A = b:B$ miképpen egyenlők
a grammumok? (s miért?)

* Quadratumok summázása?

BF 429/2

Pyth

* Pythagoricum conversaja?

Hogy lehet meg tudni a Δ oldalaiabol, hogy rectangulum i? vagy obtusang: vagy acutangulum?

* Akar mely Sakar hány rectangulumnak egy Quadrat., ba való öntése?

Hes egy figurának oldala, egy más hez a hasonlóból meg felölő oldalnak n^2 mennyidje az areaja?

Hogy lehet egy rectilinea figura areaját fel vetni?

Hogy a $\square$ grammummat, Δ mat, trapeziummat, és Cir., arány?

A Jovisiorok aemak egy könnyű módja?

Egy helyet fel venni, rajzolatját másolni? kiűzbe venni?

Fel osztás bizonyos proportioba hogy esik?

Hogy a ki adós?

~~Pythagoricum~~ ~~Pythagoricum~~ ~~Pythagoricum~~ ~~Pythagoricum~~ ~~Pythagoricum~~

Ak a prismaticum, mi a pyramidale corpus?

Hogy mérödni meg? Prisma cylindrus, pyramid, conus?

Fel mérés?

Hogy mérödni meg a conus truncatus, és a sphaera

superficieje és soliditajsa? h. v.?

Mi a Vena, mit neveznek vena surgensnek? cadensnek, horanak?

BF 421/25

Hogy

Hogy lehet meg tudni a bányában lévő pontnak mitsoda pont felül meg a föld kimenet ugyan azon verticalisba?

Hogy annak a mélységét is megadni? s hogy lehet ext simplex rajzolatból ki adni constructional?

Hogy vettetik trigonometrica?

Mi a Inomonica képrvete? hogy kell delineaálni horologium aequatoriale? akár pro data al., titudine aequatoris, akár universale?

Hogy lehet annak segítségével pro data altitu., dines poli horizontalel tsinalni?

Hogy a horizontale declinatioját tudni, akár mely planumra Nap-órát tsinalni?

A kör extensio mitsoda két napon végződik?

Mi a 12 Januarii betűje?

Miert meg vizsgálja fel a Varsainap betűje miért meg a kök extensioében 23^{te} Febr. után eggyel végződik?

Hogy lehet meg mondani, Ao M. N. ex. gr. 24^{te} April mitsoda héti Nap volt?

Az Innepek hány felek?

A mozgok mitől függnek?

Mi a Nicæai Enat végzése a Husvétet?

Mi a formula az 6 misaz új Husvétnek?

BF 421/3

Mi

Mi az aeq: O Solis? I hogy lehet felvetni hogy mi,
kor lesz az ő és új Számítás közt való különbség,
ség fel ejtendő?

Mi az aeq: C az Epacta Julianus és Gregoriana
formulája?

A föld exstender forgása, exstendó szakszerűsége,
és Nappal változásai?

Miért batális a felső Planeta az oppositio, az al,
so az also conjunctio, vizsgálja felé menni?

Venus miért reggeli és estvél szilág?

A Hold phasissai?

Egy Eclipsis után miért nem lehet más mint egy fél
exstendó elő, ki véien azon esetet ha két kis nap
fogathozas lenne azon holnapban innen a Nodulon
a más tul? I ekkor is miért nem lehet más
eclipsis fel exstendó elő?

A Nap mellékfelöl (Nap nyugot vagy kelet felöl) fedő,
dik el elöl?

Ha a Hold?

Miért hosszabb a mensis synodicus, a periodicus?

A Napnak az ő tengelye körül való megfordulása
ideje miért rövidebb az álló motus vizsága for,
dulására való időnél?

Mitoda szilág lesz polaris stella 10000 exstendó
múva?

Mi a Perspectiva képe?

Mi a segítő lineák, punctumok?

Hányféle Perspectiva van? I melyiknek mi a tulaj,
dona?

Hogy lehet a tárgy képét a táblán megadni?

* Demonstratio ex constructione?

* Mi a fundamentum mind a plana mind a spha,
rica Trigonometrianak, i mitsoda az Δ és olda,
lak köztönös függése az egyikbe, mi a másikba?

A Trigonometrica functio, ha az arcus Otól nő,
mikeppen változik?

A Sinusbol hogy jön ki a többi mind?

Ugyan annyi gradus arcusnak, ugyan azon Trigo,
nometrian functioi hogy vagynak?

Mi a Tabularis radius a hol a Trigonometrian
functio Logarithmusai adatnak meg?

Ha pro radio 1, van egy Sinus megadva hogy lehet
más radiusra venni? I ha más radius van
megadva, hogy ha?

* Hogy lehet A nak B nek Sinusabol $(A+B)$ nek
Sinusát, Cosinusát megadni?

* Hogy lehet két akkora Arcusnak, az fel akkora,
nak Sinusát, az Cosinusát megadni?

* Mi azok melyek által egy Rectilineum, miké,
melyek által egy Sphaericum Δ meghatározatik?

BF 421/4

- * *Tri a Δ rectangulum resolutioja a fundamentale,*
bol
- * *Mi az aequatio 2. oldal, 1 két szembe lévő szöglet között*
- * *Hoggy vettetik fel a Δ két oldal, 1 a körbe fejtett szögletből?*
- * *Hoggy lehet 3. oldalból megkapni a szögletet?*
- * * * * *
- * *A Sphaerium Δ oldalai summájának határai?*
1 mik a szögletek summájának határai?
- * *Két oldal miért nagyobb itt is a harmadiknál?*
- * *Mi itt a szögleteknek az oldalaktól való kölcsönös függése*
- * *A rectangulum Δ resolutioja minden esetben?*
- * *Milyenek a cathetusok, ha a hyp $> =$ vagy $< 90^\circ$?*
- * *Ha a cathetus $> =$ vagy $< 90^\circ$ milyen a szembe lévő szöglet*
- * *A Nap is egy horvossá felvettetés, 1 hasonlóságra való applicatioja?*
- * *Két oldalból 1 körbe lévő szögletből felvetni a többi*
- * *Három oldalból a szögleteket?*
- * *Három szögletből az oldalakat?*
- * *applicatioja a trigonometriai mérésekben a mért szögletnek horvonska való reducioja?*
- * *Mind az ebből mint a Sphaerica trigonometria, bas ki-jött formulákat a logarithmusi számvetéssel alkalmatossá tenni?*

$$x(1 + \sqrt{y})^{\frac{1}{2}}$$

BF 429/hv