## Hatvány, gyök, logaritmus

### XI. osztályos témazáró – több, mint a minta!

1. Számológép és függvénytáblázat használata nélkül számítsd ki és tedd növekvő sorrendbe a következő számokat:

*a*= *b*= *c*= *d*=

1. a) Hány jegyű a 62000 szám?

b) Számológép és függvénytáblázat használata nélkül számítsd ki az *x* értékét:



3) Oldd meg az egyenleteket:

a) 

b) 

c) 

d)

e) 

f)

g)

h)

1. (emelt szint!)

j) (emelt szint!)

k) (emelt szint!)

l) (emelt szint!) 

m) (emelt szint!)

5) Mely valós számokra teljesül mindkét alábbi egyenlőtlenség?

1.  és 
2.  és 

6) Oldd meg az egyenlőtlenségeket! (emelt szint!)

a)

b)

c)

7) Oldd meg az egyenletrendszereket! (emelt szint!)

a)

b)

c)

d) 

*Ide jön még 2 közép és 2 emelt szöveges*

## *Jó munkát!*

Szorgalmi feladat (ha kész a dolgozat, csak akkor foglalkozz vele):

Fejezd ki *p* és *q* segítségével  értékét, ha *p*=lg54 és *q*=lg1,5 !