

Szervusztok!

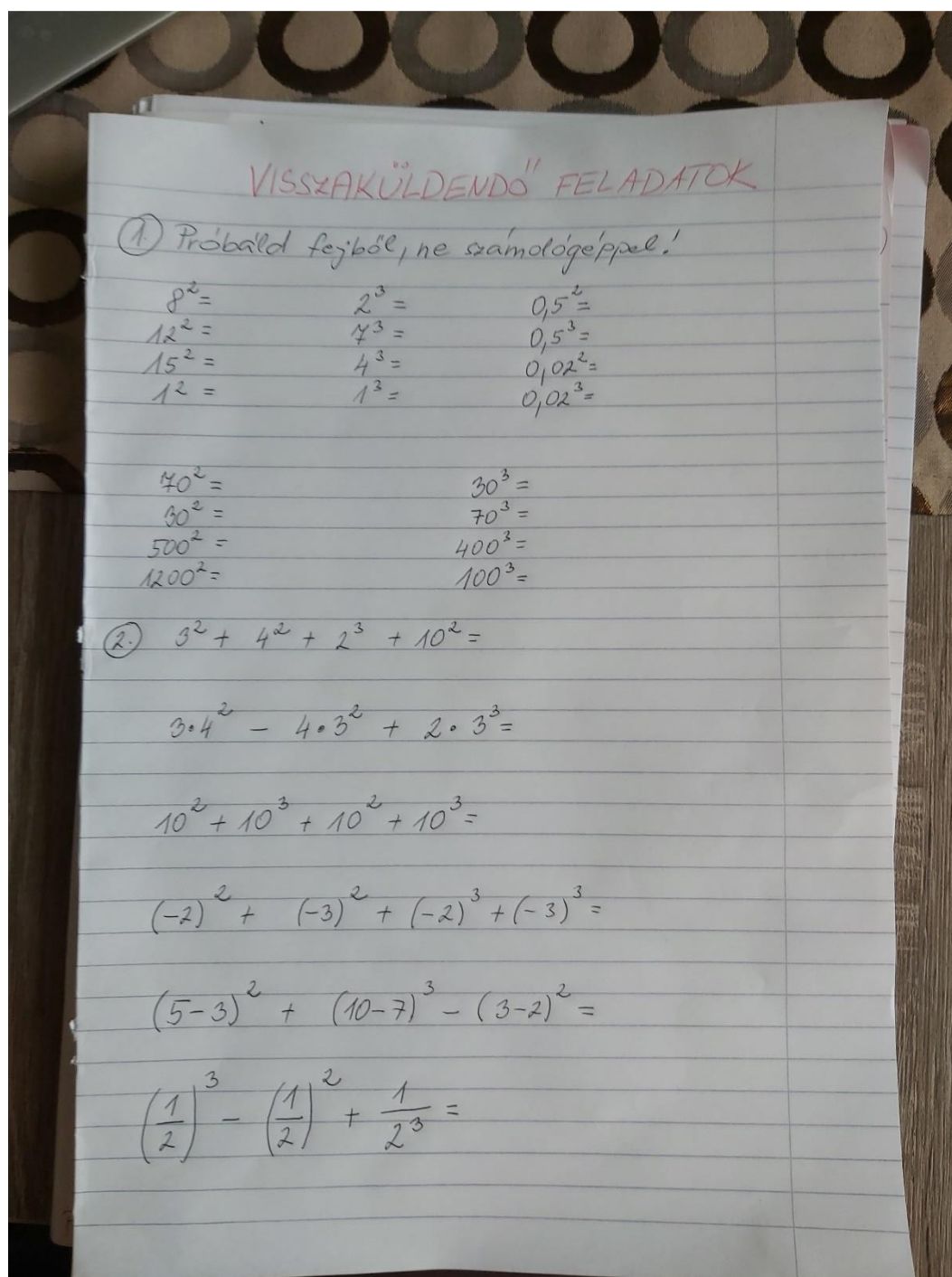
Remélem mindenki kipihente a hétvége fáradalmait.

Akkor ma küldök pár feladatot, amit kérnék megoldani, majd eljuttatni hozzám a már ismert módokon. **NE FELEJTSD KÉRLEK!!!** Én jelölgetem, ki mit küldött már vissza!

Mivel már tudunk négyzetre emelni, illetve köbre emelni, jöjjön a gyökvonás!!! HURRÁ!!! ☺

Ebből ma csak elméleti rész lesz. Másold bele a füzetbe és gondold át, mit is írsz!!!!

Holnap jönnek a feladatok! Szükség lesz hozzá számológépre, vagy a mobilodon a számológép applikációra.



Gyökronás

$\sqrt{a}$ → gyökjel
→ gyök alap (a gyökjel alatti szám)
↓ az "a" szám négyzetgyöke

[A számológépen is találunk ilyen jelet.
Keresd meg!!
Próbáld ki a számológépen:]

$$\sqrt{25} = 5 \quad \text{azért, mert } 5^2 = 25$$

$$\sqrt{16} = 4 \quad \text{azért, mert } 4^2 = 16$$

$$\sqrt{144} = 12 \quad \text{azért, mert } 12^2 = 144$$

$$\sqrt{100} = 10 \quad \text{azért, mert } 10^2 = 100$$

Gyököt vonni azt jelenti, hogy keresem
azt a számot, amire ha négyzetre

emelném, megkapnám a gyökjel alatti
számot. Pl: $\sqrt{9} = 3$

$$\sqrt{64} = 8$$

1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81, 100, 121, ...

Öket négyzetes számoknak nevezzük,
mert mind egy egész szám négyzese.

Pé: $1^2 = 1$ $6^2 = 36$
 $2^2 = 4$ $7^2 = 49$
 $3^2 = 9$ $8^2 = 64$
 $4^2 = 16$ $9^2 = 81$
 $5^2 = 25$ $10^2 = 100$
 $11^2 = 121$...

A négyzetes számok gyöke mindig
egész szám. Pé:

$$\begin{array}{ll} \sqrt{1} = 1 & \sqrt{36} = 6 \\ \sqrt{4} = 2 & \sqrt{49} = 7 \\ \sqrt{9} = 3 & \sqrt{64} = 8 \\ \sqrt{16} = 4 & \sqrt{81} = 9 \\ \sqrt{25} = 5 & \sqrt{100} = 10 \quad \dots \end{array}$$

Próbáld ki: $\sqrt{10} = 3,16227766\dots$
↑

Mivel a 10 nem négyzetes szám, ezért
a gyöke tizedes szám lesz.

Ha kérdésetek van, keressetek.... Messenger, telefon: 0903 949 333, email: andrea@maly.sk

Legyetek jók és vigyázzatok magatokra!!!!