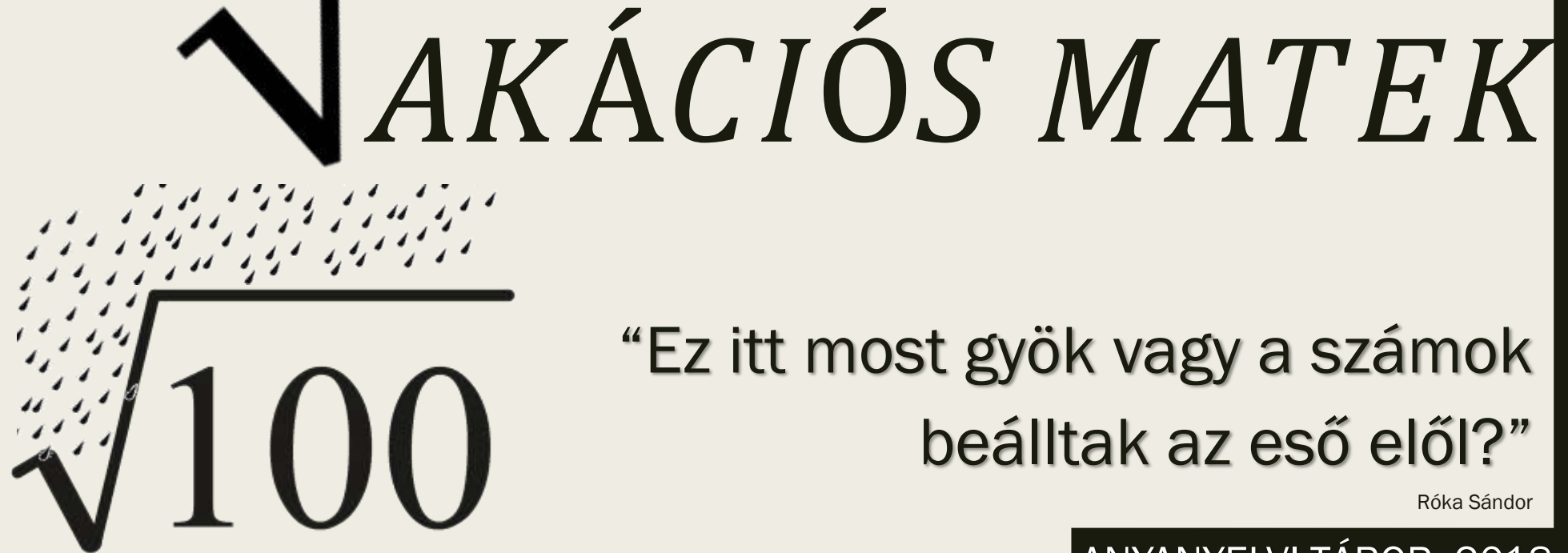


PELLEGRINI LILLA



# AKÁCIÓS MATEK

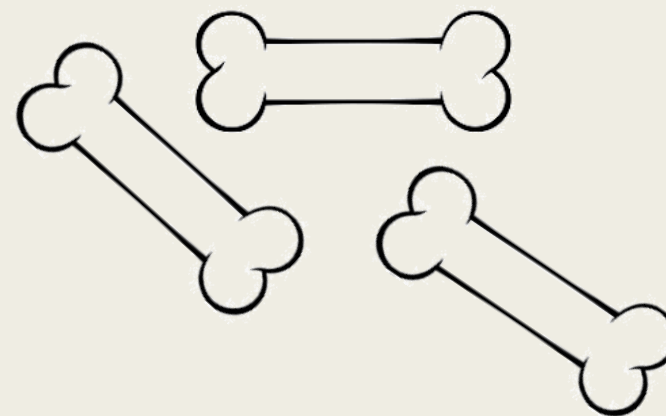
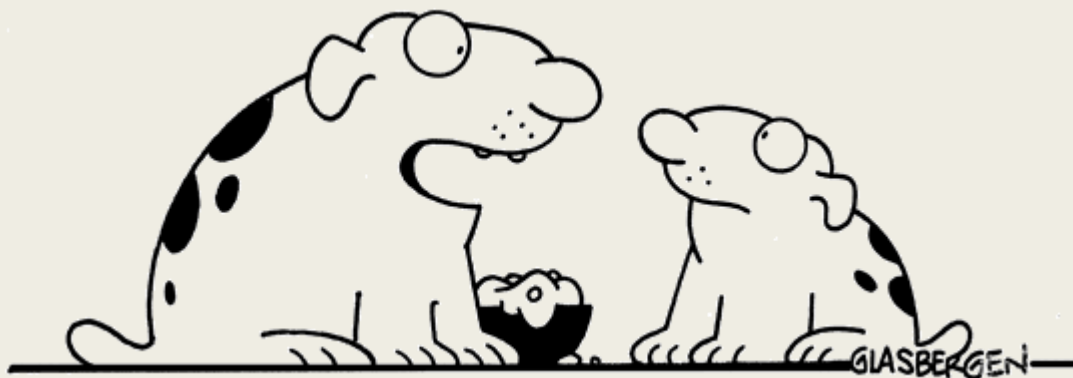
“Ez itt most gyök vagy a számok  
beálltak az eső előtt?”

Róka Sándor

ANYANYELVI TÁBOR, 2018

© Randy Glasbergen www.glasbergen.com.

## KUTYA MATEK



*Ha van 3 csontom és ezekből a szomszéd bácsi el akar venni 2-t, szerinted hány ujja fog maradni neki?*



# Számoljunk 1-30-ig

- Nem szabad egy számot sem kétszer mondani....
- Egymás mellett álló gyerekek nem mondhatnak egymás utáni számokat





# KERESS VALAKIT AKI.....

How many children do you have? Tom	How many people do you know? Ella	What is your favorite color? Fraser
How many books do you read? Lola	How many friends do you have? Lola	How many people do you know? Lola

How many children do you have? Lola	How many people do you know? Lola	What is your favorite color? Lola
--	--	---

Van egy 25 literes edényünk. 18 liter víz van benne. Ha még tíz litert hozzáöntünk, mennyi víz lesz az edényben?

25 liter

Egy kosárban 5 alma van. Elveszel belőle kettőt. Mennyi marad neked?

2 alma

Evett pizzát az utolsó 12+6 hétben

18 hét = 4,5 hónap

Ezen a nyáron több mint  $11^2-42:2$  km-re lesz Aradtól.

$121-21=100$  km

Egy orvos gyógyszert ír a betegnek. Félóránként kell egyet bevenni. Mennyi idő alatt fogy el 5 darab tabletta?

2 óra

Ha egy teknősbéka az úttesten 60 perc alatt kel át, akkor 10 teknős együtt mennyi idő alatt jut át?

60 perc

Részt vett már legalább  $6*4-11*2$  alkalommal egy csapatsportban

$24-22=2$  alkalom

Van legalább  $1/4+3/4$  testvére.

$1/4+3/4=1$  testvér

# Töltögetünk.....

Két pohár: 1,35 dl Fanta, 1,35 dl Cola

Kérdés:

A Fantában van több Cola vagy a Colában van több Fanta?



# Töltögetünk.....

	Fanta az A pohárban	Cola az A pohárban	Fanta a B pohárban	Cola a B pohárban
Első lépés	0	135 ml	135 ml	0
Második lépés	0	135-15	135	15
Harmadik lépés	$135/150 * 15 = 13,5$	$120 + 15/150 * 15 = 121,5$	$135 - 135/150 * 15 = 135 - 13,5 = 121,5$	$15 - 15/150 * 15 = 13,5$

	Fanta az A pohárban	Cola az A pohárban	Fanta a B pohárban	Cola a B pohárban
Első lépés	0	Q	Q	0
Második lépés	0	Q-q	Q	q
Harmadik lépés	$Qq/(Q+q)$	$Q-q + q * q / (Q+q) = Q * Q / (Q+q)$	$Q - Q * q / (Q+q) = Q * Q / (Q+q)$	$q - q * q / (Q+q) = Qq / (Q+q)$





# Atlantisi építőmesterek



Az ókori Atlantisz szigetén az ottani vallás szerint a gyerekeket a Meto nevű istenség védelmezte. Az atlantisziak hite szerint ő adta az embereknek a játékokat, így aztán a gyerekek nagyon tisztelték és szerették Metót. Egyszer elhatározták, hogy obeliszket – téglatest alakú emlékművet – emelnek a tiszteletére. Az emlékmű maradványait a régészek nemrégiben megtalálták, de csak nagyon kevés részletét sikerült épségben kiásni. Így aztán csak azt tudjuk, hogy az emlékmű építőköckeszerűen egymásra rakott kövekből állt. Szerencsére az ókorban minden nagyobb eseményről készítettek feljegyzéseket, amiket sikerült megtalálni, ha töredékes állapotban is.

**Feladat:** csoportokban dolgozva próbáljátok meg kideríteni, hogyan is épült fel az obeliszk



# Atlantiszi építőmesterek



**A kérdés: Az atlantiszi hét melyik napján készült el az emlékmű?**

- A kártyákat nem szabad megmutatni egymásnak, de szóban mindenki elmondhatja, hogy mi van a kártyájára írva!
- Készíthettek jegyzeteket, de csak arra az egy lapra, amit minden csoport megkapott.
- A feladattal akkor lesztek kész, ha a csoportban már mindenki ismeri a választ, és azt is el tudjátok mondani, hogyan jutottatok erre az eredményre.

20 perc

**JÓ MUNKÁT!**

# Atlantiszi építőmesterek

Az emlékmű méretei  $50 \times 10 \times 100 = 50\,000$  atlantiszi köbláb /  $50\,000\text{ m}^3 = 50\,000$  db kőköcka

## Az atlantiszi hét:

Víznap	Földnap	Tűznap	Fémnap	Vásárnap
munkanap	munkanap	munkanap	munkanap	pihenőnap

## Az atlantiszi munkanap:

1 óra

1. ponk 2. ponk 3. ponk 4. ponk 5. ponk 6. ponk 7. ponk 8. ponk

Minden gyerek minden nap 16 ponkot, vagyis 2 órát pihen, tehát a **tényleges munkaidő** minden nap 7 óra.

## A teljesítmény:

1 gyerek 1 óra alatt 150 kőköcka

1 gyerek 7 óra alatt  $150 \times 7 = 1050$  db kőköcka

1 munkanap alatt 1 csoport (8 dolgozó gyerek)  $1050 \times 8 = 8400$  db kőköcka

$50\,000 / 8400 = 5,95$  nap alatt készül el az emlékmű

A munkát a hét első napján kezdik és a 6. munkanapon fejezik be, azaz **Földnapon**.



