

# Дополнительный урок № 29

## урок математики



● Сегодня предлагаю разобраться с турецкими цифрами, процентами, дробями и с простейшими математическими действиями. Думаю, что эта информация будет полезной.

● Начнем с детского сада – со счета)

● 1 – bir            9 – dokuz            80 - seksen

● 2- iki            10 – on            90 - doksan

● 3 – üç            20 – yirmi            100 - yüz

● 4 – dört            30 - otuz            1000 - bin

● 5 – beş            40 – kırk            1000 000 – milyon

● 6- altı            50 - elli            1000 000 000 – milyar

● 7- yedi            60 - altmış

● 8 – sekiz            70 - yetmiş

- Составные цифры в турецком языке строятся очень просто –
- 11 – on bir (десять и 1)
- 12 – on iki (десять и 2)
- 23 – yirmi üç (двадцать и три)
- 153 – yüz elli üç (сто пятьдесят три)
- 482 – dört yüz seksen iki (четыре сотни восемьдесят два)
- 2376 – iki bin üç yüz yetmiş altı (две тысячи три сотни семьдесят шесть)
- И так далее.
- **Порядковые номера в турецком образуются путем присоединения к цифре суффикса «nci/inci» по гармонии гласных на 4.**

- Birinci, İkinci, Üçüncü, Dördüncü, Beşinci и тд.
- Однако, не забудем, что есть так же слова «ilk» «первый» и «son» «последний». В значении «первый раз», «первое дело» употребляем не «birinci» а именно «ilk».
- Ну а теперь, поговорим об арифметических действиях.

## Сложение/Toplama

Главное слово этого действие конечно же «плюс/artı»

Все действия для удобства будем записывать при помощи формулы.

Например:  $AB$  daha  $D$  eder либо  $A$  artı  $B$   $D$  eder.

$$2+3=5 \quad (2 \text{ плюс } 3 \text{ равно } 5)$$

iki üç daha beş eder.

iki artı üç beş eder.

Как вы видите, обе формулы представлены без слова «равно», так как мы употребляем глагол «*etmek*» в форме «*eder*» - что дословно можно перевесит как «*делает/производит*».

Тем не менее, знак «*=*» так же имеет своё название «*eşittir*»

Можно сказать и так:

*İki* artı *üç* *eşittir* *beş*

Фразу типа : «*Сложите 2 и 3*» можно сказать употребив верные падежи. (Сложение управляет **винительным и творительным** падежом): *İkiyi üçle toplar*

Словарь к теме: *toplam* – сумма; *terim* – слагаемое; *artı imi/zait işareti* – знак плюс; *toplama* – сложение; *eşittir* – равно.





- Словарь: çarpım – произведение, çarpılan – множитель,
- Çarpma imi/darğ – знак умножения, çarpma – умножение

## Деление/Bölme

- A bölü B D eder
- 12  $\div$  3 = 4 (12 поделить на 3 = 4)
- 12 bölü üç dört eder
- Разделите 12 на 3 (управляет **винительным** и **дательным** падежами)
- 12 **y**i 3 e bölün
- Словарь: bölme imi – знак деления, kalan – остаток, bölen – делитель, bölüm – частное, bölünen – делимое.



● **Теперь поговорим о дробях.** Простые дроби выражаются **конструкцией из трех компонентов**, в которой сначала идет **целое число**, затем **знаменатель дроби, в местном падеже**, затем **числитель**. Если отбросить математические термины все очень просто:

●  $5 \frac{2}{3}$  — *beş üçte iki* — пять целых две третьих

●  $\frac{7}{9}$  — *dokuzda yedi* — семь девятых

●  $1 \frac{3}{5}$  — *bir beşte üç* — одна целая три пятых

● **При помощи этой конструкции мы будем строить проценты:**

●  $5\%$  — *yüzde beş*

●  $27\%$  — *yüzde yirmi yedi*

●  $50\%$  - *yüzde elli*

- Как мы знаем, так же существуют специальные обозначения одной четвертой части и половины:
- $1/4$  — *çeyrek* — четверть
- $1/2$  — *yarım* — половина
- $2\ 1/2$  — *iki buçuk* - два с половиной. Буçук употребляем только тогда, когда у нас есть что-то целое и половинка.
- 2. Правильные десятичные дроби выражаются при помощи той же конструкции:
- 0,2 — *onda iki*
- 0,28 — *yüzde yirmi sekiz*
- При же при чтении дробей используется слово «virgül» «запятая»:
- 7,25 — *yedi virgül yirmi beş*
- 43,8 — *kırk üç virgül sekiz*