

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 yi 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*