

## STUDY 57

## GRAMMAR 57.1

## Cardinal Numbers: Zero, One, Two, Three ...

0 ০ shuunya শূন্য	10 ১০ dash দশ	20 ২০ bish বিশ	30 ৩০ trish ত্রিশ	40 ৪০ callish চল্লিশ	50 ৫০ pan <sup>2</sup> caash পঞ্চাশ	60 ৬০ s̄aat̄ ষাট	70 ৭০ sattar সত্তর	80 ৮০ aashi আশি	90 ৯০ nabbai নব্বই
1 ১ ek এক	11 ১১ egaara এগার	21 ২১ ekush একুশ	31 ৩১ ekatrish একত্রিশ	41 ৪১ ekacallish একচল্লিশ	51 ৫১ ekaanna একান্ন	61 ৬১ ek-s̄atti একষাট্টি	71 ৭১ ekaattar একাত্তর	81 ৮১ ekaashi একাশি	91 ৯১ ekaannabbai একানব্বই
2 ২ dui দুই	12 ১২ baara বার	22 ২২ baaish বাইশ	32 ৩২ batrish বত্রিশ	42 ৪২ biyaallish বিয়াল্লিশ	52 ৫২ baahaa- nna বাহান্ন	62 ৬২ baas̄atti বাষাট্টি	72 ৭২ baahaa- ttar বাহাত্তর	82 ৮২ biraashi বিরাশি	92 ৯২ biraannabbai বিরানব্বই
3 ৩ tin তিন	13 ১৩ tera তের	23 ২৩ teish তেইশ	33 ৩৩ tetrish তেত্রিশ	43 ৪৩ tetaallish তেতাল্লিশ	53 ৫৩ tippaanna তিপ্পান্ন	63 ৬৩ tes̄atti তেষাট্টি	73 ৭৩ tiyaattar তিয়াত্তর	83 ৮৩ tiraashi তিরাশি	93 ৯৩ tiraannabbai তিরানব্বই
4 ৪ caar চার	14 ১৪ coodda চৌদ্দ	24 ২৪ cabbish চব্বিশ	34 ৩৪ cootrish চৌত্রিশ	44 ৪৪ cuyaallish চুয়াল্লিশ	54 ৫৪ cuyaanna চুয়ান্ন	64 ৬৪ coos̄atti চৌষাট্টি	74 ৭৪ cuyaattar চুয়াত্তর	84 ৮৪ curaashi চুরাশি	94 ৯৪ curaannabbai চুরানব্বই
5 ৫ p <sup>^</sup> aac পাঁচ	15 ১৫ panera পনের	25 ২৫ p <sup>^</sup> acish পঁচিশ	35 ৩৫ p <sup>^</sup> aya- trish পঁয়ত্রিশ	45 ৪৫ p <sup>^</sup> aya- taallish পঁয়তাল্লিশ	55 ৫৫ pan <sup>2</sup> caa- nna পঞ্চান্ন	65 ৬৫ p <sup>^</sup> aya- s̄atti পঁয়ষাট্টি	75 ৭৫ p <sup>^</sup> acaa- ttar পঁচাত্তর	85 ৮৫ p <sup>^</sup> acaa- aashi পঁচাশি	95 ৯৫ p <sup>^</sup> acaa- nabbai পঁচানব্বই
6 ৬ chay ছয়	16 ১৬ gola ষোল	26 ২৬ chaa- bbish ছাব্বিশ	36 ৩৬ chatrish ছত্রিশ	46 ৪৬ checallish ছেচল্লিশ	56 ৫৬ chaa- ppaanna ছাপ্পান্ন	66 ৬৬ ches̄atti ছেষাট্টি	76 ৭৬ chiy- aattar ছিয়াত্তর	86 ৮৬ chiyaashi ছিয়াশি	96 ৯৬ chiyaannabbai ছিয়ানব্বই
7 ৭ saat সাত	17 ১৭ satera সতের	27 ২৭ saat- aash সাতাশ	37 ৩৭ s <sup>^</sup> aatrish সাঁইত্রিশ	47 ৪৭ saat- challish সাতছল্লিশ	57 ৫৭ saataanna সাতান্ন	67 ৬৭ saat-s̄atti সাতষাট্টি	77 ৭৭ saataattar সাতাত্তর	87 ৮৭ saataashi সাতাশি	97 ৯৭ saataannabbai সাতানব্বই
8 ৮ aat̄ আট	18 ১৮ aathaa- ra আঠের	28 ২৮ aath- aash আঠাশ	38 ৩৮ aat̄-trish আটত্রিশ	48 ৪৮ aat̄-callish আটচল্লিশ	58 ৫৮ aataanna আটান্ন	68 ৬৮ aat̄-s̄atti আটষাট্টি	78 ৭৮ aataattar আটাত্তর	88 ৮৮ aataashi আটাশি	98 ৯৮ aataannabbai আটানব্বই
9 ৯ nay নয়	19 ১৯ unnish উনিশ	29 ২৯ uuna- trish উনত্রিশ	39 ৩৯ uuna- callish একচল্লিশ	49 ৪৯ uuna- pan <sup>2</sup> caash উনপঞ্চাশ	59 ৫৯ uuna <sup>2</sup> s̄aat̄ উনষাট	69 ৬৯ uuna- sattar উনসত্তর	79 ৭৯ uunaashi উনাশি	89 ৮৯ uuna- nabbai উননব্বই	99 ৯৯ niraannabbai নিরানব্বই

There are variations in spellings and use of some of these numbers:-

কুড়ি kuri may be used for twenty instead of বিশ bish

তিরিশ tirish may be used for thirty instead of ত্রিশ trish

ষাঠ saath may be used for sixty instead of ষাট saāt

আট aat- may be used for -eight instead of আঠ- aath- in ২৮, ৩৮, ৪৮, ৬৮

উন- un- may be used for "one-less-than" instead of উন- uun- in ১৯, ২৯, ৩৯, ৪৯, ৫৯, ৬৯, ৭৯, ৮৯

শ, শো *or* শত sha, sho *or* shat mean hundred. ১০০

200 is treated as "two hundreds" দুই শ dui sha, and so on.

হাজার *or* সহস্র haajaar *or* sahasra mean thousand. ১০০০

2000 is treated as "two thousands" দুই হাজার dui haajaar, and so on.

লাখ *or* লক্ষ lakh *or* lakṣa mean hundred thousand. ১,০০,০০০

কোটি *or* ক্রোড় koṭi *or* kroṛ mean ten million. ১০,০০,০০০

বৃন্দ brrinda means one thousand million ১,০০,০০,০০,০০০

শঙ্খ shan'kha is one million million ১,০০,০০,০০,০০,০০,০০০

মহাপদ্ম mahaapadma is a hundred million million

১,০০,০০,০০,০০,০০,০০,০০০

**GRAMMAR 57.2****Fractions**

1/4	১/৪	poyaa	পোয়া
1/2	১/২	aadhaa	আধা
3/4	৩/৪	tin poyaa	তিন পোয়া
1	১	ek	এক
1 1/4	১১/৪	p^aac poyaa	পাঁচ পোয়া
1 1/2	১১/২	der	দেড়
1 3/4	১৩/৪	saat poyaa	সাত পোয়া
2	২	dui	দুই
2 1/4	২১/৪	nay poyaa	নয় পোয়া
2 1/2	২১/২	aaraai	আড়াই

For larger fractions use:-

	+ ১/৪	saoyaa ("sawaa")	সওয়া
	+ ১/২	saare	সাড়ে
	- ১/৪	poone	পৌনে
2 3/4	২৩/৪	poone tin	পৌনে তিন
3	৩	tin	তিন
3 1/4	৩১/৪	saoyaa tin	সওয়া তিন
3 1/2	৩১/২	saare tin	সাড়ে তিন
3 3/4	৩৩/৪	poone caar	পৌনে চার
4	৪	caar	চার

অর্ধেক ardhek stands for the quantity of “a half” of something.

Expression of other fractions is by stating: “of the total number of parts forming the whole, so many parts are present.” For example:-

২/৩ = তিন ভাগের দুই ভাগ      2/3 = tin bhaager      2/3 = out of three parts two parts (two parts out of three)

Percentages can be expressed in either of two ways “so many per cent, in every hundred”; or “working in a hundred, so many”:-

পাঁচ প্রতি শত	p <sup>^</sup> ac prati shat	5% = 5 in every hundred
শতকরা পাঁচ	shat-karaa p <sup>^</sup> ac	5% = ‘in a hundred, 5’

### GRAMMAR 57.3

#### Ordinal Numbers First, Second, Third....

(See *Grammar 58.2* for dates)

প্রথম	(১ম)	pratham	first	(1st)
দ্বিতীয়	(২য়)	dvitiiya	second	(2nd)
তৃতীয়	(৩য়)	trritiiya	third	(3rd)
চতুর্থ	(৪র্থ)	caturtha	fourth	(4th)
পঞ্চম	(৫ম)	pan <sup>2</sup> cam	fifth	(5th)
ষষ্ঠ	(৬ষ্ঠ)	sasta	sixth	(6th)
সপ্তম	(৭ম)	saptam	seventh	(7th)
অষ্টম	(৮ম)	astam	eighth	(8th)
নবম	(৯ম)	nabam	ninth	(9th)
দশম	(১০ম)	dasham	tenth	(10th)
একাদশ(তম)	১১(ম)	ekaadash(tam)	eleven(th)	11(th)
দ্বাদশ(তম)	১২(ম)	dvaadash(tam)	twelf(th)	12(th)
ত্রয়োদশ(তম)	১৩(ম)	trayodash(tam)	thirteen(th)	13(th)
চতুর্দশ(তম)	১৪(ম)	caturddash(tam)	fourteen(th)	14(th)
পঞ্চদশ(তম)	১৫(ম)	pan <sup>2</sup> cadash(tam)	fifteen(th)	15(th)
সোরাশ(তম)	১৬(ম)	sorash(tam)	sixteen(th)	16(th)
সপ্তদশ(তম)	১৭(ম)	saptadash(tam)	seventeen(th)	17(th)
অষ্টাদশ(তম)	১৮(ম)	astaadash(tam)	eighteen(th)	18(th)
উনবিংশ(তম)	১৯(ম)	uunibin <sup>o</sup> sha(tam)	nineteen(th)	19(th)

বিংশ(তম)	২০(ম)	bin <sup>o</sup> sha(tam)	twenti(eth)	20(th)
ত্রিংশ(তম)	৩০(ম)	trin <sup>o</sup> sha(tam)	thirti(eth)	30(th)
চত্বাশ্রিংশ(তম)	৪০(ম)	catvaastrin <sup>o</sup> sha(tam)	forti(eth)	40(th)
পঞ্চাশ(তম)	৫০(ম)	pan <sup>2</sup> caashat(tam)	fifti(eth)	50(th)
শত(তম)	১০০(ম)	shat(tam)	hundred(th)	100(th)
সহস্র(তম)	১০০০(ম)	sahasra(tam)	thousand(th)	1000(th)

The tabulation above shows that ordinal numbers up to “tenth” are all special, meaning that they bear little resemblance to the cardinal series given in *Grammar 57.1*. The ordinals listed from “eleventh” to “nineteenth” are formed by adding “-তম” “-tam” meaning “-th” to an old cardinal series. Ordinals in higher decades can be formed similarly but by changing the ending to suit the tens involved. The feminine ending adds “-ী -ii”.

Pentecost being the 50th day, is “পঞ্চাশত্তমীর দিন pancaashattamiir din”

It is common practice to take the simpler approach of forming ordinals by using the Possessive Case of the cardinal numbers listed in *Grammar 57.1*, especially for ordinals above “twentieth”.

Hence, “69th” becomes “উনসত্তরের” “uunasattarer”

## GRAMMAR 57.4

### Approximation

“-এক -ek” is appended to a number to say approximately that number:-

দু'এক	du'ek	about 2
সাতেক	saatek	about 7

“খানেক khaanek” is placed after a dimension to say approximately that value:-

দিন খানেক      din khaanek      approximately a day

“প্রায়” “praay” is placed in front of a value to say approximately that amount.

প্রায় তিন ঘন্টা      praay tin ghanṭaa      about three hours

“প্রায় ঠিক” “praay thik” means “approximately right”, “about right”.