

জাতীয় ধাৰা পাত

(প্ৰাথমিক স্তৰৰ ছাত্ৰ-ছাত্ৰীৰ বাবে)



গ্ৰন্থালয়

জাতীয়

ধাৰা পাত

(প্ৰাথমিক স্তৰৰ ছাত্ৰ-ছাত্ৰীৰ বাবে)

প্ৰণেতা

গ্ৰন্থালয় পাব্লিশ্বিং লিখক সমিতি

গ্ৰন্থালয় পাব্লিশ্বিং

কমলপুৰ, বৰপেটা (অসম)

জাতীয় ধাৰাপাত

প্ৰকাশক

গ্ৰন্থালয় পাব্লিশিং











প্ৰণেতা : ৰাবিৰ মছৰুৰ

প্ৰথম প্ৰকাশ : ২০১৭

সৰ্বস্বত্ব সংৰক্ষিত

মূল্য :/- টকা মাত্ৰ।

ছবিৰ সহায়ত সংখ্যাগ্ৰন

১ (এক)	
২ (দুই)	
৩ (তিনি)	
৪ (চাৰি)	
৫ (পাঁচ)	
৬ (ছয়)	
৭ (সাত)	
৮ (আঠ)	
৯ (ন)	
১০ (দহ)	

১ৰ পৰা ১০০ লৈ সংখ্যাবোৰ

১ (এক)	১৬ (ষোল)
২ (দুই)	১৭ (সোতৰ)
৩ (তিনি)	১৮ (ওঠৰ)
৪ (চাৰি)	১৯ (উনৈশ)
৫ (পাঁচ)	২০ (বিশ)
৬ (ছয়)	২১ (একৈশ)
৭ (সাত)	২২ (বাইশ)
৮ (আঠ)	২৩ (তেইশ)
৯ (ন)	২৪ (চৌবিশ)
১০ (দহ)	২৫ (পাঁচিশ)
১১ (এঘাৰ)	২৬ (ছাবিশ)
১২ (বাৰ)	২৭ (সাতইশ)
১৩ (তেৰ)	২৮ (আঠইশ)
১৪ (চৈধ্য)	২৯ (উনত্রিশ)
১৫ (পোন্ধৰ)	৩০ (ত্রিশ)

৩১ (একত্রিশ)	৪৮ (আঠচল্লিশ)
৩২ (বত্রিশ)	৪৯ (উনপঞ্চাশ)
৩৩ (তেত্রিশ)	৫০ (পঞ্চাশ)
৩৪ (চৌত্রিশ)	৫১ (একাৰন)
৩৫ (পঁয়ত্রিশ)	৫২ (বাৰন)
৩৬ (ছয়ত্রিশ)	৫৩ (তেৰন)
৩৭ (সাতত্রিশ)	৫৪ (চৌৰন)
৩৮ (আঠত্রিশ)	৫৫ (পাঁচপন)
৩৯ (উনচল্লিশ)	৫৬ (ছাপাৰন)
৪০ (চল্লিশ)	৫৭ (সাতাৰন)
৪১ (একচল্লিশ)	৫৮ (আঠাৰন)
৪২ (বিয়াল্লিশ)	৫৯ (উনষাঠি)
৪৩ (তিয়াল্লিশ)	৬০ (ষাঠি)
৪৪ (চৌৰাল্লিশ)	৬১ (এষষ্ঠি)
৪৫ (পঞ্চল্লিশ)	৬২ (বাষষ্ঠি)
৪৬ (ছয়চল্লিশ)	৬৩ (তেষষ্ঠি)
৪৭ (সাতচল্লিশ)	৬৪ (চৌষষ্ঠি)

৬৫ (পয়ষষ্ঠি)	৮৩ (তিৰাশী)
৬৬ (ছয়ষষ্ঠি)	৮৪ (চৌৰাশী)
৬৭ (সাতষষ্ঠি)	৮৫ (পাঁচাশী)
৬৮ (আঠষষ্ঠি)	৮৬ (ছিয়াশী)
৬৯ (উনসত্তৰ)	৮৭ (সাতাশী)
৭০ (সত্তৰ)	৮৮ (আঠআশী)
৭১ (একসত্তৰ)	৮৯ (উননব্বৈ)
৭২ (বাসত্তৰ)	৯০ (নব্বৈ)
৭৩ (তেসত্তৰ)	৯১ (একানব্বৈ)
৭৪ (চৌসত্তৰ)	৯২ (বিৰানব্বৈ)
৭৫ (পঁয়সত্তৰ)	৯৩ (তিৰানব্বৈ)
৭৬ (ছয়সত্তৰ)	৯৪ (চৌৰানব্বৈ)
৭৭ (সাতসত্তৰ)	৯৫ (পাঁচানব্বৈ)
৭৮ (আঠসত্তৰ)	৯৬ (ছিয়ানব্বৈ)
৭৯ (উনাশী)	৯৭ (সাতানব্বৈ)
৮০ (আশী)	৯৮ (আঠানব্বৈ)
৮১ (একাশী)	৯৯ (নিৰানব্বৈ)
৮২ (বিৰাশী)	১০০ (একশ)

ফলিত লিখা

১	১১	২১	৩১	৪১	৫১	৬১	৭১	৮১	৯১
২	১২	২২	৩২	৪২	৫২	৬২	৭২	৮২	৯২
৩	১৩	২৩	৩৩	৪৩	৫৩	৬৩	৭৩	৮৩	৯৩
৪	১৪	২৪	৩৪	৪৪	৫৪	৬৪	৭৪	৮৪	৯৪
৫	১৫	২৫	৩৫	৪৫	৫৫	৬৫	৭৫	৮৫	৯৫
৬	১৬	২৬	৩৬	৪৬	৫৬	৬৬	৭৬	৮৬	৯৬
৭	১৭	২৭	৩৭	৪৭	৫৭	৬৭	৭৭	৮৭	৯৭
৮	১৮	২৮	৩৮	৪৮	৫৮	৬৮	৭৮	৮৮	৯৮
৯	১৯	২৯	৩৯	৪৯	৫৯	৬৯	৭৯	৮৯	৯৯
১০	২০	৩০	৪০	৫০	৬০	৭০	৮০	৯০	১০০

অংকত ব্যৱহাৰ হোৱা চিনবোৰ

অংক কৰোতে অৰ্থাৎ যোগ, বিয়োগ, পূৰণ, হৰণ আদি হিচাপ-
নিকাচ কৰোতে তলত দিয়া চিনবোৰ ব্যৱহাৰ কৰা হয় :

১। যোগ	+	৭। প্ৰথম বন্ধনীৰ	()
২। বিয়োগ	—	৮। কুটিল বন্ধনীৰ	{ }
৩। পূৰণ	×	৯। ডাঙৰ বন্ধনীৰ	[]
৪। দশমিক	.	১০। কম বা সৰু	<
৫। হৰণ	÷	১১। বেছি বা ডাঙৰ	>
৬। সমান চিন	=	১২। শতাংশৰ চিন	%

অংক লিখাৰ নিয়ম

পূৰণ আদি অংক কৰোতে সংখ্যাবোৰ সোঁফালৰ পৰা
বাওঁফালে লিখা হয়। যেনে - একক, দহক, শতক, হাজাৰ, অযুত,
লাখ, নিযুত আৰু কৌটি।

কৌটি	নিযুত	লাখ	অযুত	হাজাৰ	শতক	দহক	একক
							১
						১	০
				১	০	০	০
			১	০	০	০	০
		১	০	০	০	০	০
	১	০	০	০	০	০	০
১	০	০	০	০	০	০	০

যোগ নেওতা

১ + ১ = ২	২ + ১ = ৩	৩ + ১ = ৪	৪ + ১ = ৫
১ + ২ = ৩	২ + ২ = ৪	৩ + ২ = ৫	৪ + ২ = ৬
১ + ৩ = ৪	২ + ৩ = ৫	৩ + ৩ = ৬	৪ + ৩ = ৭
১ + ৪ = ৫	২ + ৪ = ৬	৩ + ৪ = ৭	৪ + ৪ = ৮
১ + ৫ = ৬	২ + ৫ = ৭	৩ + ৫ = ৮	৪ + ৫ = ৯
১ + ৬ = ৭	২ + ৬ = ৮	৩ + ৬ = ৯	৪ + ৬ = ১০
১ + ৭ = ৮	২ + ৭ = ৯	৩ + ৭ = ১০	৪ + ৭ = ১১
১ + ৮ = ৯	২ + ৮ = ১০	৩ + ৮ = ১১	৪ + ৮ = ১২
১ + ৯ = ১০	২ + ৯ = ১১	৩ + ৯ = ১২	৪ + ৯ = ১৩
১ + ১০ = ১১	২ + ১০ = ১১	৩ + ১০ = ১৩	৪ + ১০ = ১৪
৫ + ১ = ৬	৬ + ১ = ৭	৭ + ১ = ৮	৮ + ১ = ৯
৫ + ২ = ৭	৬ + ২ = ৮	৭ + ২ = ৯	৮ + ২ = ১০
৫ + ৩ = ৮	৬ + ৩ = ৯	৭ + ৩ = ১০	৮ + ৩ = ১১
৫ + ৪ = ৯	৬ + ৪ = ১০	৭ + ৪ = ১১	৮ + ৪ = ১২
৫ + ৫ = ১০	৬ + ৫ = ১১	৭ + ৫ = ১২	৮ + ৫ = ১৩
৫ + ৬ = ১১	৬ + ৬ = ১২	৭ + ৬ = ১৩	৮ + ৬ = ১৪
৫ + ৭ = ১২	৬ + ৭ = ১৩	৭ + ৭ = ১৪	৮ + ৭ = ১৫
৫ + ৮ = ১৩	৬ + ৮ = ১৪	৭ + ৮ = ১৫	৮ + ৮ = ১৬
৫ + ৯ = ১৪	৬ + ৯ = ১৫	৭ + ৯ = ১৬	৮ + ৯ = ১৭
৫ + ১০ = ১৫	৬ + ১০ = ১৬	৭ + ১০ = ১৭	৮ + ১০ = ১৮
১০ + ১ = ১১	১০ + ১ = ১১		
১০ + ২ = ১২	১০ + ২ = ১২		
১০ + ৩ = ১৩	১০ + ৩ = ১৩		
১০ + ৪ = ১৪	১০ + ৪ = ১৪		
১০ + ৫ = ১৫	১০ + ৫ = ১৫		
১০ + ৬ = ১৬	১০ + ৬ = ১৬		
১০ + ৭ = ১৭	১০ + ৭ = ১৭		
১০ + ৮ = ১৮	১০ + ৮ = ১৮		
১০ + ৯ = ১৯	১০ + ৯ = ১৯		
১০ + ১০ = ২০	১০ + ১০ = ২০		

পূৰ্ণৰ মাজু নেওতা

১১ × ১ = ১১	১২ × ১ = ১২	১৩ × ১ = ১৩	১৪ × ১ = ১৪
১১ × ২ = ২২	১২ × ২ = ২৪	১৩ × ২ = ২৬	১৪ × ২ = ২৮
১১ × ৩ = ৩৩	১২ × ৩ = ৩৬	১৩ × ৩ = ৩৯	১৪ × ৩ = ৪২
১১ × ৪ = ৪৪	১২ × ৪ = ৪৮	১৩ × ৪ = ৫২	১৪ × ৪ = ৫৬
১১ × ৫ = ৫৫	১২ × ৫ = ৬০	১৩ × ৫ = ৬৫	১৪ × ৫ = ৭০
১১ × ৬ = ৬৬	১২ × ৬ = ৭২	১৩ × ৬ = ৭৮	১৪ × ৬ = ৮৪
১১ × ৭ = ৭৭	১২ × ৭ = ৮৪	১৩ × ৭ = ৯১	১৪ × ৭ = ৯৮
১১ × ৮ = ৮৮	১২ × ৮ = ৯৬	১৩ × ৮ = ১০৪	১৪ × ৮ = ১১২
১১ × ৯ = ৯৯	১২ × ৯ = ১০৮	১৩ × ৯ = ১১৭	১৪ × ৯ = ১২৬
১১ × ১০ = ১১০	১২ × ১০ = ১২০	১৩ × ১০ = ১৩০	১৪ × ১০ = ১৪০
১৫ × ১ = ১৫	১৬ × ১ = ১৬	১৭ × ১ = ১৭	১৮ × ১ = ১৮
১৫ × ২ = ৩০	১৬ × ২ = ৩২	১৭ × ২ = ৩৪	১৮ × ২ = ৩৬
১৫ × ৩ = ৪৫	১৬ × ৩ = ৪৮	১৭ × ৩ = ৫১	১৮ × ৩ = ৫৪
১৫ × ৪ = ৬০	১৬ × ৪ = ৬৪	১৭ × ৪ = ৬৮	১৮ × ৪ = ৭২
১৫ × ৫ = ৭৫	১৬ × ৫ = ৮০	১৭ × ৫ = ৮৫	১৮ × ৫ = ৯০
১৫ × ৬ = ৯০	১৬ × ৬ = ৯৬	১৭ × ৬ = ১০২	১৮ × ৬ = ১০৮
১৫ × ৭ = ১০৫	১৬ × ৭ = ১১২	১৭ × ৭ = ১১৯	১৮ × ৭ = ১২৬
১৫ × ৮ = ১২০	১৬ × ৮ = ১২৮	১৭ × ৮ = ১৩৬	১৮ × ৮ = ১৪৪
১৫ × ৯ = ১৩৫	১৬ × ৯ = ১৪৪	১৭ × ৯ = ১৫৩	১৮ × ৯ = ১৬২
১৫ × ১০ = ১৫০	১৬ × ১০ = ১৬০	১৭ × ১০ = ১৭০	১৮ × ১০ = ১৮০
২৯ × ১ = ২৯	২০ × ১ = ২০		
২৯ × ২ = ৫৮	২০ × ২ = ৪০		
২৯ × ৩ = ৮৭	২০ × ৩ = ৬০		
২৯ × ৪ = ১১৬	২০ × ৪ = ৮০		
২৯ × ৫ = ১৪৫	২০ × ৫ = ১০০		
২৯ × ৬ = ১৭৪	২০ × ৬ = ১২০		
২৯ × ৭ = ২০৩	২০ × ৭ = ১৪০		
২৯ × ৮ = ২৩২	২০ × ৮ = ১৬০		
২৯ × ৯ = ২৬১	২০ × ৯ = ১৮০		
২৯ × ১০ = ২৯০	২০ × ১০ = ২০০		

পূৰ্ণৰ বৰ নেওতা

১১ × ১১ = ১২১	১২ × ১২ = ১৪৪	১৩ × ১৩ = ১৬৯
১১ × ১২ = ১৩২	১২ × ১৩ = ১৫৬	১৩ × ১৪ = ১৮২
১১ × ১৩ = ১৪৩	১২ × ১৪ = ১৬৮	১৩ × ১৫ = ১৯৫
১১ × ১৪ = ১৫৪	১২ × ১৫ = ১৮০	১৩ × ১৬ = ২০৮
১১ × ১৫ = ১৬৫	১২ × ১৬ = ১৯২	১৩ × ১৭ = ২২১
১১ × ১৬ = ১৭৬	১২ × ১৭ = ২০৪	১৩ × ১৮ = ২৩৪
১১ × ১৭ = ১৮৭	১২ × ১৮ = ২১৬	১৩ × ১৯ = ২৪৭
১১ × ১৮ = ১৯৮	১২ × ১৯ = ২২৮	১৩ × ২০ = ২৬০
১১ × ১৯ = ২০৯	১২ × ২০ = ২৪০	
১১ × ২০ = ২২০		
১৪ × ১৪ = ১৯৬	১৫ × ১৫ = ২২৫	১৬ × ১৬ = ২৫৬
১৪ × ১৫ = ২১০	১৫ × ১৬ = ২৪০	১৬ × ১৭ = ২৭২
১৪ × ১৬ = ২২৪	১৫ × ১৭ = ২৫৫	১৬ × ১৮ = ২৮৮
১৪ × ১৭ = ২৩৮	১৫ × ১৮ = ২৭০	১৬ × ১৯ = ৩০৪
১৪ × ১৮ = ২৫২	১৫ × ১৯ = ২৮৫	১৬ × ২০ = ৩২০
১৪ × ১৯ = ২৬৬	১৫ × ২০ = ৩০০	
১৪ × ২০ = ২৮০		
১৭ × ১৭ = ২৮৯	১৮ × ১৮ = ৩২৪	১৯ × ১৯ = ৩৬১
১৭ × ১৮ = ৩০৬	১৮ × ১৯ = ৩৪২	১৯ × ২০ = ৩৮০
১৭ × ১৯ = ৩২৩	১৮ × ২০ = ৩৬০	
১৭ × ২০ = ৩৪০		
২০ × ২০ = ৪০০		

হৰণ নেওতা

১ ÷ ১ = ১	২ ÷ ২ = ১	৩ ÷ ৩ = ১	৪ ÷ ৪ = ১
২ ÷ ১ = ২	৪ ÷ ২ = ২	৬ ÷ ৩ = ২	৮ ÷ ৪ = ২
৩ ÷ ১ = ৩	৬ ÷ ২ = ৩	৯ ÷ ৩ = ৩	১২ ÷ ৪ = ৩
৪ ÷ ১ = ৪	৮ ÷ ২ = ৪	১২ ÷ ৩ = ৪	১৬ ÷ ৪ = ৪
৫ ÷ ১ = ৫	১০ ÷ ২ = ৫	১৫ ÷ ৩ = ৫	২০ ÷ ৪ = ৫
৬ ÷ ১ = ৬	১২ ÷ ২ = ৬	১৮ ÷ ৩ = ৬	২৪ ÷ ৪ = ৬
৭ ÷ ১ = ৭	১৪ ÷ ২ = ৭	২১ ÷ ৩ = ৭	২৮ ÷ ৪ = ৭
৮ ÷ ১ = ৮	১৬ ÷ ২ = ৮	২৪ ÷ ৩ = ৮	৩২ ÷ ৪ = ৮
৯ ÷ ১ = ৯	১৮ ÷ ২ = ৯	২৭ ÷ ৩ = ৯	৩৬ ÷ ৪ = ৯
১০ ÷ ১ = ১০	২০ ÷ ২ = ১০	৩০ ÷ ৩ = ১০	৪০ ÷ ৪ = ১০
৫ ÷ ৫ = ১	৬ ÷ ৬ = ১	৭ ÷ ৭ = ১	৮ ÷ ৮ = ১
১০ ÷ ৫ = ২	১২ ÷ ৬ = ২	১৪ ÷ ৭ = ২	১৬ ÷ ৮ = ২
১৫ ÷ ৫ = ৩	১৮ ÷ ৬ = ৩	২১ ÷ ৭ = ৩	২৪ ÷ ৮ = ৩
২০ ÷ ৫ = ৪	২৪ ÷ ৬ = ৪	২৮ ÷ ৭ = ৪	৩২ ÷ ৮ = ৪
২৫ ÷ ৫ = ৫	৩০ ÷ ৬ = ৫	৩৫ ÷ ৭ = ৫	৪০ ÷ ৮ = ৫
৩০ ÷ ৫ = ৬	৩৬ ÷ ৬ = ৬	৪২ ÷ ৭ = ৬	৪৮ ÷ ৮ = ৬
৩৫ ÷ ৫ = ৭	৪২ ÷ ৬ = ৭	৪৯ ÷ ৭ = ৭	৫৬ ÷ ৮ = ৭
৪০ ÷ ৫ = ৮	৪৮ ÷ ৬ = ৮	৫৬ ÷ ৭ = ৮	৬৪ ÷ ৮ = ৮
৪৫ ÷ ৫ = ৯	৫৪ ÷ ৬ = ৯	৬৩ ÷ ৭ = ৯	৭২ ÷ ৮ = ৯
৫০ ÷ ৫ = ১০	৬০ ÷ ৬ = ১০	৭০ ÷ ৭ = ১০	৮০ ÷ ৮ = ১০
৯ ÷ ৯ = ১	১০ ÷ ১০ = ১		
১৮ ÷ ৯ = ২	২০ ÷ ১০ = ২		
২৭ ÷ ৯ = ৩	৩০ ÷ ১০ = ৩		
৩৬ ÷ ৯ = ৪	৪০ ÷ ১০ = ৪		
৪৫ ÷ ৯ = ৫	৫০ ÷ ১০ = ৫		
৫৪ ÷ ৯ = ৬	৬০ ÷ ১০ = ৬		
৬৩ ÷ ৯ = ৭	৭০ ÷ ১০ = ৭		
৭২ ÷ ৯ = ৮	৮০ ÷ ১০ = ৮		
৮১ ÷ ৯ = ৯	৯০ ÷ ১০ = ৯		
৯০ ÷ ৯ = ১০	১০০ ÷ ১০ = ১০		

টকা-পইচাৰ নেওতা

দশমিক মুদ্ৰাৰ নিয়ম অনুসৰি টকাক এশটা ভাগত ভাগ কৰা হৈছে আৰু এশ ভাগৰ প্ৰতিটো ভাগকে 'পইচা' বুলি কোৱা হয়। অৰ্থাৎ ১ টকা মানে ১০০ পইচা। ১ পইচা মানে ১০০ ভাগৰ ১ ভাগ। টকা আৰু পইচাৰ মাজত পাৰ্থক্য বুজাবলৈ দুয়োৰে মাজত (.) চিন দিব লাগে। ইয়াক দশমিক চিন বুলি কোৱা হয়। দশমিক বিন্দু দহকৰ ঘৰৰ অংকৰ আগত বহে। পইচা সাধাৰণতে তলত দেখুওৱা ধৰণে পঢ়া আৰু লিখা হয়।

১ পইচা	=	০.০১ টকা
২ পইচা	=	০.০২ টকা
৩ পইচা	=	০.০৩ টকা
৪ পইচা	=	০.০৪ টকা
৫ পইচা	=	০.০৫ টকা
৬ পইচা	=	০.০৬ টকা
৭ পইচা	=	০.০৭ টকা
৮ পইচা	=	০.০৮ টকা
৯ পইচা	=	০.০৯ টকা
১০ পইচা	=	০.১০ টকা

তলত কেইটামান ভাৰতীয় মুদ্ৰাৰ ছবি দিয়া হ'ল।



আমি পইচাক তলত দিয়া ধৰণেও প্ৰকাশ কৰিব পাৰো। যেনে -

১ পইচা	=	এটকাৰ $\frac{১}{১০০}$ ভাগ বা ০.০১ টকা।
২ পইচা	=	এটকাৰ $\frac{২}{১০০}$ ভাগ বা ০.০২ টকা।
৩ পইচা	=	এটকাৰ $\frac{৩}{১০০}$ ভাগ বা ০.০৩ টকা।
৪ পইচা	=	এটকাৰ $\frac{৪}{১০০}$ ভাগ বা ০.০৪ টকা।
৫ পইচা	=	এটকাৰ $\frac{৫}{১০০}$ ভাগ বা ০.০৫ টকা।

ভাৰতীয় টকাৰ ছবি :



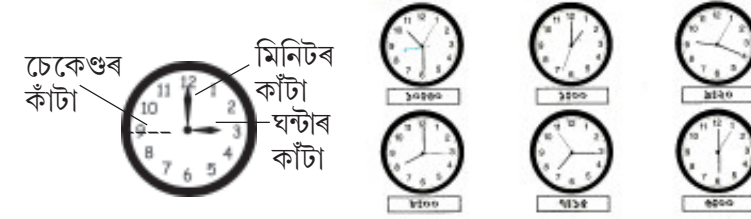
সময়ৰ হিচাপ

৬০ চেকেণ্ড = ১ মিনিট, ৬০ মিনিট = ১ ঘণ্টা, ৩৬৫ দিন = ১ বছৰ, ৩৬৬ দিন = ১ অধিবৰ্ষ, ২৪ ঘণ্টা = ১ দিন, ৫২ সপ্তাহ = ১ বছৰ, ৭ দিন = ১ সপ্তাহ, ১০ বছৰ = ১ দশক, ২ সপ্তাহ = ১ পষেক, ২ পষেক বা ৪ সপ্তাহ = ১ মাহ, ১০০ বছৰ = ১ শতাব্দী।

এপ্ৰিল, জুন, চেপ্টেম্বৰ আৰু নৱেম্বৰ মাহকেইটা ৩০ দিনীয়া আৰু বাকী মাহকেইটা ৩১ দিনীয়া। ফেব্ৰুৱাৰী মাহটো সাধাৰণতে ২৮

দিনীয়া হয় যদিও লিপ্ ইয়েৰত ফেব্ৰুৱাৰী মাহটো ২৯ দিনীয়া হয়।

যি বৰ্ষক ৪ ৰে হৰণ কৰিলে মিলি যায় অৰ্থাৎ কোনো ভাগশেষ নাথাকে সেই বৰ্ষটোক লিপ্ ইয়েৰ বুলি কোৱা হয়।



মেট্ৰিক পদ্ধতিত জোখ-মাখ

মেট্ৰিক পদ্ধতিত কোনো বস্তুৰ জোখ-মাখ (দৈৰ্ঘ্য) জুখিবলৈ মিলিমিটাৰ, ছেণ্টিমিটাৰ, মিটাৰ, কিলোমিটাৰ আদি ব্যৱহাৰ কৰা হয়। গোটা বস্তুৰ ওজন (পৰিমাণ) জুখিবলৈ মিলিগ্রাম, গ্ৰাম, কিলোগ্ৰাম আদি ব্যৱহাৰ কৰা হয়। আনহাতে জুলীয়া বস্তু পৰিমাণ কৰিবলৈ মিলি লিটাৰ, ছেণ্টি লিটাৰ, লিটাৰ, কিলো লিটাৰ আদি ব্যৱহাৰ কৰা হয়। তলত জোখ-মাখৰ বিভিন্ন আৰ্য্যাবোৰ দিয়া হ'ল-

১। দৈৰ্ঘ্য জোখাৰ (মিটাৰৰ) আৰ্য্য

১০ মিলিমিটাৰত	=	১ ছেণ্টিমিটাৰ
১০ ছেণ্টিমিটাৰত	=	১ ডেচিমিটাৰ
১০ ডেচিমিটাৰত	=	১ মিটাৰ
১০ মিটাৰত	=	১ ডেকামিটাৰ
১০ ডেকামিটাৰত	=	১ হেক্টোমিটাৰ
১০ হেক্টোমিটাৰত	=	১ কিলোমিটাৰ

টোকা :

$$100 \text{ ছেন্টিমিটাৰত} = 1 \text{ মিটাৰ}$$

$$1000 \text{ মিটাৰত} = 1 \text{ কিলোমিটাৰ।}$$



২। গোটা বস্তৰ ওজন জোখা (গ্রামৰ) আৰ্হা

$$10 \text{ মিলিগ্রামত} = 1 \text{ ছেন্টিগ্রাম}$$

$$10 \text{ ছেন্টিগ্রামত} = 1 \text{ ডেচিগ্রাম}$$

$$10 \text{ ডেচিগ্রামত} = 1 \text{ গ্রাম}$$

$$10 \text{ গ্রামত} = 1 \text{ ডেকাগ্রাম}$$

$$10 \text{ ডেকাগ্রামত} = 1 \text{ হেক্টোগ্রাম}$$

$$10 \text{ হেক্টোগ্রামত} = 1 \text{ কিলোগ্রাম}$$

$$10 \text{ কিলোগ্রামত} = 1 \text{ মিৰিয়াগ্রাম}$$

$$10 \text{ মিৰিয়াগ্রামত} = 1 \text{ কুইণ্টল}$$

$$10 \text{ কুইণ্টলত} = 1 \text{ মেট্ৰিকটন।}$$

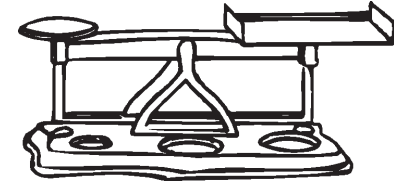
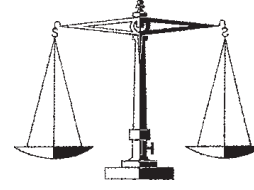
বিঃ দ্ৰঃ

$$1000 \text{ গ্রামত} = 1 \text{ কিলোগ্রাম}$$

$$100 \text{ কিলোগ্রামত} = 1 \text{ কুইণ্টল}$$

$$1000 \text{ কিলোগ্রামত} = 1 \text{ মেট্ৰিকটন।}$$

ওজন জোখাত ব্যৱহাৰ হোৱা দগা বিলাকৰ চিত্ৰ :



২। জুলীয়া বস্তৰ পৰিমাণ জোখা (লিটাৰ) ৰ আৰ্হা

$$10 \text{ মিলিলিটাৰত} = 1 \text{ ছেন্টিলিটাৰ}$$

$$10 \text{ ছেন্টিলিটাৰত} = 1 \text{ ডেচিলিটাৰ}$$

$$10 \text{ ডেচিলিটাৰত} = 1 \text{ লিটাৰ}$$

$$10 \text{ লিটাৰত} = 1 \text{ ডেকালিটাৰ}$$

$$10 \text{ ডেকালিটাৰত} = 1 \text{ হেক্টোলিটাৰ}$$

$$10 \text{ হেক্টোলিটাৰত} = 1 \text{ কিলোলিটাৰ।}$$

বিঃ দ্ৰঃ

$$1000 \text{ মিলিলিটাৰত} = 1 \text{ লিটাৰ}$$

$$1000 \text{ লিটাৰত} = 1 \text{ কিলোলিটাৰ।}$$



ইংৰাজী পদ্ধতিত জোখ-মাখৰ আৰ্ঘ্য

১। দৈৰ্ঘ্য জোখৰ আৰ্ঘ্য

১২ ইঞ্চিত	=	১ ফুট
৩ ফুটত	=	১ গজ
৫১ গজত	=	১ পোল
২২ গজত	=	১ শিকলি
৪০ পোলত	=	১ ফাৰ্লং
৮ ফাৰ্লংত	=	১ মাইল
৩ মাইলত	=	১ লিগ।

২। মাটিকালিৰ মাপসমূহ

১৪৪ বৰ্গ ইঞ্চিত	=	১ বৰ্গ ফুট
৯ বৰ্গ ফুটত	=	১ বৰ্গ গজ
৪৮৪ বৰ্গ গজত	=	১ বৰ্গ শিকলি
১০ বৰ্গ শিকলিত	=	১ একৰ
৬৪০ একৰত	=	১ বৰ্গ মাইল।

৩। আয়তনৰ জোখ

১৭২৮ ঘন ইঞ্চিত	=	১ ঘন ফুট
১ ঘন ফুটত	=	১ ঘন ইয়াৰ্ড
১ গেলনত	=	২৭৭.২৭৪ ঘন ইঞ্চি
১ ঘন ফুটত	=	৬.২৩ গেলন।

কাগজৰ আকৃতিৰ হিচাপ

ফুল স্কেপ	=	১৭ × ১৩ $\frac{১}{২}$	ইঞ্চি
ডবল ফুলস্কেপ	=	১৭ × ২৬	ইঞ্চি
ডিমাই	=	১৮ × ২২	ইঞ্চি
ডবল ডিমাই	=	২২ × ৩৬	ইঞ্চি
ক্ৰাউন	=	১৫ × ২০	ইঞ্চি
ডবল ক্ৰাউন	=	২০ × ৩০	ইঞ্চি
মিডিয়াম	=	১৮ × ২৩	ইঞ্চি
ৰয়েল	=	২০ × ২২	ইঞ্চি
ডবল ৰয়েল	=	২৬ × ৪০	ইঞ্চি
চুপাৰ ৰয়েল	=	২২ × ২৯	ইঞ্চি।

বিঃ দ্ৰঃ গোটৰ হিচাপ

২ টা = ১ যোৰ।

১২ টা = ১ ডজন।

২০ টা = ১ কুৰি

১৪৪ টা = ১২ ডজন।

১২ ডজন = ১ গ্ৰছ

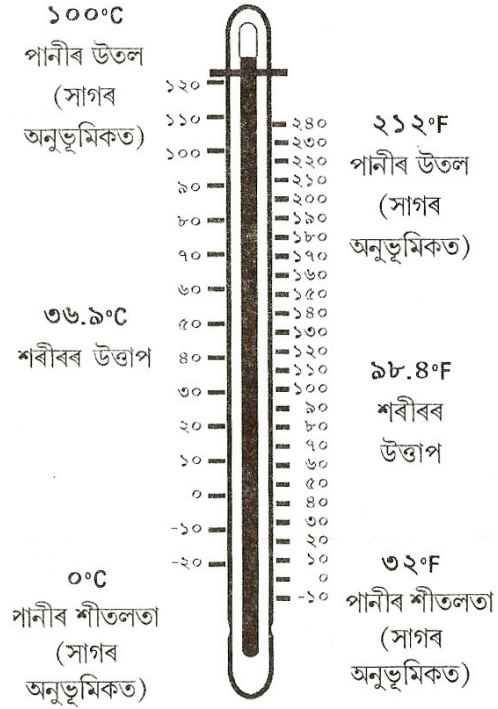
১২ গ্ৰছ = ১ বৃহৎ গ্ৰছ।

উত্তাপ জোখাৰ একক

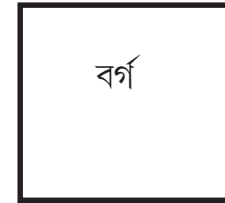
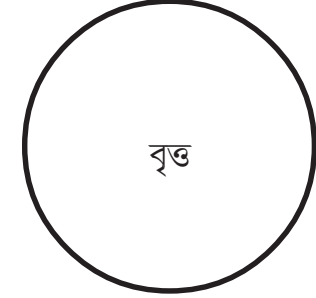
উত্তাপ জোখাৰ একক হ'ল ছেলছিয়াচ বা ছেন্টিগ্ৰেড আৰু ফাৰেনহাইট। ছেলছিয়াচৰ সংকেত হ'ল °C আৰু ফাৰেনহাইটৰ একক হ'ল °F।

$$F = \frac{9}{5} C + 32$$

$$C = \frac{5}{9} (F - 32)$$



জ্যামিতিক আকাৰসমূহ



ইংৰাজী নেওতা

1	১	(ওৱান)	13	১৩	(থাৰটিন)
2	২	(টু)	14	১৪	(ফৰটিন)
3	৩	(থ্ৰি)	15	১৫	(ফিফটিন)
4	৪	(ফোৰ)	16	১৬	(ছিক্সটিন)
5	৫	(ফাইভ)	17	১৭	(চেভেনটিন)
6	৬	(ছিক্স)	18	১৮	(এইটটিন)
7	৭	(চেভেন)	19	১৯	(নাইনটিন)
8	৮	(এইট)	20	২০	(টুৱেন্টি)
9	৯	(নাইন)	21	২১	(টুৱেন্টি ওৱান)
10	১০	(টেন)	22	২২	(টুৱেন্টি টু)
11	১১	(ইলেভেন)	23	২৩	(টুৱেন্টি থ্ৰি)
12	১২	(টুৱেলভ)	24	২৪	(টুৱেন্টি ফোৰ)

25	২৫	(টুৱেন্টি ফাইভ)	41	৪১	(ফ'ৰ্টি ওৱান)
26	২৬	(টুৱেন্টি ছিক্স)	42	৪২	(ফ'ৰ্টি টু)
27	২৭	(টুৱেন্টি চেভেন)	43	৪৩	(ফ'ৰ্টি থ্ৰি)
28	২৮	(টুৱেন্টি এইট)	44	৪৪	(ফ'ৰ্টি ফোৰ)
29	২৯	(টুৱেন্টি নাইন)	45	৪৫	(ফ'ৰ্টি ফাইভ)
30	৩০	(থার্টি)	46	৪৬	(ফ'ৰ্টি ছিক্স)
31	৩১	(থার্টি ওৱান)	47	৪৭	(ফ'ৰ্টি চেভেন)
32	৩২	(থার্টি টু)	48	৪৮	(ফ'ৰ্টি এইট)
33	৩৩	(থার্টি থ্ৰি)	49	৪৯	(ফ'ৰ্টি নাইন)
34	৩৪	(থার্টি ফোৰ)	50	৫০	(ফিফ্টি)
35	৩৫	(থার্টি ফাইভ)	51	৫১	(ফিফ্টি ওৱান)
36	৩৬	(থার্টি ছিক্স)	52	৫২	(ফিফ্টি টু)
37	৩৭	(থার্টি চেভেন)	53	৫৩	(ফিফ্টি থ্ৰি)
38	৩৮	(থার্টি এইট)	54	৫৪	(ফিফ্টি ফোৰ)
39	৩৯	(থার্টি নাইন)	55	৫৫	(ফিফ্টি ফাইভ)
40	৪০	(ফ'ৰ্টি)	56	৫৬	(ফিফ্টি ছিক্স)

57	৫৭	(ফিফ্টি চেভেন)	73	৭৩	(চেভেন্টি থ্ৰি)
58	৫৮	(ফিফ্টি এইট)	74	৭৪	(চেভেন্টি ফোর)
59	৫৯	(ফিফ্টি নাইন)	75	৭৫	(চেভেন্টি ফাইভ)
60	৬০	(ছিক্সটি)	76	৭৬	(চেভেন্টি ছিক্স)
61	৬১	(ছিক্সটি ওরান)	77	৭৭	(চেভেন্টি চেভেন)
62	৬২	(ছিক্সটি টু)	78	৭৮	(চেভেন্টি এইট)
63	৬৩	(ছিক্সটি থ্ৰি)	79	৭৯	(চেভেন্টি নাইন)
64	৬৪	(ছিক্সটি ফোর)	80	৮০	(এইটটি)
65	৬৫	(ছিক্সটি ফাইভ)	81	৮১	(এইটটি ওরান)
66	৬৬	(ছিক্সটি ছিক্স)	82	৮২	(এইটটি টু)
67	৬৭	(ছিক্সটি চেভেন)	83	৮৩	(এইটটি থ্ৰি)
68	৬৮	(ছিক্সটি এইট)	84	৮৪	(এইটটি ফোর)
69	৬৯	(ছিক্সটি নাইন)	85	৮৫	(এইটটি ফাইভ)
70	৭০	(চেভেন্টি)	86	৮৬	(এইটটি ছিক্স)
71	৭১	(চেভেন্টি ওরান)	87	৮৭	(এইটটি চেভেন)
72	৭২	(চেভেন্টি টু)	88	৮৮	(এইটটি এইট)

89	৮৯	(এইটটি নাইন)	95	৯৫	(নাইন্টি ফাইভ)
90	৯০	(নাইন্টি)	96	৯৬	(নাইন্টি ছিক্স)
91	৯১	(নাইন্টি ওরান)	97	৯৭	(নাইন্টি চেভেন)
92	৯২	(নাইন্টি টু)	98	৯৮	(নাইন্টি এইট)
93	৯৩	(নাইন্টি থ্ৰি)	99	৯৯	(নাইন্টি নাইন)
94	৯৪	(নাইন্টি ফোর)	100	১০০	(হানড্ৰেড)।

ৰোমান সংখ্যা

১	I	১১	XI	২১	XXI	৩১	XXXI
২	II	১২	XII	২২	XXII	৩২	XXXII
৩	III	১৩	XIII	২৩	XXIII	৩৩	XXXIII
৪	IV	১৪	XIV	২৪	XXIV	৩৪	XXXIV
৫	V	১৫	XV	২৫	XXV	৩৫	XXXV
৬	VI	১৬	XVI	২৬	XXVI	৩৬	XXXVI
৭	VII	১৭	XVII	২৭	XXVII	৩৭	XXXVII
৮	VIII	১৮	XVIII	২৮	XXVIII	৩৮	XXXVIII
৯	IX	১৯	XIX	২৯	XXIX	৩৯	XXXIX
১০	X	২০	XX	৩০	XXX	৪০	XL

৪১	XLI	৫১	LI	৬১	LXI	৭১	LXXI
৪২	XLII	৫২	LII	৬২	LXII	৭২	LXXII
৪৩	XLIII	৫৩	LIII	৬৩	LXIII	৭৩	LXXIII
৪৪	XLIV	৫৪	LIV	৬৪	LXIV	৭৪	LXXIV
৪৫	XLV	৫৫	LV	৬৫	LXV	৭৫	LXXV
৪৬	XLVI	৫৬	LVI	৬৬	LXVI	৭৬	LXXVI
৪৭	XLVII	৫৭	LVII	৬৭	LXVII	৭৭	LXXVII
৪৮	XLVIII	৫৮	LVIII	৬৮	LXVIII	৭৮	LXXVIII
৪৯	XLIX	৫৯	LIX	৬৯	LXIX	৭৯	LXXIX
৫০	L	৬০	LX	৭০	LXX	৮০	LXXX
		৮১	LXXXI	৯১	XCI	৪০০	CD
		৮২	LXXXII	৯২	XCII	৫০০	D
		৮৩	LXXXIII	৯৩	XCIII	৯০০	CM
		৮৪	LXXXIV	৯৪	XCIV	১০০০	M
		৮৫	LXXXV	৯৫	XCV		
		৮৬	LXXXVI	৯৬	XCVI		
		৮৭	LXXXVII	৯৭	XCVII		
		৮৮	LXXXVIII	৯৮	XCVIII		
		৮৯	LXXXIX	৯৯	LCIX		
		৯০	XC	১০০	C		

হিন্দী নেওতা

1	१ (এক)	22	२२ (বাইশ)
2	२ (দো)	23	२३ (তেইশ্)
3	३ (তিন)	24	२४ (চৌবিশ)
4	४ (চাৰ)	25	२५ (পাঁচিশ)
5	५ (পাঁচ)	26	२६ (ছব্বিশ)
6	६ (ছে)	27	२७ (সাতইশ্)
7	७ (সাত)	28	२८ (আটইশ্)
8	८ (আঠ)	29	२९ (উনতিশ)
9	९ (নৌ)	30	३० (তীশ)
10	१० (দশ)	31	३१ (একতিশ)
11	११ (গ্যাবহ)	32	३२ (বত্তিশ)
12	१२ (বাবহ্)	33	३३ (তেঁয়তিশ)
13	१३ (তেবহ্)	34	३४ (চৌতিশ)
14	१४ (চৌদহ্)	35	३५ (পঁয়তিশ)
15	१५ (পন্দ্রহ)	36	३६ (ষত্তিশ)
16	१६ (সোলহ্)	37	३७ (সৈত্তিশ)
17	१७ (সতবহ)	38	३८ (আৰতিশ্)
18	१८ (অঠাবহ)	39	३९ (উনতালিশ্)
19	१९ (উনৈশ)	40	४० (চালিশ)
20	२० (বীস)	41	४१ (একতালিশ)
21	२१ (একীশ)	42	४२ (ব্যায়ালিশ)

43	৪৩	(তেঁয়তালিশ)	72	৭২	(বাহাত্তৰ)
44	৪৪	(চৌয়ালিশ)	73	৭৩	(তিহাত্তৰ)
45	৪৫	(পঁয়তালিশ)	74	৭৪	(চৌসত্তৰ)
46	৪৬	(ছিয়ালিশ)	75	৭৫	(পঁচসত্তৰ)
47	৪৭	(সঁয়তালিশ)	76	৭৬	(ছিয়াত্তৰ)
48	৪৮	(আটতালিশ)	77	৭৭	(সতসত্তৰ)
49	৪৯	(উনপচাশ)	78	৭৮	(অটসত্তৰ)
50	৫০	(পঁচাশ)	79	৭৯	(উনাশি)
51	৫১	(একান্ন)	80	৮০	(আশি)
52	৫২	(বায়ন)	81	৮১	(একশি)
53	৫৩	(তিৰপন)	82	৮২	(বিৰাশী)
54	৫৪	(চৌয়ন)	83	৮৩	(তিৰাশী)
55	৫৫	(পচপন)	84	৮৪	(চৌৰাশি)
56	৫৬	(ছপ্পন)	85	৮৫	(পঁচাশি)
57	৫৭	(সতায়ন)	86	৮৬	(ছিয়াশি)
58	৫৮	(আটঠায়ন)	87	৮৭	(সাতাশি)
59	৫৯	(উনষট)	88	৮৮	(আঠাশি)
60	৬০	(ষট)	89	৮৯	(নয়াশি)
61	৬১	(একষট)	90	৯০	(নৰেৰ)
62	৬২	(বাষট)	91	৯১	(একানৰেৰ)
63	৬৩	(তিষট)	92	৯২	(বিৰানৰেৰ)
64	৬৪	(ছৌষট)	93	৯৩	(তিৰানৰেৰ)
65	৬৫	(পয়ষট)	94	৯৪	(চোৰানৰেৰ)
66	৬৬	(ছেষট)	95	৯৫	(পঞ্চানৰেৰ)
67	৬৭	(সৰষট)	96	৯৬	(ছিয়ানৰেৰ)
68	৬৮	(অৰষট)	97	৯৭	(সনতানৰেৰ)
69	৬৯	(উনসত্তৰ)	98	৯৮	(অঠানৰেৰ)
70	৭০	(সত্তৰ)	99	৯৯	(নিৰানৰেৰ)
71	৭১	(একসত্তৰ)	100	১০০	(সৌ)

একৰ পৰা একশ(1-100)লৈ ইংৰাজী সংখ্যা

1	11	21	31	41	51	61	71	81	91
2	12	22	32	42	52	62	72	82	92
3	13	23	33	43	53	63	73	83	93
4	14	24	34	44	54	64	74	84	94
5	15	25	35	45	55	65	75	85	95
6	16	26	36	46	56	66	76	86	96
7	17	27	37	47	57	67	77	87	97
8	18	28	38	48	58	68	78	88	98
9	19	29	39	49	59	69	79	89	99
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

অসমৰ জাতীয় সংগীত

- লক্ষ্মীনাথ বেজবৰুৱা

অ' মোৰ আপোনাৰ দেশ।
অ' মোৰ চিকুণী দেশ।
এনেখন শুৱলা,
এনেখন সুফলা,
এনেখন মৰমৰ দেশ।
অ' মোৰ সুৰীয়া মাত।
অসমৰ সুৱদি মাত।
পৃথিৱীৰ ক'তো
বিচাৰি জনমটো
নোপোৱা কৰিলেও পাত।
অ' মোৰ ওপজা ঠাই।
অ' মোৰ অসমী আই।
চাই লগুঁ এবাৰ
মুখনি তোমাৰ
হেঁপাহ মোৰ পলোৱা নাই।



সমাপ্ত