

সংখ্যা-শৃংখল

পংকজ জ্যোতি মহন্ত

থিয়কৈ:

- ক) ১৯০০ চনত থকা মুঠ দিনৰ সংখ্যা।
- গ) অংকসমূহত কেৱল ২ আৰু ০ থকা আটাইতকৈ সৰু সংখ্যাটো যাক ১২ ৰে হৰণ যায়।
- ঙ) ৬ টা অংক বিশিষ্ট আটাইতকৈ সৰু পেলিনড্ৰম সংখ্যাটো যাক ৬ ৰে হৰণ যায়।
- ঝ) ৰামানুজনৰ প্ৰকাশিত গৱেষণা-পত্ৰৰ সংখ্যা।
- ট) আটাইতকৈ সৰু যৌগিক সংখ্যাটো যিটো মাত্ৰাৰ সংঘ (group) কেৱল এটা আছে।
- ঠ) ৫ টা ৮ অংক ৰূপে থকা আটাইতকৈ সৰু সংখ্যাটো, যাক ৫ ৰে হৰণ যায়।
- থ) ২০ জন মানুহে পৰস্পৰে পৰস্পৰক হেঙুচে'ক দিলে পৃথক পৃথক হেঙুচে'কসমূহৰ মুঠ সংখ্যা।
- দ) সাতটা অংক যুক্ত মুঠ পেলিনড্ৰম সংখ্যা।

পথালিকৈ:

- খ) ১০০তম মৌলিক সংখ্যাটো।
- গ) ২০ টা উৎপাদক থকা আটাইতকৈ সৰু সংখ্যাটো।
- ঘ) আটাইতকৈ সৰু যৌগিক সংখ্যাটো যাক তাৰ কোনো এটা অংকৰেই হৰণ নাযায়।

ক		ঙ			ঠ		থ
খ					ড		
		চ					
গ					ট		দ
		ছ	ঝ	ট			
ঘ			ঞ			ত	
		জ			ণ		

- ঙ) তলৰ বিন্দুসমূহৰ সজ্জাটোৰ পৰা তিনিটা তিনিটা বিন্দু শীৰ্ষ বিন্দু ৰূপে লৈ আঁকিব পৰা ত্ৰিভুজৰ মুঠ সংখ্যা।

••••••••••

••••••••••

চ) 10^6 তকৈ সৰু অশূন্য পলিনড্ৰমৰ মুঠ সংখ্যা।

ছ) চাৰিটা অংকৰে গঠিত primorial সংখ্যাটো।

জ) $10!$ ছেকেণ্ডেৰে হোৱা সপ্তাহৰ পৰিমাণ।

ঞ) আটাইতকৈ সৰু মাত্ৰাটো, যিটো মাত্ৰাৰ বাবে তিনিটা সংঘ পোৱা যায়।

ড) ৩২ টা উৎপাদক থকা আটাইতকৈ সৰু সংখ্যাটো।

ঢ) দুটা ক্ৰমিক মৌলিকৰ পূৰণফল ৰূপে পোৱা দশম সংখ্যাটো।

ণ) আটাইতকৈ সৰু সংখ্যাটো, যিটো মাত্ৰাৰ কোনো ক্ষেত্ৰ (field) নাই।

ত) দুটা অংক বিশিষ্ট আটাইতকৈ সৰু সংখ্যাটো যাক ৪ ৰে হৰণ যায়, আৰু যাৰ অংকবোৰ ওলোটা ক্ৰমত লিখি পোৱা সংখ্যাটোকো ৪ ৰে হৰণ যায়।

যোৱা সংখ্যাৰ উত্তৰ

২	১		৩		৭		১
	১	৫	৩		৩		২
৩		২		৩	৬	০	
৯		৫	০				৪
৮				৮	১		৪
	৪	২	০		২		০
১	২			২	৭	৪	
৭		১		৫		৮	৯

“মোৰ সহকৰ্মীসকলে সদায়ে মোক সহযোগিতা যোগাই আহিছে, আৰু আনকি মোৰ ক্ষেত্ৰখনৰ মাথোঁ কেইগৰাকীমান মহিলাৰ মাজৰ এগৰাকী হিচাপেও মই কোনো বৈষম্যৰ সন্মুখীন হোৱা নাই। কিন্তু মই ভাবোঁ মোৰ ওপৰত তেওঁলোকৰ কোনো প্ৰত্যয় নাছিল। তেওঁলোকৰ কোনেও ভবা নাছিল যে মই এইটো কৰিব পাৰিম।”

– নীনা গুপ্তা

প্ৰায় ৭০ বছৰ সমাধানহীন হৈ থকা এটা গুৰুত্বপূৰ্ণ সমস্যা সমাধান কৰা সম্পৰ্কত

২১৭ ৰ উৎপাদকসমূহৰ যোগফলক a^b আকাৰত প্ৰকাশ কৰিব পাৰি। উৎপাদকসমূহৰ যোগফলটো হ'ল $1 + ৭ + ৩১ + ২১৭ = ২৫৬ = ২^b$ । এনেকুৱা পৰৱৰ্তী সংখ্যাটো হ'ল ৫৭৩৩৭ । ইয়াৰ উৎপাদকসমূহৰ যোগফল $৬৫৫৩৬ = ৪^b$ । ইয়াৰ পৰৱৰ্তী ৮৫ টা সংখ্যা আছে যাৰ উৎপাদকসমূহৰ যোগফল ৬^b ।