

সংখ্যা-শৃংখল

পংকজ জ্যোতি মহন্ত

থিয়কৈ:

- ক) $x^y = y^x$ আৰ্হিত প্ৰকাশ কৰিব পৰা একমাত্ৰ সংখ্যাটো।
- খ) আটাইতকৈ সৰু সংখ্যাটো যাক এটা অংক যুক্ত মৌলিক এটাৰেও হৰণ যায়, দুটা অংক যুক্ত মৌলিক এটাৰেও হৰণ যায়, আৰু তিনিটা অংক যুক্ত মৌলিক এটাৰেও হৰণ যায়।
- ঙ) যিকোনো এটা মাৰ্চিন মৌলিক $2^p - 1$ ক p ৰে হৰণ কৰিলে ৰোৱা বাকীটো।
- চ) $5! + 6!! + 9!!! + 8!!!! + 9!!!!!! + 10!!!!!!! + 11!!!!!!!!$ ।
- জ) তিনিটা পৃথক পৃথক অংকৰে গঠিত আটাইতকৈ সৰু সংখ্যাটো।
- ঞ) আটাইতকৈ সৰু যৌগিক সংখ্যাটো।
- ট) সোণালী ত্ৰিভুজৰ সমান সমান কোণ দুটাৰ প্ৰতিটোৰে মাপ (ডিগ্ৰী এককত)।
- ড) আটাইতকৈ সৰু নিখুঁত সংখ্যাটো।
- ঢ) ১৪ টা উৎপাদক থকা আটাইতকৈ সৰু সংখ্যাটো।
- ণ) চাৰিটা ক্ৰমিক অশূন্য ঘণ সংখ্যাৰ যোগফল হোৱা আটাইতকৈ সৰু বৰ্গ সংখ্যাটো।
- দ) অংককেইটাৰ যোগফল এটা বৰ্গ হোৱা আটাইতকৈ সৰু মৌলিক সংখ্যাটো।
- ন) তিনিটা অংকৰে গঠিত আটাইতকৈ সৰু পেলিনড্ৰমটো যিটোক দ্বৈত প্ৰণালীত প্ৰকাশ কৰিলেও এটা পেলিনড্ৰম পোৱা যায়।
- ব) তৃতীয় নিখুঁত সংখ্যাটো।
- য) $9! - 6! + 5! - 8! + 3! - 2! + 1!$ ।
- ৰ) পাইথাগোৰীয় ত্ৰিভুজ এটাৰ বাহু তিনিটাৰ মাপৰ পূৰণফল হ'ব পৰা আটাইতকৈ সৰু সংখ্যাটো।

পথালিকৈ:

- ক) ডিগ্ৰী এককত সুমম ষড়্ভুজৰ অন্তৰ্ৰতী কোণ একোটাৰ মাপটো।
- খ) আটাইতকৈ সৰু সুহৃদ সংখ্যাটো (amicable number)।
- গ) আটাইতকৈ সৰু সংখ্যাটো যাক তাৰ কোনো এটা অংকৰেই হৰণ নাযায়।
- ঘ) একমাত্ৰ সংখ্যাটো, যি তাৰ অংকবোৰৰ যোগফলৰ দুগুণৰ সমান।

ক				ণ		ব	
			ঠ				
	ঙ		ঞ			ভ	য
		জ		ড		দ	
খ				ত		ন	
		ঝ	ট			প	
				থ			
গ	চ		ঢ		ধ		ম
	ছ						ৰ
ঘ						ফ	

- ছ) আটাইতকৈ সৰু সংখ্যাটো যাৰ অংকবোৰৰ যোগফল ৪০।
- ঝ) $10!$ ৰ উৎপাদকৰ পৰিমাণটো।
- ঠ) ৫ টা অংকৰে গঠিত আটাইতকৈ সৰু সংখ্যাটো যাৰ অংকবোৰৰ যোগফলটো ২০।
- ত) প্ৰথম তিনিটা অৰ্ধ-মৌলিকৰ (semiprime) বৰ্গৰ যোগফলটো।
- থ) কোনো বহুপদ ৰাশিৰ লেখডাল মূলবিন্দুৱেদি পাৰ হৈ গ'লে, সেই বহুপদ ৰাশিটোৰ নিশ্চিতকৈ ক'ব পৰা মূলটো।
- ধ) এটা মৌলিক সংখ্যা আৰু এটা যৌগিক সংখ্যাৰ মাজতে থকা একমাত্ৰ মৌলিক সংখ্যাটো।
- প) গুগল নামৰ সংখ্যাটোত থকা অংকৰ পৰিমাণ।
- ফ) সুমম বহুভুজ একোটাৰ বহিঃকোণসমূহৰ মুঠ যোগফলটো (ডিগ্ৰী এককত)।
- ব) একমাত্ৰ সংখ্যাটো, যি তাৰ অংকবোৰৰ যোগফলৰ পাঁছ গুণৰ সমান।
- ভ) ১ ৰ পৰৱৰ্তী সংখ্যাটো যিটো নেকি এটা বৰ্গ সংখ্যা আৰু এটা ঘণ সংখ্যাও।
- ম) দুটা মৌলিক সংখ্যাৰ যোগফল ৰূপে প্ৰকাশ কৰিব পৰা আৰু লগতে দুটা যৌগিক সংখ্যাৰ যোগফল ৰূপেও প্ৰকাশ কৰিব পৰা আটাইতকৈ সৰু যৌগিক সংখ্যাটো।