

سیستم جامع دانشگاهی گلستان  
شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۵-۱۳-۱۷-۲۰

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۷-مهندسی شیمی

دانشگاه پیام نور

### لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۲۰-مهندسی نفت - طراحی فرایندهای صنایع نفت

مقطع : کارشناسی

زمان: ۲۳: ۱۳- ۱۴: ۱۱/۱۶/۱۳۹۱

صفحه: ۱ از ۲

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	ت	واحد	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشای میلادی	انتشای میلادی	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۱۲	۱۱-۱۱-۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۳۰۱	درسنامه	ریاضی عمومی ۱	مهمانی احمدپور		۱۳۸۵	۲۰۰۶	پیام نور	فصل ۲ تا آخر فصل ۱۲ مطالعه شود. ( اثبات قضایا حذف می باشد)
۲	۳۹۱۲	۱۱-۱۱-۴۱۰	ریاضی کاربردی ۱	۳	۰	۳۰		تستی و تشریحی	۲۲۹۲	آزمایشی قطعی	ریاضی عمومی ۲	ابراهیمی		۱۳۸۷	۲۰۰۶	پیام نور	از قسمت اول از ابتدای فصل ۲ تا پایان فصل ۵ و از قسمت دوم از ابتدای فصل ۶ تا پایان فصل ۸ مطالعه و تدریس شود.
۳	۳۹۱۲	۱۱-۱۳-۳۶۸	آزمایشگاه فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۰	۱		۳۲	تشریحی	۳۶۰۸	درسنامه	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه (متون آزمایشگاهی)	هوشنگ نحوی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	انجام ۱۰ آزمایش
۴	۳۹۱۲	۱۱-۱۳-۳۷۶	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۳	۰	۱۲		تستی و تشریحی	۲۲۵۲	آزمایشی قطعی	فیزیک پایه ۲	---	محمد ابراهیم ابوکاظمی	۱۳۸۱	۲۰۰۲	پیام نور	فصول ۲-۱ تا ۶-۲ به طور کامل مطالعه شود. - فصل ۴ بخشهای ۱-۴، ۲-۲، ۳-۲، ۴-۲ - فصل ۵ بخشهای ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵ - فصل ۶ بخشهای ۱-۷، ۲-۷، ۳-۷ - فصل ۸ بخشهای ۱-۸، ۲-۸، ۳-۸، ۴-۸، ۵-۸، ۶-۸ - فصل ۹ بخشهای ۱-۹، ۲-۹ - فصل ۱۰ بخشهای ۱-۱۰، ۲-۱۰، ۳-۱۰، ۴-۱۰ - فصل ۱۱ بخشهای ۱-۱۱، ۲-۱۱، ۳-۱۱ - فصل ۱۲ بخشهای ۱-۱۲، ۲-۱۲، ۳-۱۲ مطالعه شود.
۵	۳۹۱۲	۱۱-۱۳-۳۷۷	فیزیک مکانیک	۳	۰	۱۲		تستی و تشریحی	۱۱۹۱	آزمایشی قطعی	فیزیک پایه ۱	هریس بنسون	محمدرضا بهاری	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	فصول ۲ تا ۷ و ۹ تا ۱۲ به طور کامل مطالعه شوند. فصل ۴ بخشهای ۱-۴، ۲-۴، ۳-۴، ۴-۴، ۵-۴، ۸-۴ فصل ۵ بخشهای ۱-۵، ۲-۵، ۳-۵، ۴-۵، ۵-۵ فصل ۶ بخشهای ۱-۶، ۲-۶، ۳-۶ فصل ۱۱ بخشهای ۱-۱۱، ۲-۱۱، ۳-۱۱ مطالعه شود.
۶	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۳۹۶	شیمی عمومی ۱	۳	۰	۱۸		تستی و تشریحی	۳۶۷۲	درسنامه	شیمی عمومی ۱	دکتر سید احمد میرشکرایی		۱۳۸۲	۲۰۰۳	پیام نور	
۷	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۳۹۷	شیمی عمومی ۲	۳	۰	۱۸		تستی و تشریحی	۱۸۶	آزمایشی قطعی	شیمی عمومی ۲	زارع، حبیب الهی، صلواتی		۱۳۸۷	۱۹۲۱	دانشگاه پیام نور	فصل های ۲-۴-۵-۶-۷ مطالعه شود.
۸	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۳۹۸	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۰	۱		۳۲	تشریحی	۳۶۷۴	درسنامه	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	محرابزاده، قیافه داوودی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	
۹	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۳۰۱	شیمی آلی ۱	۳	۰	۱۸		تستی و تشریحی	۱۸۹	آزمایشی قطعی	شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	
۱۰	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۳۰۲	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۰	۱		۳۲	تشریحی	۱۹۰	آزمایشی قطعی	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	طیبه پرتوی		۱۳۸۷	۱۹۲۱	پیام نور	
۱۱	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۳۰۳	شیمی آلی ۲	۳	۰	۱۸		تستی و تشریحی	۱۹۲	آزمایشی قطعی	شیمی آلی ۲	طیبه پرتوی		۱۳۸۴	۲۰۰۵	پیام نور	فصل ۱: حذف شود. فصل ۲: (قسمت های ۲-۲ و ۲-۳) حذف شود. فصل ۵: حذف شود. فصل ۷: (قسمت های ۷-۷ و ۷-۸) حذف شود
									۳۶۰۰	کتاب	نگرشی بر طیف سنجی در شیمی آلی	پاویا	دکتر برهمن موثق	۱۳۸۹	۲۰۱۰	انتشارات علمی و فنی	فصلهای ۲ و ۳ و ۶ و ۷ مطالعه شود
۱۲	۳۹۱۲	۱۱-۱۴-۳۰۴	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	۰	۱		۳۲	تشریحی	۳۶۲۸	درسنامه	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	طیبه پرتوی		۱۳۸۶	۲۰۰۷	پیام نور	
۱۳	۳۹۱۲	۱۱-۱۸-۰۳۴	جمعیت وتنظیم خانواده	۱	۰	۴		تستی	۱۳۳۸	آزمایشی قطعی	جمعیت وتنظیم خانواده	حلم سرشت - دل بیشه		۱۳۸۶	۲۰۰۷	پیام نور	
۱۴	۳۹۱۲	۱۲-۱۱-۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۳	۰	۸		تستی	۲۱۶۱	کتاب	فلسفه اخلاق	امیر خواص و دیگران با همکاری محمد تقی اسلامی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	
۱۵	۳۹۱۲	۱۲-۱۲-۳۵۵	زبان خارجی	۳	۰	۱۸		تستی	۲۱۷۲	آزمایشی قطعی	زبان انگلیسی عمومی	محمود علیمحمدی، حسن خلیلی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	دانشگاه پیام نور	
۱۶	۳۹۱۲	۱۲-۱۲-۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۳	۰	۱۲		تستی	۲۰۸۵	کتاب	آشنایی با دفاع مقدس	دکتر هادی مرادپیری- دکتر محتبی - شریعتی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	سمت	
۱۷	۳۹۱۲	۱۲-۱۳-۲۰۹	فارسی	۳	۰	۱۸		تستی	۲۲۵۵	درسنامه	فارسی عمومی	گروه مولفان		۱۳۸۷	۲۰۰۸	دانشگاه پیام نور	از اسامی خاص نویسندگان مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی ۱ و ۲ سوال امتحانی طرح نمی شود.
۱۸	۳۹۱۲	۱۲-۱۵-۱۵۰	تربیت بدنی ۱	۰	۱		۱۶	تستی	۲۲۵۷	آزمایشی قطعی	تربیت بدنی عمومی ۱	ابوالفضل فراهانی		۱۳۸۳	۲۰۰۴	دانشگاه پیام نور	
۱۹	۳۹۱۲	۱۲-۱۵-۱۵۱	تربیت بدنی ۲	۰	۱		۱۶	تستی	۱۱۰۹	آزمایشی قطعی	تربیت بدنی ۲	ابوالفضل فراهانی		۱۳۸۳	۲۰۰۳	پیام نور	
۲۰	۳۹۱۲	۱۲-۲۰-۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۳	۰	۸		تستی	۲۱۵۲	کتاب	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران چاپ آخر ویراست دوم	محمد رحیم عیوضی - محمد جواد هراتی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	معارف	
۲۱	۳۹۱۲	۱۲-۲۰-۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی	۳	۰	۱۲		تستی	۱۸۲۷	کتاب	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	یحیی فوزی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	معارف ( نهاد نمایندگی مقام معط	
۲۲	۳۹۱۲	۱۲-۲۰-۶۵۷	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۳	۰			تستی	۴۳۳۵	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	آیات جز ۳۰ قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس صورت خودخوان و بدون استاد ارائه می شود
۲۳	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی	۳	۰	۸		تستی	۲۱۶۰	کتاب	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران (آزمایشی) ویرایش جدید	مهدی نظر پور		۱۳۹۱	۲۰۱۲	دانشگاه پیام نور	

کلیه صفحات ( ۳ صفحه ) آماده گردید. حال می توانید گزارش را چاپ نمائید

۲۴	۳۹۱۲	۱۲-۲۹-۱۳۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۳	۰	۸	تست	۱۷۱۳	آزمایشی قطعی	فرهنگ و تمدن اسلامی	دکتر علی اکبر ولایتی	۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور
۲۵	۳۹۱۲	۱۲-۲۳-۰۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۳	۰	۸	تست	۲۱۴۷	کتاب	اندیشه اسلامی ۱ ( آزمایشی ) ویرایش جدید	جعفر سبحانی - محمد محمد رضایی	۱۳۹۱	۲۰۱۲	دانشگاه پیام نور

2013/02/04

۳۹۱۳	۱۲-۱۷-۰۰	آزمایشگاه شیمی تجزیه	۰	۱	۳۳	تشریحی	۲۸۱۵	کتاب	بدون منبع	گاز	صادق صفوی				صنعتی شریف	
------	----------	----------------------	---	---	----	--------	------	------	-----------	-----	-----------	--	--	--	------------	--

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۰۹

شماره نظام : ۵-۱۳-۱۷-۲۰

دانشکده : ۱۳-فنی و مهندسی

گروه آموزشی : ۱۷-مهندسی شیمی

دانشگاه پیام نور

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته : ۲۰-مهندسی نفت - طراحی فرآیندهای صنایع نفت

مقطع : کارشناسی

زمان: ۲۳ : ۱۳ - ۱۶/۱۱/۱۳۹۱

صفحه: ۳ از ۳

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد ت	تعداد ساع تئوری	تعداد ساع عملی	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشای میلادی	انتشای میلادی	ناشر	شرح پیوست
۴۷	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۱۰۱	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۴	۰	۲۲	تشریحی	۴۳۴۳	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی (جلد اول)	دکتر منوچهر نیک آذر ، دکتر ریاض خراط		۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	از فصل ۱ تا آخر فصل ۷ مطالعه شود و فصل ۷ بحر بخش ۲-۷ .
۴۸	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۱۰۲	عملیات واحد ۱	۳	۰	۲۴	تشریحی	۴۳۲۹	عملیات واحد مهندسی شیمی	وارن ال اسمیت		۱۳۸۹	۲۰۱۰	مرکز نشر دانشگاهی	جلد دوم: فصل های ۱۷ و ۱۸ و ۱۹ و ۲۰ مطالعه شود
۴۹	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۱۰۴	آزمایشگاه انتقال حرارت	۰	۱	۳۲	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع			۱۳۸۹	۲۰۱۰		
۵۰	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۱۰۵	عملیات واحد ۲	۳	۰	۲۴	تشریحی	۴۳۴۴	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد اول)	وارن ال - اسمیت		۱۳۸۹	۲۰۱۰	مرکز نشر دانشگاهی	فصل ۱۶ مطالعه و تدریس شود.
								۴۳۴۶	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت		۱۳۸۹	۲۰۱۰	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۷ و ۲۰ مطالعه شود.
۵۱	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۱۰۶	کنترل فرایندها	۳	۰	۲۴	تشریحی	۴۳۲۷	کنترل فرایندها	دونالد ار. کابل		۱۳۸۹	۲۰۱۰	مرکز نشر دانشگاهی	از فصل ۱ تا آخر فصل ۱۶ مطالعه شود.
۵۲	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۱۰۷	مقدمات فرآیندهای بالایش نفت و گاز	۳	۰		تشریحی	۴۶۴۷	مبانی بالایش نفت	گیتی ابوالحمد		۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه تهران	از بخش سوم کتاب فصل ۱ تا آخر ۹ مطالعه شود.
								۴۵۴۴	اصول محاسبات مهندسی بالایش	محمدرضا عادل زاده		۱۳۸۸	۲۰۰۹	تمنیل	فصل ۱۰ مطالعه شود.
۵۳	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۱۰۸	طراحی دستگاه های مبدل حرارتی و جرمی	۳	۰		تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع			۱۳۸۹	۲۰۱۰		
۵۴	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۱۰۹	تعیین مشخصات و انتخاب دستگاه ها	۲	۰		تشریحی	۴۳۴۴	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد اول)	وارن ال - اسمیت		۱۳۸۹	۲۰۱۰	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۸ و ۹ مطالعه شود.
								۴۳۴۶	عملیات واحد در مهندسی شیمی (جلد دوم)	وارن ال - اسمیت		۱۳۸۹	۲۰۱۰	مرکز نشر دانشگاهی	فصل های ۲۸، ۲۹ و ۲۰ مطالعه شود.
۵۵	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۱۱۰	زبان تخصصی	۲	۰	۱۶	تست و تشریحی	۴۵۴۳	انگلیسی برای دانشجویان مهندسی شیمی	دکتر نصرت اله غیاثی ، کاظم میرجلیلی، مهشید روشنی		۱۳۸۹	۲۰۱۰	سمت	کل کتاب به جز فصلهای ۸، ۷، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۵، ۱۹، ۲۰ مطالعه شود.
۵۶	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۱۱۱	آزمایشگاه کنترل فرایندها	۰	۱	۳۲	تشریحی	۲۸۱۵	بدون منبع			۱۳۸۹	۲۰۱۰		
۵۷	۳۹۱۲	۱۳-۱۷-۱۱۲	خواص مواد	۳	۰	۱۶	تست و تشریحی	۴۶۱۰	اصول علم و مواد (ساختار- خواص و مهندسی مواد)	حسین تویسرکانی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	دانشگاه صنعتی اصفهان	فصل های ۱۱، ۱۰، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱، ۳۲، ۳۳، ۳۴، ۳۵، ۳۶، ۳۷، ۳۸، ۳۹، ۴۰، ۴۱، ۴۲، ۴۳، ۴۴، ۴۵، ۴۶، ۴۷، ۴۸، ۴۹، ۵۰، ۵۱، ۵۲، ۵۳، ۵۴، ۵۵، ۵۶، ۵۷، ۵۸، ۵۹، ۶۰، ۶۱، ۶۲، ۶۳، ۶۴، ۶۵، ۶۶، ۶۷، ۶۸، ۶۹، ۷۰، ۷۱، ۷۲، ۷۳، ۷۴، ۷۵، ۷۶، ۷۷، ۷۸، ۷۹، ۸۰، ۸۱، ۸۲، ۸۳، ۸۴، ۸۵، ۸۶، ۸۷، ۸۸، ۸۹، ۹۰، ۹۱، ۹۲، ۹۳، ۹۴، ۹۵، ۹۶، ۹۷، ۹۸، ۹۹، ۱۰۰، ۱۰۱، ۱۰۲، ۱۰۳، ۱۰۴، ۱۰۵، ۱۰۶، ۱۰۷، ۱۰۸، ۱۰۹، ۱۱۰، ۱۱۱، ۱۱۲، ۱۱۳، ۱۱۴، ۱۱۵، ۱۱۶، ۱۱۷، ۱۱۸، ۱۱۹، ۱۲۰، ۱۲۱، ۱۲۲، ۱۲۳، ۱۲۴، ۱۲۵، ۱۲۶، ۱۲۷، ۱۲۸، ۱۲۹، ۱۳۰، ۱۳۱، ۱۳۲، ۱۳۳، ۱۳۴، ۱۳۵، ۱۳۶، ۱۳۷، ۱۳۸، ۱۳۹، ۱۴۰، ۱۴۱، ۱۴۲، ۱۴۳، ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۴۶، ۱۴۷، ۱۴۸، ۱۴۹، ۱۵۰، ۱۵۱، ۱۵۲، ۱۵۳، ۱۵۴، ۱۵۵، ۱۵۶، ۱۵۷، ۱۵۸، ۱۵۹، ۱۶۰، ۱۶۱، ۱۶۲، ۱۶۳، ۱۶۴، ۱۶۵، ۱۶۶، ۱۶۷، ۱۶۸، ۱۶۹، ۱۷۰، ۱۷۱، ۱۷۲، ۱۷۳، ۱۷۴، ۱۷۵، ۱۷۶، ۱۷۷، ۱۷۸، ۱۷۹، ۱۸۰، ۱۸۱، ۱۸۲، ۱۸۳، ۱۸۴، ۱۸۵، ۱۸۶، ۱۸۷، ۱۸۸، ۱۸۹، ۱۹۰، ۱۹۱، ۱۹۲، ۱۹۳، ۱۹۴، ۱۹۵، ۱۹۶، ۱۹۷، ۱۹۸، ۱۹۹، ۲۰۰، ۲۰۱، ۲۰۲، ۲۰۳، ۲۰۴، ۲۰۵، ۲۰۶، ۲۰۷، ۲۰۸، ۲۰۹، ۲۱۰، ۲۱۱، ۲۱۲، ۲۱۳، ۲۱۴، ۲۱۵، ۲۱۶، ۲۱۷، ۲۱۸، ۲۱۹، ۲۲۰، ۲۲۱، ۲۲۲، ۲۲۳، ۲۲۴، ۲۲۵، ۲۲۶، ۲۲۷، ۲۲۸، ۲۲۹، ۲۳۰، ۲۳۱، ۲۳۲، ۲۳۳، ۲۳۴، ۲۳۵، ۲۳۶، ۲۳۷، ۲۳۸، ۲۳۹، ۲۴۰، ۲۴۱، ۲۴۲، ۲۴۳، ۲۴۴، ۲۴۵، ۲۴۶، ۲۴۷، ۲۴۸، ۲۴۹، ۲۵۰، ۲۵۱، ۲۵۲، ۲۵۳، ۲۵۴، ۲۵۵، ۲۵۶، ۲۵۷، ۲۵۸، ۲۵۹، ۲۶۰، ۲۶۱، ۲۶۲، ۲۶۳، ۲۶۴، ۲۶۵، ۲۶۶، ۲۶۷، ۲۶۸، ۲۶۹، ۲۷۰، ۲۷۱، ۲۷۲، ۲۷۳، ۲۷۴، ۲۷۵، ۲۷۶، ۲۷۷، ۲۷۸، ۲۷۹، ۲۸۰، ۲۸۱، ۲۸۲، ۲۸۳، ۲۸۴، ۲۸۵، ۲۸۶، ۲۸۷، ۲۸۸، ۲۸۹، ۲۹۰، ۲۹۱، ۲۹۲، ۲۹۳، ۲۹۴، ۲۹۵، ۲۹۶، ۲۹۷، ۲۹۸، ۲۹۹، ۳۰۰، ۳۰۱، ۳۰۲، ۳۰۳، ۳۰۴، ۳۰۵، ۳۰۶، ۳۰۷، ۳۰۸، ۳۰۹، ۳۱۰، ۳۱۱، ۳۱۲، ۳۱۳، ۳۱۴، ۳۱۵، ۳۱۶، ۳۱۷، ۳۱۸، ۳۱۹، ۳۲۰، ۳۲۱، ۳۲۲، ۳۲۳، ۳۲۴، ۳۲۵، ۳۲۶، ۳۲۷، ۳۲۸، ۳۲۹، ۳۳۰، ۳۳۱، ۳۳۲، ۳۳۳، ۳۳۴، ۳۳۵، ۳۳۶، ۳۳۷، ۳۳۸، ۳۳۹، ۳۴۰، ۳۴۱، ۳۴۲، ۳۴۳، ۳۴۴، ۳۴۵، ۳۴۶، ۳۴۷، ۳۴۸، ۳۴۹، ۳۵۰، ۳۵۱، ۳۵۲، ۳۵۳، ۳۵۴، ۳۵۵، ۳۵۶، ۳۵۷، ۳۵۸، ۳۵۹، ۳۶۰، ۳۶۱، ۳۶۲، ۳۶۳، ۳۶۴، ۳۶۵، ۳۶۶، ۳۶۷، ۳۶۸، ۳۶۹، ۳۷۰، ۳۷۱، ۳۷۲، ۳۷۳، ۳۷۴، ۳۷۵، ۳۷۶، ۳۷۷، ۳۷۸، ۳۷۹، ۳۸۰، ۳۸۱، ۳۸۲، ۳۸۳، ۳۸۴، ۳۸۵، ۳۸۶، ۳۸۷، ۳۸۸، ۳۸۹، ۳۹۰، ۳۹۱، ۳۹۲، ۳۹۳، ۳۹۴، ۳۹۵، ۳۹۶، ۳۹۷، ۳۹۸، ۳۹۹، ۴۰۰، ۴۰۱، ۴۰۲، ۴۰۳، ۴۰۴، ۴۰۵، ۴۰۶، ۴۰۷، ۴۰۸، ۴۰۹، ۴۱۰، ۴۱۱، ۴۱۲، ۴۱۳، ۴۱۴، ۴۱۵، ۴۱۶، ۴۱۷، ۴۱۸، ۴۱۹، ۴۲۰، ۴۲۱، ۴۲۲، ۴۲۳، ۴۲۴، ۴۲۵، ۴۲۶، ۴۲۷، ۴۲۸، ۴۲۹، ۴۳۰، ۴۳۱، ۴۳۲، ۴۳۳، ۴۳۴، ۴۳۵، ۴۳۶، ۴۳۷، ۴۳۸، ۴۳۹، ۴۴۰، ۴۴۱، ۴۴۲، ۴۴۳، ۴۴۴، ۴۴۵، ۴۴۶، ۴۴۷، ۴۴۸، ۴۴۹، ۴۵۰، ۴۵۱، ۴۵۲، ۴۵۳، ۴۵۴، ۴۵۵، ۴۵۶، ۴۵۷، ۴۵۸، ۴۵۹، ۴۶۰، ۴۶۱، ۴۶۲، ۴۶۳، ۴۶۴، ۴۶۵، ۴۶۶، ۴۶۷، ۴۶۸، ۴۶۹، ۴۷۰، ۴۷۱، ۴۷۲، ۴۷۳، ۴۷۴، ۴۷۵، ۴۷۶، ۴۷۷، ۴۷۸، ۴۷۹، ۴۸۰، ۴۸۱، ۴۸۲، ۴۸۳، ۴۸۴، ۴۸۵، ۴۸۶، ۴۸۷، ۴۸۸، ۴۸۹، ۴۹۰، ۴۹۱، ۴۹۲، ۴۹۳، ۴۹۴، ۴۹۵، ۴۹۶، ۴۹۷، ۴۹۸، ۴۹۹، ۵۰۰، ۵۰۱، ۵۰۲، ۵۰۳، ۵۰۴، ۵۰۵، ۵۰۶، ۵۰۷، ۵۰۸، ۵۰۹، ۵۱۰، ۵۱۱، ۵۱۲، ۵۱۳، ۵۱۴، ۵۱۵، ۵۱۶، ۵۱۷، ۵۱۸، ۵۱۹، ۵۲۰، ۵۲۱، ۵۲۲، ۵۲۳، ۵۲۴، ۵۲۵، ۵۲۶، ۵۲۷، ۵۲۸، ۵۲۹، ۵۳۰، ۵۳۱، ۵۳۲، ۵۳۳، ۵۳۴، ۵۳۵، ۵۳۶، ۵۳۷، ۵۳۸، ۵۳۹، ۵۴۰، ۵۴۱، ۵۴۲، ۵۴۳، ۵۴۴، ۵۴۵، ۵۴۶، ۵۴۷، ۵۴۸، ۵۴۹، ۵۵۰، ۵۵۱، ۵۵۲، ۵۵۳، ۵۵۴، ۵۵۵، ۵۵۶، ۵۵۷، ۵۵۸، ۵۵۹، ۵۶۰، ۵۶۱، ۵۶۲، ۵۶۳، ۵۶۴، ۵۶۵، ۵۶۶، ۵۶۷، ۵۶۸، ۵۶۹، ۵۷۰، ۵۷۱، ۵۷۲، ۵۷۳، ۵۷۴، ۵۷۵، ۵۷۶، ۵۷۷، ۵۷۸، ۵۷۹، ۵۸۰، ۵۸۱، ۵۸۲، ۵۸۳، ۵۸۴، ۵۸۵، ۵۸۶، ۵۸۷، ۵۸۸، ۵۸۹، ۵۹۰، ۵۹۱، ۵۹۲، ۵۹۳، ۵۹۴، ۵۹۵، ۵۹۶، ۵۹۷، ۵۹۸، ۵۹۹، ۶۰۰، ۶۰۱، ۶۰۲، ۶۰۳، ۶۰۴، ۶۰۵، ۶۰۶، ۶۰۷، ۶۰۸، ۶۰۹، ۶۱۰، ۶۱۱، ۶۱۲، ۶۱۳، ۶۱۴، ۶۱۵، ۶۱۶، ۶۱۷، ۶۱۸، ۶۱۹، ۶۲۰، ۶۲۱، ۶۲۲، ۶۲۳، ۶۲۴، ۶۲۵، ۶۲۶، ۶۲۷، ۶۲۸، ۶۲۹، ۶۳۰، ۶۳۱، ۶۳۲، ۶۳۳، ۶۳۴، ۶۳۵، ۶۳۶، ۶۳۷، ۶۳۸، ۶۳۹، ۶۴۰، ۶۴۱، ۶۴۲، ۶۴۳، ۶۴۴، ۶۴۵، ۶۴۶، ۶۴۷، ۶۴۸، ۶۴۹، ۶۵۰، ۶۵۱، ۶۵۲، ۶۵۳، ۶۵۴، ۶۵۵، ۶۵۶، ۶۵۷، ۶۵۸، ۶۵۹، ۶۶۰، ۶۶۱، ۶۶۲، ۶۶۳، ۶۶۴، ۶۶۵، ۶۶۶، ۶۶۷، ۶۶۸، ۶۶۹، ۶۷۰، ۶۷۱، ۶۷۲، ۶۷۳، ۶۷۴، ۶۷۵، ۶۷۶، ۶۷۷، ۶۷۸، ۶۷۹، ۶۸۰، ۶۸۱، ۶۸۲، ۶۸۳، ۶۸۴، ۶۸۵، ۶۸۶، ۶۸۷، ۶۸۸، ۶۸۹، ۶۹۰، ۶۹۱، ۶۹۲، ۶۹۳، ۶۹۴، ۶۹۵، ۶۹۶، ۶۹۷، ۶۹۸، ۶۹۹، ۷۰۰، ۷۰۱، ۷۰۲، ۷۰۳، ۷۰۴، ۷۰۵، ۷۰۶، ۷۰۷، ۷۰۸، ۷۰۹، ۷۱۰، ۷۱۱، ۷۱۲، ۷۱۳، ۷۱۴، ۷۱۵، ۷۱۶، ۷۱۷، ۷۱۸، ۷۱۹، ۷۲۰، ۷۲۱، ۷۲۲، ۷۲۳، ۷۲۴، ۷۲۵، ۷۲۶، ۷۲۷، ۷۲۸، ۷۲۹، ۷۳۰، ۷۳۱، ۷۳۲، ۷۳۳، ۷۳۴، ۷۳۵، ۷۳۶، ۷۳۷، ۷۳۸، ۷۳۹، ۷۴۰، ۷۴۱، ۷۴۲، ۷۴۳، ۷۴۴، ۷۴۵، ۷۴۶، ۷۴۷، ۷۴۸، ۷۴۹، ۷۵۰، ۷۵۱، ۷۵۲، ۷۵۳، ۷۵۴، ۷۵۵، ۷۵۶، ۷۵۷، ۷۵۸، ۷۵۹، ۷۶۰، ۷۶۱، ۷۶۲، ۷۶۳، ۷۶۴، ۷۶۵، ۷۶۶، ۷۶۷، ۷۶۸، ۷۶۹، ۷۷۰، ۷۷۱، ۷۷۲، ۷۷۳، ۷۷۴، ۷۷۵، ۷۷۶، ۷۷۷، ۷۷۸، ۷۷۹، ۷۸۰، ۷۸۱، ۷۸۲، ۷۸۳، ۷۸۴، ۷۸۵، ۷۸۶، ۷۸۷، ۷۸۸، ۷۸۹، ۷۹۰، ۷۹۱، ۷۹۲، ۷۹۳، ۷۹۴، ۷۹۵، ۷۹۶، ۷۹۷، ۷۹۸، ۷۹۹، ۸۰۰، ۸۰۱، ۸۰۲، ۸۰۳، ۸۰۴، ۸۰۵، ۸۰۶، ۸۰۷، ۸۰۸، ۸۰۹، ۸۱۰، ۸۱۱، ۸۱۲، ۸۱۳، ۸۱۴، ۸۱۵، ۸۱۶، ۸۱۷، ۸۱۸، ۸۱۹، ۸۲۰، ۸۲۱، ۸۲۲، ۸۲۳، ۸۲۴، ۸۲۵، ۸۲۶، ۸۲۷، ۸۲۸، ۸۲۹، ۸۳۰، ۸۳۱، ۸۳۲، ۸۳۳، ۸۳۴، ۸۳۵، ۸۳۶، ۸۳۷، ۸۳۸، ۸۳۹، ۸۴۰، ۸۴۱، ۸۴۲، ۸۴۳، ۸۴۴، ۸۴۵، ۸۴۶، ۸۴۷، ۸۴۸، ۸۴۹، ۸۵۰، ۸۵۱، ۸۵۲، ۸۵۳، ۸۵۴، ۸۵۵، ۸۵۶، ۸۵۷، ۸۵۸، ۸۵۹، ۸۶۰، ۸۶۱، ۸۶۲، ۸۶۳، ۸۶۴، ۸۶۵، ۸۶۶، ۸۶۷، ۸۶۸، ۸۶۹، ۸۷۰، ۸۷۱، ۸۷۲، ۸۷۳، ۸۷۴، ۸۷۵، ۸۷۶، ۸۷۷، ۸۷۸، ۸۷۹، ۸۸۰، ۸۸۱، ۸۸۲، ۸۸۳، ۸۸۴، ۸۸۵، ۸۸۶، ۸۸۷، ۸۸۸، ۸۸۹، ۸۹۰، ۸۹۱، ۸۹۲، ۸۹۳، ۸۹۴، ۸۹۵، ۸۹۶، ۸۹۷، ۸۹۸، ۸۹۹، ۹۰۰، ۹۰۱، ۹۰۲، ۹۰۳، ۹۰۴، ۹۰۵، ۹۰۶، ۹۰۷، ۹۰۸، ۹۰۹، ۹۱۰، ۹۱۱، ۹۱۲، ۹۱۳، ۹۱۴، ۹۱۵، ۹۱۶، ۹۱۷، ۹۱۸، ۹۱۹، ۹۲۰، ۹۲۱، ۹۲۲، ۹۲۳، ۹۲۴، ۹۲۵، ۹۲۶، ۹۲۷، ۹۲۸، ۹۲۹، ۹۳۰، ۹۳۱، ۹۳۲، ۹۳۳، ۹۳۴، ۹۳۵، ۹۳۶، ۹۳۷، ۹۳۸، ۹۳۹، ۹۴۰، ۹۴۱، ۹۴۲، ۹۴۳، ۹۴۴، ۹۴۵، ۹۴۶، ۹۴۷، ۹۴۸، ۹۴۹، ۹۵۰، ۹۵۱، ۹۵۲، ۹۵۳، ۹۵۴، ۹۵۵، ۹۵۶، ۹۵۷، ۹۵۸، ۹۵۹، ۹۶۰، ۹۶۱، ۹۶۲، ۹۶۳، ۹۶۴، ۹۶۵، ۹۶۶، ۹۶۷، ۹۶۸، ۹۶۹، ۹۷۰، ۹۷۱، ۹۷۲، ۹۷۳، ۹۷۴، ۹۷۵، ۹۷۶، ۹۷۷، ۹۷۸، ۹۷۹، ۹۸۰، ۹۸۱، ۹۸۲، ۹۸۳، ۹۸۴، ۹۸۵، ۹۸۶، ۹۸۷، ۹۸۸، ۹۸۹، ۹۹۰، ۹۹۱، ۹۹۲، ۹۹۳، ۹۹۴، ۹۹۵، ۹۹۶، ۹۹۷، ۹۹۸، ۹۹۹، ۱۰۰۰، ۱۰۰۱، ۱۰۰۲، ۱۰۰۳، ۱۰۰۴، ۱۰۰۵، ۱۰۰۶، ۱۰۰۷، ۱۰۰۸، ۱۰۰۹، ۱۰۱۰، ۱۰۱۱، ۱۰۱۲، ۱۰۱۳، ۱۰۱۴، ۱۰۱۵، ۱۰۱۶، ۱۰۱۷، ۱۰۱۸، ۱۰۱۹، ۱۰۲۰، ۱۰۲۱، ۱۰۲۲، ۱۰۲۳، ۱۰۲۴، ۱۰۲۵، ۱۰۲۶، ۱۰۲۷، ۱۰۲۸، ۱۰۲۹، ۱۰۳۰، ۱۰۳۱، ۱۰۳۲، ۱۰۳۳، ۱۰۳۴، ۱۰۳۵، ۱۰۳۶، ۱۰۳۷، ۱۰۳۸، ۱۰۳۹، ۱۰۴۰، ۱۰۴۱، ۱۰۴۲، ۱۰۴۳، ۱۰۴۴، ۱۰۴۵، ۱۰۴۶، ۱۰۴۷، ۱۰۴۸، ۱۰۴۹، ۱۰۵۰، ۱۰۵۱، ۱۰۵۲، ۱۰۵۳، ۱۰۵۴، ۱۰۵۵، ۱۰۵۶، ۱۰۵۷، ۱۰۵۸، ۱۰۵۹، ۱۰۶۰، ۱۰۶۱، ۱۰۶۲، ۱۰۶۳، ۱۰۶۴، ۱۰۶۵، ۱۰۶۶، ۱۰۶۷، ۱۰۶۸، ۱۰۶۹، ۱۰۷۰، ۱۰۷۱، ۱۰۷۲، ۱۰۷۳، ۱۰۷۴، ۱۰۷۵، ۱۰۷۶، ۱۰۷۷، ۱۰۷۸، ۱۰۷۹، ۱۰۸۰، ۱۰۸۱، ۱۰۸۲، ۱۰۸۳، ۱۰۸۴، ۱۰۸۵، ۱۰۸۶، ۱۰۸۷، ۱۰۸۸، ۱۰۸۹، ۱۰۹۰، ۱۰۹۱، ۱۰۹۲، ۱۰۹۳، ۱۰۹۴، ۱۰۹۵، ۱۰۹۶، ۱۰۹۷، ۱۰۹۸، ۱۰۹۹، ۱۱۰۰، ۱۱۰۱، ۱۱۰۲، ۱۱۰۳، ۱۱۰۴، ۱۱۰۵، ۱۱۰۶، ۱۱۰۷، ۱۱۰۸، ۱۱۰۹، ۱۱۱۰، ۱۱۱۱، ۱۱۱۲، ۱۱۱۳، ۱۱۱۴، ۱۱۱۵، ۱۱۱۶، ۱۱۱۷، ۱۱۱۸، ۱۱۱۹، ۱۱۲۰، ۱۱۲۱، ۱۱۲۲، ۱۱۲۳، ۱۱۲۴، ۱۱۲۵، ۱۱۲۶، ۱۱۲۷، ۱۱۲۸، ۱۱۲۹، ۱۱۳۰، ۱۱۳