

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет"
"Донбасская национальная академия строительства и архитектуры" - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет"

План утвержден Ученым советом
ДОННАСА-филиал НИУ МГСУ
Протокол № 8 от 25.05.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

07.03.04

УГСН: 07.00.00 Архитектура
Направление подготовки: 07.03.04 Градостроительство
Профиль: Градостроительство

Профиль: Градостроительство
Кафедра: Градостроительства, реконструкции и реставрации архитектурного наследия
Факультет: Архитектурный факультет

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 511 от 08.06.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.006	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-технологический (градостроительное проектирование)

аналитический (предпроектный анализ)

социально-коммуникативный (популяризация, согласования)

СОГЛАСОВАНО

Зам директора

Директор управления ОП

Декан АФ

Зав. кафедрой ГРРАН

/ Пушкарева Н.А./

/ Попов Д.В./

/ Бенаи Х.А./

/ Гайворонский Е.А./



№ п/п		Наименование дисциплины		Семестр I												Семестр II												Семестр III												Семестр IV												Семестр V												Семестр VI												Семестр VII												Семестр VIII												Семестр IX												Семестр X												Семестр XI												Семестр XII												Семестр XIII												Семестр XIV												Семестр XV												Семестр XVI												Семестр XVII												Семестр XVIII												Семестр XIX												Семестр XX												Семестр XXI												Семестр XXII												Семестр XXIII												Семестр XXIV												Семестр XXV												Семестр XXVI												Семестр XXVII												Семестр XXVIII												Семестр XXIX												Семестр XXX												Семестр XXXI												Семестр XXXII												Семестр XXXIII												Семестр XXXIV												Семестр XXXV												Семестр XXXVI												Семестр XXXVII												Семестр XXXVIII												Семестр XXXIX												Семестр XL												Семестр XLI												Семестр XLII												Семестр XLIII												Семестр XLIV												Семестр XLV												Семестр XLVI												Семестр XLVII												Семестр XLVIII												Семестр XLIX												Семестр L												Семестр LI												Семестр LII												Семестр LIII												Семестр LIV												Семестр LV												Семестр LVI												Семестр LVII												Семестр LVIII												Семестр LVIX												Семестр LX												Семестр LXI												Семестр LXII												Семестр LXIII												Семестр LXIV												Семестр LXV												Семестр LXVI												Семестр LXVII												Семестр LXVIII												Семестр LXIX												Семестр LXX												Семестр LXXI												Семестр LXXII												Семестр LXXIII												Семестр LXXIV												Семестр LXXV												Семестр LXXVI												Семестр LXXVII												Семестр LXXVIII												Семестр LXXIX												Семестр LXXX												Семестр LXXXI												Семестр LXXXII												Семестр LXXXIII												Семестр LXXXIV												Семестр LXXXV												Семестр LXXXVI												Семестр LXXXVII												Семестр LXXXVIII												Семестр LXXXIX												Семестр LXXXX												Семестр LXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII												Семестр LXXXXIX												Семестр LXXXXX												Семестр LXXXXXI												Семестр LXXXXII												Семестр LXXXXIII												Семестр LXXXXIV												Семестр LXXXXV												Семестр LXXXXVI												Семестр LXXXXVII												Семестр LXXXXVIII</											
-------	--	-------------------------	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--