

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
АО "КАЗАХСТАНСКО-БРИТАНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Утверждаю
Ректор (Председатель)

Протокол УС № 13 от 07.07.2022 г.

Рабочий учебный план
Образовательной программы «Б807105 Судовождение»
набора 2022-2023 учебного года



Степень: Бакалавр техники и технологий
Срок обучения: 4 года

Примечание:

1 ECTS = 15 контактных часов

| Год обучения | Код | Название дисциплины | Компонент | ECTS | | Лек/лаб/пр | Предварительные требования | Код | Название дисциплины | Компонент | ECTS | | | Лек/лаб/пр | Предварительные требования |
|--------------|---|--|-----------|----------|----------|------------|----------------------------|---|---|-----------|----------|----------|----------|------------|----------------------------|
| | | | | Период 1 | Период 2 | | | | | | Период 3 | Период 4 | Период 5 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 семестр | | | | | | | 2 семестр | | | | | | | |
| | LAN1112 | Иностраный язык (Английский язык) | ООД | 4 | | | | LAN 1113 | Профессионально-ориентированный английский язык (Морская лексика и | ООД | 3 | | | | |
| | MAT1103 | Математика I | БД | 5 | | | | MAT1219 | Математика II | БД | 3 | | | | |
| | FUN1106 | Физика I | БД | 3 | | | | FUN1206 | Физика II | БД | 3 | | | | |
| | CHE1210 | Химия I (Кислоты и щелочи, коррозия, горюче-смазочные материалы) | БД | 3 | | | | CSE1110 | Информационно-коммуникационные технологии (на англ языке) | ООД | 5 | | | | |
| | RHE201 | ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА 1 | ООД | 4 | | | | KMA1221 | Статическая остойчивость судна 1 | БД | 2 | x | | | |
| | KMA1201 | Морское право 1 | БД | 2 | x | | | KMA1226 | Несение вахты и Правила предупреждения столкновений судов (former 182) | БД | 4 | | | | |
| | KMA1202 | Корабельное дело и основы кораблестроения | БД | x | 3 | | | KMA1224 | Наземная навигация (former 182) | БД | 4 | | | | |
| | KMA1203 | Введение в инженерное дело | БД | 3 | | | | KMA1210 | Прокладка маршрутов и их исполнение 1 | БД | 2 | x | | | |
| | KMA1204 | Введение в основы судовождения | ООД | 3 | | | | KMA1225 | Обработка, размещение и крепление груза 1 | БД | x | 2 | | | |
| | | | | | | | KMA1301 | Начальная подготовка по вопросам безопасности и инструктажа / Базовая | ООД | | | 2 | | | |
| | | | | | | | KMA1302 | первая морская практика- 28 дней (включая теорию и практику) | ДВО | | | 0 | | | |
| | ОБЩИЙ | | | | 30 | | ОБЩИЙ | | | | 30 | | | | |
| 2 | 3 семестр | | | | | | | 4 семестр | | | | | | | |
| | HUM1110 | Философия | ООД | 5 | | | | KMA1304 | Морская практика - 190 дней | БД | 30 | | | | |
| | LAN 1114 | Профессионально-ориентированный английский язык (Техническое написание текстов) | ООД | 3 | | | | | | | | | | | |
| | KMA1235 | Обработка, размещение и крепление груза 2 | БД | 3 | x | | | | | | | | | | |
| | KMA1314 | Электронная навигация 1 | БД | x | 3 | | | | | | | | | | |
| | KMA1316 | Астрономическая навигация | БД | 3 | x | | | | | | | | | | |
| | KMA1230 | Метеорология и Океанография 1 | БД | x | 2 | | | | | | | | | | |
| | KMA1330 | Радар, Радиосвязь с помощью систем ГМССБ (диплом) | ПД | 2 | x | | | | | | | | | | |
| | KMA1229 | Управление судном и маневрирование 1 | БД | 3 | x | | | | | | | | | | |
| | RHE202 | ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА 2 | ООД | 4 | | | | | | | | | | | |
| KMA1311 | Динамическая остойчивость судна и Продольная остойчивость | БД | x | 2 | | | | | | | | | | | |
| | ОБЩИЙ | | | | 30 | | ОБЩИЙ | | | | 30 | | | | |
| 3 | 5 семестр | | | | | | | 6 семестр | | | | | | | |
| | KMA1315 | Обработка, размещение и крепление груза 3 | ПД | x | 2 | | | KMA1325 | Планирование и выполнение погрузочно-разгрузочных работ 4 | ПД | x | 3 | | | |
| | HUM1118 | Современная история Казахстана | ООД | 5 | | | | KMA1331 | Остойчивость и дифферент, продольная остойчивость и аварийная остойчивость судна 4 | ПД | 3 | x | | | |
| | LAN 1120/1121 | Каз (рус) язык | ООД | 5 | | | | KMA1340 | Прокладка маршрутов и их исполнение 2 | ПД | 3 | x | | | |
| | KMA1348-1358 & 1350 | Управление ресурсами мостика для судоводителей и Управление судходными ресурсами | БД | 2 | x | | | KMA1320 | Метеорология и Океанография 2 | ПД | 3 | x | | | |
| | KMA1341 | Морские судоходные установки | ПД | x | 2 | | | KMA1329 | Управление судном и маневрирование 2 | ПД | x | 3 | | | |
| | KMA1321 | Статическая остойчивость судна 2 | ПД | x | 3 | | | KMA 1335 | Морское право 2 (Фракты и основы морских перевозок) | ПД | 3 | x | | | |
| | HUM1138 | Психология и Культурология | ООД | 5 | | | | KMA1324 | Электронная навигация 2 (Управление ЭКНИС) | ПД | x | 2 | | | |
| | HUM1124 | Социология и Политология | ООД | 3 | | | | LAN 1120/1121 | Казахский/Русский язык | ООД | 5 | | | | |
| | KMA1344 | Наземная навигация 2 | ПД | 3 | x | | | KMA1303 | Медицинский уход, Специалист по дежурным шлюпкам, Специалист по спасательным шлюпкам и плотам, Борьба с пожаром по расширенной программе, Ознакомительный курс для работы на танкерах-химовозах | ПД | | | 5 | | |
| | ОБЩИЙ | | | | 30 | | ОБЩИЙ | | | | 30 | | | | |
| 4 | 7 семестр | | | | | | | 8 семестр | | | | | | | |
| | KMA1306 | Морская практика - 80 дней | БД | 25 | | | | DP470 | Защита дипломного проекта | ПД | 12 | | | | |
| | KMA1305 | Морская практика - 80 дней (KMA assignments) | ПД | 20 | | | | KMA1107 | Компетенционный экзамен | ПД | x | 3 | | | |
| | ОБЩИЙ | | | | 45 | | ОБЩИЙ | | | | 15 | | | | |
| ИТОГО | | | | | | | | | | | 240 | | | | |

| Шкала | Наименование шкалы | Объем в кредитах | | | |
|-------|--|------------------|-------------|-------------|-----------|
| | | ECTS | Фактический | Планируемый | По выбору |
| ОУД | Общественно-образовательная дисциплина | 56 | 51 | 3 | |
| БД | Базовая дисциплина | 112 | | | |
| ПД | Профессиональная дисциплина | 60 | | | |
| ПД | Итоговая аттестация | 12 | | | |
| Всего | | 240 | | | |

Проректор по академическим вопросам

Руководитель УМЦ

Декан Казахстанской Морской Академии

Джумасейтова А.К.

Манханова А.Е.

Дуисенбиев А.Ш.

№ 13 FK Хаттамат 07 / 07 2022 ж.

1 ECTS = 15 байланыс сағаты

| Оқу жылы | Код | Пәннің атауы | Құрамдас | ECTS | | Лек/лаб/пр | Алғы шарттар | Код | Пәннің атауы | Құрамдас | ECTS | | | Лек/лаб/пр | Алғы шарттар | |
|----------|--|--|----------|---------|---------|------------|--------------|---|---|----------|---------|---------|---------|------------|--------------|--|
| | | | | Кезең 1 | Кезең 2 | | | | | | Кезең 3 | Кезең 4 | Кезең 5 | | | |
| 1 | 1 семестр | | | | | | | 2 семестр | | | | | | | | |
| | LAN1112 | Шет тілі (Ағылшын тілі) | ЖБП | 4 | | | | LAN1113 | Косби бағытталған ағылшын тілі (Төңіз лексикасы мен терминологиясы) | ЖБП | 3 | | | | | |
| | MAT1103 | Математика I | БП | 5 | | | | MAT1219 | Математика II | БП | 3 | | | | | |
| | FUN1106 | Физика I | БП | 3 | | | | FUN1206 | Физика II | БП | 3 | | | | | |
| | CHE1210 | Химия I (Қышқылдар мен сілті, коррозия, жанар-жағармай материалдары) | БП | 3 | | | | CSE1110 | Информатика | ЖБП | 5 | | | | | |
| | RHE201 | Д/Е:Н: ТӨҢІЗ: СІ 1 | ЖБП | 4 | | | | KMA1221 | Кемелің статистикалық тұрақтылығы 1 | БП | 2 | x | | | | |
| | KMA1201 | Төңіз құқығы 1 | БП | 2 | x | | | KMA1226 | Бақта жұмысын атқару және Кеме қақтығыстарының алдын алу ережелері 1 | БП | 4 | | | | | |
| | KMA1202 | Кеме ісі мен кеме жасау негіздері | БП | x | 3 | | | KMA1224 | Жер үстіндегі навигация (lognet 182) | БП | 4 | | | | | |
| | KMA1203 | Инженерлік іске кіріспе | БП | 3 | | | | KMA1210 | Бағыттардың салу және оларды орындау 1 | БП | 2 | x | | | | |
| | KMA1204 | Кеме жүргізу негіздеріне кіріспе | ЖБП | 3 | | | | KMA1225 | Жүкті өңдеу, орналастыру және бекіту 1 | БП | x | 2 | | | | |
| | | | | | | | KMA1301 | Қауіпсіздік пен нұсқау мәселелері жөніндегі бастауыш даярлау / Базалық | ЖБП | | | | 2 | | | |
| | | | | | | | KMA1302 | Алғашқы төңіз практикасы- 28 күн (теориясы мен практикасы қоса алғанда) | ОҚТ | | | | 0 | | | |
| | | ЖАЛПЫ | | 30 | | | | ЖАЛПЫ | | | 30 | | | | | |
| 2 | 3 семестр | | | | | | | 4 семестр | | | | | | | | |
| | HUM1110 | Философия | ЖБП | 5 | | | | KMA1304 | Төңіз практикасы – 190 күн | БП | 30 | | | | | |
| | LAN1114 | Косби бағытталған ағылшын тілі (Мәтіндердің техникалық жазуы) | ЖБП | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | KMA1235 | Жүкті өңдеу, орналастыру және бекіту 2 | БП | 3 | x | | | | | | | | | | | |
| | KMA1314 | Электрондық навигация 1 | БП | x | 3 | | | | | | | | | | | |
| | KMA1316 | Астрономиялық навигация | БП | 3 | x | | | | | | | | | | | |
| | KMA1230 | Экология (Метеорология мен Мұхиттану 1) | БП | x | 2 | | | | | | | | | | | |
| | KMA1330 | Радар, F TADJ көмегімен жүзеге асырылатын радиобайланыс | БП | 2 | x | | | | | | | | | | | |
| | KMA1229 | Кемелі басқару және оңтайландыру 1 | БП | 3 | x | | | | | | | | | | | |
| | RHE202 | Д/Е:Н: ТӨҢІЗ: СІ 2 | ЖБП | 4 | | | | | | | | | | | | |
| KMA1311 | Кемелі динамикалық орнықтыру және бойлық орнықтыру | БП | x | 2 | | | | | | | | | | | | |
| | | ЖАЛПЫ | | 30 | | | | ЖАЛПЫ | | | 30 | | | | | |
| 3 | 5 семестр | | | | | | | 6 семестр | | | | | | | | |
| | KMA1315 | Жүкті өңдеу, орналастыру және бекіту 3 | БП | x | 2 | | | KMA1325 | Жүк тиеу-жүк түсіру жұмыстарын жоспарлау мен орындау 4 | БП | x | 3 | | | | |
| | HUM1118 | Қазақстанның қазіргі заманғы тарихы | ЖБП | 5 | | | | KMA1331 | Орнықтылық мен дифферент, бойлық орнықтылық және кемелі апаттан құтқару орнықтылығы 4 | БП | 3 | x | | | | |
| | LAN1120/1121 | Қазақ (Орыс) тілі | ЖБП | 5 | | | | KMA1340 | Бағыттардың салу және оларды орындау 2 | БП | 3 | x | | | | |
| | KMA1348 | Кеме жүргізушілеріне арналған мінбе ресурстарын басқару және кеме жүзу ресурстарын басқару | БП | 2 | x | | | KMA1320 | Метеорология және Мұхиттану 2 | БП | 3 | x | | | | |
| | KMA1341 | Төңіз кеме қондырғылары | БП | x | 2 | | | KMA1329 | Кемелі басқару және оңтайландыру 2 | БП | x | 3 | | | | |
| | KMA1321 | Кемелінің статикалық орнықтылығы 2 | БП | x | 3 | | | KMA1335 | Төңіз құқығы 2 (Фракт гар мен төңіз жүк тасымалдау негіздері) | БП | 3 | x | | | | |
| | HUM1138 | Психология және Культурология | ЖБП | 5 | | | | KMA1324 | Электрондық навигация 2 (SD/JADJ басқару) | БП | x | 2 | | | | |
| | HUM1124 | Социология және Политология | ЖБП | 3 | | | | LAN1120/1121 | Қазақ/орыс тілі | ЖБП | 5 | | | | | |
| | KMA1344 | Жер үстіндегі навигация 2 | БП | 3 | x | | | KMA1303 | Медициналық күтім, Кезекші медициналар жөніндегі маман, Құтқару медициналары мен платформалар жөніндегі, Кеңейтілген бағдарлама бойынша өртпен күресу, Химия тасығын кемелі жұмыс істеуге арналған танысу курсы | БП | | | | 5 | | |
| | | ЖАЛПЫ | | 30 | | | | ЖАЛПЫ | | | 30 | | | | | |
| 4 | 7 семестр | | | | | | | 8 семестр | | | | | | | | |
| | KMA1306 | Төңіз практикасы – 80 күн | БП | 25 | | | | DP470 | Дипломдық жобаны қорғау | ҚА | 12 | | | | | |
| | KMA1309 | Төңіз практикасы – 80 күн (KMA assignments) | БП | 20 | | | | KMA1107 | Қызметтілік емтихан | БП | x | 3 | | | | |
| | | ЖАЛПЫ | | 45 | | | | ЖАЛПЫ | | | | 15 | | | | |
| | | | | | | | | | БАРЛЫҒЫ | | | | 240 | | | |

| Қысқарту | Цикл атауы | Кредит көлемі | | | |
|----------|-------------------------|---------------|----------|------------------|-------------------|
| | | ЕC/S | Мәдениет | Жалпы білімділік | Тілдік білімділік |
| ЖІІІ1 | Жалпы білім беретін пән | 56 | 31 | | |
| ІІІ1 | Базалық пән | 112 | | | |
| ІІІ1 | Бейнесіл пән | 60 | | | |
| ІА | Қызылорда аумақтау | 12 | | | |
| | Барлығы | 240 | | | |

ҚТА деканы

Дүйсенбиев А.Ш.

Approved by

Rector (Chairman of the Board)

Minutes SC



Working Curriculum
Educational program «6B07105 NAUTICAL SCIENCES»
of the 2022-2023 Academic Year

Degree: Bachelor of Engineering and Technology
Study Duration: 4 years

| Year of study | Code | Name of discipline | Component | Academic credits | | Lect/lab/pr | Prerequisites | Code | Name of discipline | Component | Academic credits | | | Lect/lab/pr | Prerequisites | | | |
|---------------|---|--|-----------|------------------|----------|-------------|---------------|---|---|-----------|------------------|----------|----------|-------------|---------------|-----|--|--|
| | | | | Period 1 | Period 2 | | | | | | Period 3 | Period 4 | Period 5 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 semester | | | | | | | 2 semester (module) | | | | | | | | | | |
| | LAN1112 | English (Intermediate level) | GE.S | 4 | | | | LAN 1113 | Professional English (Maritime Vocabulary & Terms) | GE.S | 3 | | | | | | | |
| | MAT1103 | Mathematics 1 | CS | 5 | | | | MAT1219 | Mathematics 2 | CS | 3 | | | | | | | |
| | FUN1106 | Physics I | CS | 3 | | | | FUN1206 | Physics 2 | CS | 3 | | | | | | | |
| | CH1210 | General Chemistry | CS | 3 | | | | CSE1110 | Information & Communication Technologies | GE.S | 5 | | | | | | | |
| | PHE201 | PHYSICAL EDUCATION 1 | GE.S | 4 | | | | KMA1221 | Stability Control - OL | CS | 2 | x | | | | | | |
| | KMA1201 | Maritime Law - OL | CS | 2 | x | | | KMA1226 | Deck Watch Keeping & Collision Regulation (former 1&2) | CS | 4 | | | | | | | |
| | KMA1202 | Ship construction - OL | CS | x | 3 | | | KMA1224 | Terrestrial Navigation (former 1&2) | CS | 4 | | | | | | | |
| | KMA1203 | Introduction to Engineering subjects | CS | 3 | | | | KMA1210 | Voyage planning & Conducting 1 | CS | 2 | x | | | | | | |
| | KMA1204 | Introduction to Navigation subjects | GE.S | 3 | | | | KMA1225 | Cargo Handling, Stowage & Carriage 1 | CS | x | 2 | | | | | | |
| | | | | | | | KMA1301 | Basic Safety Training & Security Awareness | GE.S | | | 2 | | | | | | |
| | | | | | | | KMA1302 | First seetime training - 28 days (incl. theory & practical) | ATE | | | 0 | | | | | | |
| | TOTAL | | | | | | | TOTAL | | | | | | | | 30 | | |
| 2 | 3 semester (module) | | | | | | | 4 semester (module) | | | | | | | | | | |
| | HUM1110 | Philosophy | GE.S | 5 | | | | KMA1304 | Sea training - 190 days | CS | | 30 | | | | | | |
| | LAN 1114 | Professional English (Technical Writing) | GE.S | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | KMA1235 | Cargo Handling, Stowage & Carriage 2 | CS | 3 | x | | | | | | | | | | | | | |
| | KMA1314 | Electronic navigation 1 | CS | x | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| | KMA1316 | Celestial Navigation | CS | 3 | x | | | | | | | | | | | | | |
| | KMA1230 | Ecology (Meteorology & Oceanology 1) | CS | x | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| | KMA1330 | Radar (OL+ML)/GMDSS | MS | 2 | x | | | | | | | | | | | | | |
| | KMA1229 | Shiphhandling and maneuvering 1 | CS | 3 | x | | | | | | | | | | | | | |
| | PH1202 | PHYSICAL EDUCATION 2 | GE.S | 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| KMA1311 | Dynamic Transverse Stability & Longitudinal stability | CS | x | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | TOTAL | | | | | | | TOTAL | | | | | | | | 30 | | |
| 3 | 5 semester | | | | | | | 6 semester | | | | | | | | | | |
| | KMA1315 | Cargo Handling, Stowage & Carriage 3 | MS | x | 2 | | | KMA1325 | Cargo planning, handling and securing | MS | x | 3 | | | | | | |
| | HUM1118 | Modern History of Kazakhstan | GE.S | 5 | | | | KMA1331 | Stability intact and damaged | MS | 3 | x | | | | | | |
| | LAN 1120/1121 | Kazakh/Russian Language | GE.S | 5 | | | | KMA1340 | Voyage planning & Conducting 2 | MS | 3 | x | | | | | | |
| | KMA1348_1358 & 1350 | BRM & Shipping Management | CS | 2 | x | | | KMA1320 | Meteorology & Oceanology 2 | MS | 3 | x | | | | | | |
| | KMA1341 | Marine Engineering for Deck Officers | MS | x | 2 | | | KMA1329 | Shiphhandling and maneuvering 2 | MS | x | 3 | | | | | | |
| | KMA1321 | Static Transverse Stability 2 | MS | x | 3 | | | KMA 1335 | Maritime Law 2 + Sociology | MS | 3 | x | | | | | | |
| | HUM1138 | Psychology and Cultural Studies | GE.S | 5 | | | | KMA1324 | Electronic navigation 2(ECDIS) | MS | x | 2 | | | | | | |
| | HUM1124 | Sociology and Political Science | GE.S | 3 | | | | LAN 1120/1121 | Kazakh/Russian Language | GE.S | 5 | | | | | | | |
| | KMA1344 | Terrestrial Navigation 2 (former 3) | MS | 3 | x | | | KMA1303 | Medical training, designated security duties, PSCR, Adv Fire fighting, Basic Tanker | MS | | | 5 | | | | | |
| | TOTAL | | | | | | | TOTAL | | | | | | | | 30 | | |
| 4 | 7 semester | | | | | | | 8 semester | | | | | | | | | | |
| | KMA1306 | Sea training - 80 days | CS | 25 | | | | DP4/0 | Graduation Project + Graduation Defense | FA | 12 | | | | | | | |
| | KMA1305 | Sea training - 80 days (KMA assignments) | MS | 20 | | | | KMA1107 | Competence Exam | MS | x | 3 | | | | | | |
| | TOTAL | | | | | | | TOTAL | | | | | | | | 15 | | |
| | TOTAL | | | | | | | TOTAL | | | | | | | | 240 | | |

| Cycle | Name of Cycle | Credits (ECTS) | | | |
|-------|---------------------------|----------------|------|-----------|-------|
| | | GE.S | Core | Specialty | Other |
| GE.S | General education subject | 56 | 51 | | |
| CS | Core subject | 112 | | | |
| MS | Major subject | 60 | | | |
| FA | Final assessment | 12 | | | |
| Total | | 219 | | | |

Vice Rector for Academic Affairs

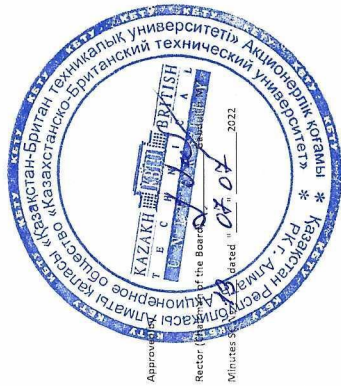
Head of EMC

Dean of KMA

Jumasseitova A.K.

Manhanova A.E.

Duisenbiyev A.S.



STUDY WORKPLAN
Educational program «6807105 NAUTICAL SCIENCES»
of the 2022-2023 Academic Year

Degree: Bachelor of Engineering and Technology
Study Duration: 4 years

| Year of Study | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec | Jan | Feb | March | April | May | June | July | August | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|------|------|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 | 467 | 468 | 469 | 470 | 471 | 472 | 473 | 474 | 475 | 476 | 477 | 478 | 479 | 480 | 481 | 482 | 483 | 484 | 485 | 486 | 487 | 488 | 489 | 490 | 491 | 492 | 493 | 494 | 495 | 496 | 497 | 498 | 499 | 500 | 501 | 502 | 503 | 504 | 505 | 506 | 507 | 508 | 509 | 510 | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516 | 517 | 518 | 519 | 520 | 521 | 522 | 523 | 524 | 525 | 526 | 527 | 528 | 529 | 530 | 531 | 532 | 533 | 534 | 535 | 536 | 537 | 538 | 539 | 540 | 541 | 542 | 543 | 544 | 545 | 546 | 547 | 548 | 549 | 550 | 551 | 552 | 553 | 554 | 555 | 556 | 557 | 558 | 559 | 560 | 561 | 562 | 563 | 564 | 565 | 566 | 567 | 568 | 569 | 570 | 571 | 572 | 573 | 574 | 575 | 576 | 577 | 578 | 579 | 580 | 581 | 582 | 583 | 584 | 585 | 586 | 587 | 588 | 589 | 590 | 591 | 592 | 593 | 594 | 595 | 596 | 597 | 598 | 599 | 600 | 601 | 602 | 603 | 604 | 605 | 606 | 607 | 608 | 609 | 610 | 611 | 612 | 613 | 614 | 615 | 616 | 617 | 618 | 619 | 620 | 621 | 622 | 623 | 624 | 625 | 626 | 627 | 628 | 629 | 630 | 631 | 632 | 633 | 634 | 635 | 636 | 637 | 638 | 639 | 640 | 641 | 642 | 643 | 644 | 645 | 646 | 647 | 648 | 649 | 650 | 651 | 652 | 653 | 654 | 655 | 656 | 657 | 658 | 659 | 660 | 661 | 662 | 663 | 664 | 665 | 666 | 667 | 668 | 669 | 670 | 671 | 672 | 673 | 674 | 675 | 676 | 677 | 678 | 679 | 680 | 681 | 682 | 683 | 684 | 685 | 686 | 687 | 688 | 689 | 690 | 691 | 692 | 693 | 694 | 695 | 696 | 697 | 698 | 699 | 700 | 701 | 702 | 703 | 704 | 705 | 706 | 707 | 708 | 709 | 710 | 711 | 712 | 713 | 714 | 715 | 716 | 717 | 718 | 719 | 720 | 721 | 722 | 723 | 724 | 725 | 726 | 727 | 728 | 729 | 730 | 731 | 732 | 733 | 734 | 735 | 736 | 737 | 738 | 739 | 740 | 741 | 742 | 743 | 744 | 745 | 746 | 747 | 748 | 749 | 750 | 751 | 752 | 753 | 754 | 755 | 756 | 757 | 758 | 759 | 760 | 761 | 762 | 763 | 764 | 765 | 766 | 767 | 768 | 769 | 770 | 771 | 772 | 773 | 774 | 775 | 776 | 777 | 778 | 779 | 780 | 781 | 782 | 783 | 784 | 785 | 786 | 787 | 788 | 789 | 790 | 791 | 792 | 793 | 794 | 795 | 796 | 797 | 798 | 799 | 800 | 801 | 802 | 803 | 804 | 805 | 806 | 807 | 808 | 809 | 810 | 811 | 812 | 813 | 814 | 815 | 816 | 817 | 818 | 819 | 820 | 821 | 822 | 823 | 824 | 825 | 826 | 827 | 828 | 829 | 830 | 831 | 832 | 833 | 834 | 835 | 836 | 837 | 838 | 839 | 840 | 841 | 842 | 843 | 844 | 845 | 846 | 847 | 848 | 849 | 850 | 851 | 852 | 853 | 854 | 855 | 856 | 857 | 858 | 859 | 860 | 861 | 862 | 863 | 864 | 865 | 866 | 867 | 868 | 869 | 870 | 871 | 872 | 873 | 874 | 875 | 876 | 877 | 878 | 879 | 880 | 881 | 882 | 883 | 884 | 885 | 886 | 887 | 888 | 889 | 890 | 891 | 892 | 893 | 894 | 895 | 896 | 897 | 898 | 899 | 900 | 901 | 902 | 903 | 904 | 905 | 906 | 907 | 908 | 909 | 910 | 911 | 912 | 913 | 914 | 915 | 916 | 917 | 918 | 919 | 920 | 921 | 922 | 923 | 924 | 925 | 926 | 927 | 928 | 929 | 930 | 931 | 932 | 933 | 934 | 935 | 936 | 937 | 938 | 939 | 940 | 941 | 942 | 943 | 944 | 945 | 946 | 947 | 948 | 949 | 950 | 951 | 952 | 953 | 954 | 955 | 956 | 957 | 958 | 959 | 960 | 961 | 962 | 963 | 964 | 965 | 966 | 967 | 968 | 969 | 970 | 971 | 972 | 973 | 974 | 975 | 976 | 977 | 978 | 979 | 980 | 981 | 982 | 983 | 984 | 985 | 986 | 987 | 988 | 989 | 990 | 991 | 992 | 993 | 994 | 995 | 996 | 997 | 998 | 999 | 1000 | 1001 | 1002 | 1003 | 1004 | 1005 | 1006 | 1007 | 1008 | 1009 | 1010 | 1011 | 1012 | 1013 | 1014 | 1015 | 1016 | 1017 | 1018 | 1019 | 1020 | 1021 | 1022 | 1023 | 1024 | 1025 | 1026 | 1027 | 1028 | 1029 | 1030 | 1031 | 1032 | 1033 | 1034 | 1035 | 1036 | 1037 | 1038 | 1039 | 1040 | 1041 | 1042 | 1043 | 1044 | 1045 | 1046 | 1047 | 1048 | 1049 | 1050 | 1051 | 1052 | 1053 | 1054 | 1055 | 1056 | 1057 | 1058 | 1059 | 1060 | 1061 | 1062 | 1063 | 1064 | 1065 | 1066 | 1067 | 1068 | 1069 | 1070 | 1071 | 1072 | 1073 | 1074 | 1075 | 1076 | 1077 | 1078 | 1079 | 1080 | 1081 | 1082 | 1083 | 1084 | 1085 | 1086 | 1087 | 1088 | 1089 | 1090 | 1091 | 1092 | 1093 | 1094 | 1095 | 1096 | 1097 | 1098 | 1099 | 1100 | 1101 | 1102 | 1103 | 1104 | 1105 | 1106 | 1107 | 1108 | 1109 | 1110 | 1111 | 1112 | 1113 | 1114 | 1115 | 1116 | 1117 | 1118 | 1119 | 1120 | 1121 | 1122 | 1123 | 1124 | 1125 | 1126 | 1127 | 1128 | 1129 | 1130 | 1131 | 1132 | 1133 | 1134 | 1135 | 1136 | 1137 | 1138 | 1139 | 1140 | 1141 | 1142 | 1143 | 1144 | 1145 | 1146 | 1147 | 1148 | 1149 | 1150 | 1151 | 1152 | 1153 | 1154 | 1155 | 1156 | 1157 | 1158 | 1159 | 1160 | 1161 | 1162 | 1163 | 1164 | 1165 | 1166 | 1167 | 1168 | 1169 | 1170 | 1171 | 1172 | 1173 | 1174 | 1175 | 1176 | 1177 | 1178 | 1179 | 1180 | 1181 | 1182 | 1183 | 1184 | 1185 | 1186 | 1187 | 1188 | 1189 | 1190 | 1191 | 1192 | 1193 | 1194 | 1195 | 1196 | 1197 | 1198 | 1199 | 1200 | 1201 | 1202 | 1203 | 1204 | 1205 | 1206 | 1207 | 1208 | 1209 | 1210 | 1211 | 1212 | 1213 | 1214 | 1215 | 1216 | 1217 | 1218 | 1219 | 1220 | 1221 | 1222 | 1223 | 1224 | 1225 | 1226 | 1227 | 1228 | 1229 | 1230 | 1231 | 1232 | 1233 | 1234 | 1235 | 1236 | 1237 | 1238 | 1239 | 1240 | 1241 | 1242 | 1243 | 1244 | 1245 | 1246 | 1247 | 1248 | 1249 | 1250 | 1251 | 1252 | 1253 | 1254 | 1255 | 1256 | 1257 | 1258 | 1259 | 1260 | 1261 | 1262 | 1263 | 1264 | 1265 | 1266 | 1267 | 1268 | 1269 | 1270 | 1271 | 1272 | 1273 | 1274 | 1275 | 1276 | 1277 | 1278 | 1279 | 1280 | 1281 | 1282 | 1283 | 1284 | 1285 | 1286 | 1287 | 1288 | 1289 | 1290 | 1291 | 1292 | 1293 | 1294 | 1295 | 1296 | 1297 | 1298 | 1299 | 1300 | 1301 | 1302 | 1303 | 1304 | 1305 | 1306 | 1307 | 1308 | 1309 | 1310 | 1311 | 1312 | 1313 | 1314 | 1315 | 1316 | 1317 | 1318 | 1319 | 1320 | 1321 | 1322 | 1323 | 1324 | 1325 | 1326 | 1327 | 1328 | 1329 | 1330 | 1331 | 1332 | 1333 | 1334 | 1335 | 1336 | 1337 | 1338 | 1339 | 1340 | 1341 | 1342 | 1343 | 1344 | 1345 | 1346 | 1347 | 1348 | 1349 | 1350 | 1351 | 1352 | 1353 | 1354 | 1355 | 1356 | 1357 | 1358 | 1359 | 1360 | 1361 | 1362 | 1363 | 1364 | 1365 | 1366 | 1367 | 1368 | 1369 | 1370 | 1371 | 1372 | 1373 | 1374 | 1375 | 1376</ |