

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"
Балаковский инженерно-технологический институт - филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
"Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
БИТИ НИЯУ МИФИ
Протокол № 24/06 от 03.07.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор _____ Е.Б. Весна
"___" _____ 20__ г.

подготовки специалистов

14.05.02

Специальность 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг

Основная профессиональная образовательная программа: Системы контроля и управления атомных станций
2025/2026 учебный год - 3 курс

Кафедра: БИТИ Атомная энергетика

Факультет: атомной энергетики и технологий

Квалификация: инженер-физик

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5л 6м

Год начала подготовки

2023

Образовательный стандарт

Протокол №23/04

19.04.2023

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская ☐
- проектная ☐
- производственно-технологическая ☐

СОГЛАСОВАНО

Руководитель _____ / В.М. Земсков/

Декан _____ / С.Н. Грицюк/

И.о.зав.каф. _____ / Р.А. Магеррамов/

		Формы контроля										Всего часов										в том числе										Зачеты										Эксперт										Факт										Семестр 1 (18 нед)										Семестр 2 (17 нед)										Семестр 3 (18 нед)										Семестр 4 (17 нед)										Семестр 5 (18 нед)										Семестр 6 (17 нед)										Семестр 7 (18 нед)										Семестр 8 (17 нед)										Семестр 9 (18 нед)										Семестр 10 (17 нед)										Семестр 11 (18 нед)										Семестр 12 (17 нед)										Семестр 13 (18 нед)										Семестр 14 (17 нед)										Семестр 15 (18 нед)										Семестр 16 (17 нед)										Семестр 17 (18 нед)										Семестр 18 (17 нед)										Семестр 19 (18 нед)										Семестр 20 (17 нед)										Семестр 21 (18 нед)										Семестр 22 (17 нед)										Семестр 23 (18 нед)										Семестр 24 (17 нед)										Семестр 25 (18 нед)										Семестр 26 (17 нед)										Семестр 27 (18 нед)										Семестр 28 (17 нед)										Семестр 29 (18 нед)										Семестр 30 (17 нед)										Семестр 31 (18 нед)										Семестр 32 (17 нед)										Семестр 33 (18 нед)										Семестр 34 (17 нед)										Семестр 35 (18 нед)										Семестр 36 (17 нед)										Семестр 37 (18 нед)										Семестр 38 (17 нед)										Семестр 39 (18 нед)										Семестр 40 (17 нед)										Семестр 41 (18 нед)										Семестр 42 (17 нед)										Семестр 43 (18 нед)										Семестр 44 (17 нед)										Семестр 45 (18 нед)										Семестр 46 (17 нед)										Семестр 47 (18 нед)										Семестр 48 (17 нед)										Семестр 49 (18 нед)										Семестр 50 (17 нед)										Семестр 51 (18 нед)										Семестр 52 (17 нед)										Семестр 53 (18 нед)										Семестр 54 (17 нед)										Семестр 55 (18 нед)										Семестр 56 (17 нед)										Семестр 57 (18 нед)										Семестр 58 (17 нед)										Семестр 59 (18 нед)										Семестр 60 (17 нед)										Семестр 61 (18 нед)										Семестр 62 (17 нед)										Семестр 63 (18 нед)										Семестр 64 (17 нед)										Семестр 65 (18 нед)										Семестр 66 (17 нед)										Семестр 67 (18 нед)										Семестр 68 (17 нед)										Семестр 69 (18 нед)										Семестр 70 (17 нед)										Семестр 71 (18 нед)										Семестр 72 (17 нед)										Семестр 73 (18 нед)										Семестр 74 (17 нед)										Семестр 75 (18 нед)										Семестр 76 (17 нед)										Семестр 77 (18 нед)										Семестр 78 (17 нед)										Семестр 79 (18 нед)										Семестр 80 (17 нед)										Семестр 81 (18 нед)										Семестр 82 (17 нед)										Семестр 83 (18 нед)										Семестр 84 (17 нед)										Семестр 85 (18 нед)										Семестр 86 (17 нед)										Семестр 87 (18 нед)										Семестр 88 (17 нед)										Семестр 89 (18 нед)										Семестр 90 (17 нед)										Семестр 91 (18 нед)										Семестр 92 (17 нед)										Семестр 93 (18 нед)										Семестр 94 (17 нед)										Семестр 95 (18 нед)										Семестр 96 (17 нед)										Семестр 97 (18 нед)										Семестр 98 (17 нед)										Семестр 99 (18 нед)										Семестр 100 (17 нед)										Семестр 101 (18 нед)										Семестр 102 (17 нед)										Семестр 103 (18 нед)										Семестр 104 (17 нед)										Семестр 105 (18 нед)										Семестр 106 (17 нед)										Семестр 107 (18 нед)										Семестр 108 (17 нед)										Семестр 109 (18 нед)										Семестр 110 (17 нед)										Семестр 111 (18 нед)										Семестр 112 (17 нед)										Семестр 113 (18 нед)										Семестр 114 (17 нед)										Семестр 115 (18 нед)										Семестр 116 (17 нед)										Семестр 117 (18 нед)										Семестр 118 (17 нед)										Семестр 119 (18 нед)										Семестр 120 (17 нед)										Семестр 121 (18 нед)										Семестр 122 (17 нед)										Семестр 123 (18 нед)										Семестр 124 (17 нед)										Семестр 125 (18 нед)										Семестр 126 (17 нед)										Семестр 127 (18 нед)										Семестр 128 (17 нед)										Семестр 129 (18 нед)										Семестр 130 (17 нед)										Семестр 131 (18 нед)										Семестр 132 (17 нед)										Семестр 133 (18 нед)										Семестр 134 (17 нед)										Семестр 135 (18 нед)										Семестр 136 (17 нед)										Семестр 137 (18 нед)										Семестр 138 (17 нед)										Семестр 139 (18 нед)										Семестр 140 (17 нед)										Семестр 141 (18 нед)										Семестр 142 (17 нед)										Семестр 143 (18 нед)										Семестр 144 (17 нед)										Семестр 145 (18 нед)										Семестр 146 (17 нед)										Семестр 147 (18 нед)										Семестр 148 (17 нед)										Семестр 149 (18 нед)										Семестр 150 (17 нед)										Семестр 151 (18 нед)										Семестр 152 (17 нед)										Семестр 153 (18 нед)										Семестр 154 (17 нед)										Семестр 155 (18 нед)										Семестр 156 (17 нед)										Семестр 157 (18 нед)										Семестр 158 (17 нед)										Семестр 159 (18 нед)										Семестр 160 (17 нед)										Семестр 161 (18 нед)										Семестр 162 (17 нед)										Семестр 163 (18 нед)										Семестр 164 (17 нед)										Семестр 165 (18 нед)										Семестр 166 (17 нед)										Семестр 167 (18 нед)										Семестр 168 (17 нед)										Семестр 169 (18 нед)										Семестр 170 (17 нед)										Семестр 171 (18 нед)										Семестр 172 (17 нед)										Семестр 173 (18 нед)										Семестр 174 (17 нед)										Семестр 175 (18 нед)										Семестр 176 (17 нед)										Семестр 177 (18 нед)										Семестр 178 (17 нед)										Семестр 179 (18 нед)										Семестр 180 (17 нед)										Семестр 181 (18 нед)										Семестр 182 (17 нед)										Семестр 183 (18 нед)										Семестр 184 (17 нед)										Семестр 185 (18 нед)										Семестр 186 (17 нед)										Семестр 187 (18 нед)										Семестр 188 (17 нед)										Семестр 189 (18 нед)										Семестр 190 (17 нед)										Семестр 191 (18 нед)										Семестр 192 (17 нед)										Семестр 193 (18 нед)										Семестр 194 (17 нед)										Семестр 195 (18 нед)										Семестр 196 (17 нед)										Семестр 197 (18 нед)										Семестр 198 (17 нед)										Семестр 199 (18 нед)										Семестр 200 (17 нед)										Семестр 201 (18 нед)										Семестр 202 (17 нед)										Семестр 203 (18 нед)										Семестр 204 (17 нед)										Семестр 205 (18 нед)										Семестр 206 (17 нед)										Семестр 207 (18 нед)										Семестр 208 (17 нед)										Семестр 209 (18 нед)										Семестр 210 (17 нед)										Семестр 211 (18 нед)										Семестр 212 (17 нед)										Семестр 213 (18 нед)										Семестр 214 (17 нед)										Семестр 215 (18 нед)										Семестр 216 (17 нед)										Семестр 217 (18 нед)										Семестр 218 (17 нед)										Семестр 219 (18 нед)										Семестр 220 (17 нед)										Семестр 221 (18 нед)										Семестр 222 (17 нед)										Семестр 223 (18 нед)										Семестр 224 (17 нед)										Семестр 225 (18 нед)										Семестр 226 (17 нед)										Семестр 227 (18 нед)										Семестр 228 (17 нед)										Семестр 229 (18 нед)										Семестр 230 (17 нед)										Семестр 231 (18 нед)										Семестр 232 (17 нед)										Семестр 233 (18 нед)										Семестр 234 (17 нед)										Семестр 235 (18 нед)										Семестр 236 (17 нед)										Семестр 237 (18 нед)										Семестр 238 (17 нед)										Семестр 239 (18 нед)										Семестр 240 (17 нед)										Семестр 241 (18 нед)										Семестр 242 (17 нед)										Семестр 243 (18 нед)										Семестр 244 (17 нед)										Семестр 245 (18 нед)										Семестр 246 (17 нед)										Семестр 247 (18 нед)										Семестр 248 (17 нед)										Семестр 249 (18 нед)										Семестр 250 (17 нед)										Семестр 251 (18 нед)										Семестр 252 (17 нед)										Семестр 253 (18 нед)										Семестр 254 (17 нед)										Семестр 255 (18 нед)										Семестр 256 (17 нед)										Семестр 257 (18 нед)										Семестр 258 (17 нед)										Семестр 259 (18 нед)										Семестр 260 (17 нед)										Семестр 261 (18 нед)										Семестр 262 (17 нед)										Семестр 263 (18 нед)										Семестр 264 (17 нед)										Семестр 265 (18 нед)										Семестр 266 (17 нед)										Семестр 267 (18 нед)										Семестр 268 (17 нед)										Семестр 269 (18 нед)										Семестр 270 (17 нед)										Семестр 271 (18 нед)										Семестр 272 (17 нед)										Семестр 273 (18 нед)										Семестр 274 (17 нед)										Семестр 275 (18 нед)										Семестр 276 (17 нед)										Семестр 277 (18 нед)										Семестр 278 (17 нед)										Семестр 279 (18 нед)										Семестр 280 (17 нед)										Семестр 281 (18 нед)										Семестр 282 (17 нед)										Семестр 283 (18 нед)										Семестр 284 (17 нед)										Семестр 285 (18 нед)										Семестр 286 (17 нед)										Семестр 287 (18 нед)										Семестр 288 (17 нед)										Семестр 289 (18 нед)										Семестр 290 (17 нед)										Семестр 291 (18 нед)										Семестр 292 (17 нед)										Семестр 293 (18 нед)										Семестр 294 (17 нед)										Семестр 295 (18 нед)										Семестр 296 (17 нед)										Семестр 297 (18 нед)										Семестр 298 (17 нед)										Семестр 299 (18 нед)										Семестр 300 (17 нед)										Семестр 301 (18 нед)										Семестр 302 (17 нед)										Семестр 303 (18 нед)										Семестр 304 (17 нед)										Семестр 305 (18 нед)										Семестр 306 (17 нед)										Семестр 307 (18 нед)										Семестр 308 (17 нед)										Семестр 309 (18 нед)										Семестр 310 (17 нед)										Семестр 311 (18 нед)										Семестр 312 (17 нед)										Семестр 313 (18 нед)										Семестр 314 (17 нед)										Семестр 315 (18 нед)										Семестр 316 (17 нед)										Семестр 317 (18 нед)										Семестр 318 (17 нед)										Семестр 319 (18 нед)										Семестр 320 (17 нед)										Семестр 321 (18 нед)										Семестр 322 (17 нед)										Семестр 323 (18 нед)										Семестр 324 (17 нед)										Семестр 325 (18 нед)										Семестр 326 (17 нед)										Семестр 327 (18 нед)										Семестр 328 (17 нед)										Семестр 329 (18 нед)										Семестр 330 (17 нед)										Семестр 331 (18 нед)										Семестр 332 (17 нед)										Семестр 333 (18 нед)										Семестр 334 (17 нед)										Семестр 335 (18 нед)										Семестр 336 (17 нед)										Семестр 337 (18 нед)										Семестр 338 (17 нед)										Семестр 339 (18 нед)										Семестр 340 (17 нед)										Семестр 341 (18 нед)										Семестр 342 (17 нед)										Семестр 343 (18 нед)										Семестр 344 (17 нед)										Семестр 345 (18 нед)										Семестр 346 (17 нед)										Семестр 347 (18 нед)										Семестр 348 (17 нед)										Семестр 349 (18 нед)										Семестр 350 (17 нед)										Семестр 351 (18 нед)										Семестр 352 (17 нед)										Семестр 353 (18 нед)										Семестр 354 (17 нед)										Семестр 355 (18 нед)										Семестр 356 (17 нед)										Семестр 357 (18 нед)										Семестр 358 (17 нед)										Семестр 359 (18 нед)										Семестр 360 (17 нед)										Семестр 361 (18 нед)										Семестр 362 (17 нед)										Семестр 363 (18 нед)										Семестр 364 (17 нед)										Семестр 365 (18 нед)										Семестр 366 (17 нед)										Семестр 367 (18 нед)										Семестр 368 (17 нед)										Семестр 369 (18 нед)										Семестр 370 (17 нед)										Семестр 371 (18 нед)										Семестр 372 (17 нед)										Семестр 373 (18 нед)										Семестр 374 (17 нед)										Семестр 375 (18 нед)										Семестр 376 (17 нед)										Семестр 377 (18 нед)										Семестр 378 (17 нед)										Семестр 379 (18 нед)										Семестр 380 (17 нед)										Семестр 381 (18 нед)										Семестр 382 (17 нед)										Семестр 383 (18 нед)										Семестр 384 (17 нед)										Семестр 385 (18 нед)										Семестр 386 (17 нед)										Семестр 387 (18 нед)										Семестр 388 (17 нед)										Семестр 389 (18 нед)										Семестр 390 (17 нед)										Семестр 391 (18 нед)										Семестр 392 (17 нед)										Семестр 393 (18 нед)										Семестр 394 (17 нед)										Семестр 395 (18 нед)										Семестр 396 (17 нед)										Семестр 397 (18 нед)										Семестр 398 (17 нед)										Семестр 399 (18 нед)										Семестр 400 (17 нед)										Семестр 401 (18 нед)										Семестр 402 (17 нед)										Семестр 403 (18 нед)										Семестр 404 (17 нед)										Семестр 405 (18 нед)										Семестр 406 (17 нед)										Семестр 407 (18 нед)										Семестр 408 (17 нед)										Семестр 409 (18 нед)										Семестр 410 (17 нед)										Семестр 411 (18 нед)										Семестр 412 (17 нед)										Семестр 413 (18 нед)										Семестр 414 (17 нед)										Семестр 415 (18 нед)										Семестр 416 (17 нед)										Семестр 417 (18 нед)										Семестр 418 (17 нед)										Семестр 419 (18 нед)										Семестр 420 (17 нед)										Семестр 421 (18 нед)										Семестр 422 (17 нед)										Семестр 423 (18 нед)										Семестр 424 (17 нед)										Семестр 425 (18 нед)										Семестр 426 (17 нед)										Семестр 427 (18 нед)										Семестр 428 (17 нед)										Семестр 429 (18 нед)										Семестр 430 (17 нед)										Семестр 431 (18 нед)										Семестр 432 (17 нед)										Семестр 433 (18 нед)										Семестр 434 (17 нед)										Семестр 435 (18 нед)										Семестр 436 (17 нед)										Семестр 437 (18 нед)										Семестр 438 (17 нед)										Семестр 439 (18 нед)										Семестр 440 (17 нед)										Семестр 441 (18 нед)										Семестр 442 (17 нед)										Семестр 443 (18 нед)										Семестр 444 (17 нед)										Семестр 445 (18 нед)										Семестр 446 (17 нед)										Семестр 447 (18 нед)										Семестр 448 (17 нед)										Семестр 449 (18 нед)										Семестр 450 (17 нед)										Семестр 451 (18 нед)										Семестр 452 (17 нед)										Семестр 453 (18 нед)										Семестр 454 (17 нед)										Семестр 455 (18 нед)										Семестр 456 (17 нед)										Семестр 457 (18 нед)										Семестр 458 (17 нед)										Семестр 459 (18 нед)										Семестр 460 (17 нед)										Семестр 461 (18 нед)										Семестр 462 (17 нед)										Семестр 463 (18 нед)										Семестр 464 (17 нед)										Семестр 465 (18 нед)										Семестр 466 (17 нед)										Семестр 467 (18 нед)										Семестр 468 (17 нед)										Семестр 469 (18 нед)										Семестр 470 (17 нед)										Семестр 471 (18 нед)										Семестр 472 (17 нед)										Семестр 473 (18 нед)										Семестр 474 (17 нед)										Семестр 475 (18 нед)										Семестр 476 (17 нед)										Семестр 477 (18 нед)										Семестр 478 (17 нед)										Семестр 479 (18 нед)										Семестр 480 (17 нед)										Семестр 481 (18 нед)										Семестр 482 (17 нед)										Семестр 483 (18 нед)										Семестр 484 (17 нед)										Семестр 485 (18 нед)										Семестр 486 (17 нед)										Семестр 487 (18 нед)										Семестр 488 (17 нед)										Семестр 489 (18 нед)										Семестр 490 (17 нед)										Семестр 491 (18 нед)										Семестр 492 (17 нед)										Семестр 493 (18 нед)										Семестр 494 (17 нед)										Семестр 495 (18 нед)										Семестр 496 (17 нед)										Семестр 497 (18 нед)										Семестр 498 (17 нед)										Семестр 499 (18 нед)										Семестр 500 (17 нед)										Семестр 501 (18 нед)										Семестр 502 (17 нед)										Семестр 503 (18 нед)										Семестр 504 (17 нед)										Семестр 505 (18 нед)										Семестр 506 (17 нед)										Семестр 507 (18 нед)										Семестр 508 (17 нед)										Семестр 509 (18 нед)										Семестр 510 (17 нед)										Семестр 511 (18 нед)										Семестр 512 (17 нед)										Семестр 513 (18 нед)										Семестр 514 (17 нед)										Семестр 515 (18 нед)										Семестр 516 (17 нед)										Семестр 517 (18 нед)										Семестр 518 (17 нед)										Семестр 519 (18 нед)										Семестр 520 (17 нед)										Семестр 521 (18 нед)										Семестр 522 (17 нед)										Семестр 523 (18 нед)										Семестр 524 (17 нед)										Семестр 525 (18 нед)										Семестр 526 (17 нед)										Семестр 527 (18 нед)										Семестр 528 (17 нед)										Семестр 529 (18 нед)										Семестр 530 (17 нед)										Семестр 531 (18 нед)										Семестр 532 (17 нед)										Семестр 533 (18 нед)										Семестр 534 (17 нед)										Семестр 535 (18 нед)										Семестр 536 (17 нед)										Семестр 537 (18 нед)										Семестр 538 (17 нед)										Семестр 539 (18 нед)										Семестр 540 (17 нед)										Семестр 541 (18 нед)										Семестр 542 (17 нед)										Семестр 543 (18 нед)										Семестр 544 (17 нед)										Семестр 545 (18 нед)										Семестр 546 (17 нед)										Семестр 547 (18 нед)										Семестр 548 (17 нед)										Семестр 549 (18 нед)										Семестр 550 (17 нед)										Семестр 551 (18 нед)										Семестр 552 (17 нед)										Семестр 553 (18 нед)										Семестр 554 (17 нед)										Семестр 555 (18 нед)										Семестр 556 (17 нед)										Семестр 557 (18 нед)										Семестр 558 (17 нед)										Семестр 559 (18 нед)										Семестр 560 (17 нед)										Семестр 561 (18 нед)										Семестр 562 (17 нед)										Семестр 563 (18 нед)										Семестр 564 (17 нед)										Семестр 565 (18 нед)										Семестр 566 (17 нед)										Семестр 567 (18 нед)										Семестр 568 (17 нед)										Семестр 569 (18 нед)										Семестр 570 (17 нед)										Семестр 571 (18 нед)										Семестр 572 (17 нед)										Семестр 573 (18 нед)										Семестр 574 (17 нед)										Семестр 575 (18 нед)										Семестр 576 (17 нед)										Семестр 577 (18 нед)										Семестр 578 (17 нед)										Семестр 579 (18 нед)										Семестр 580 (17 нед)										Семестр 581 (18 нед)										Семестр 582 (17 нед)										Семестр 583 (18 нед)										Семестр 584 (17 нед)										Семестр 585 (18 нед)										Семестр 586 (17 нед)										Семестр 587 (18 нед)										Семестр 588 (17 нед)										Семестр 589 (18 нед)										Семестр 590 (17 нед)										Семестр 591									
--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]