А=

2 3 5 7 11 13 17 19 23 29 31

37 41 43 47 53 59 61 67 71 73 79

83 89 97 101 103 107 109 113 127 131 137

139 149 151 157 163 167 173 179 181 191 193

197 199 211 223 227 229 233 239 241 251 257

263 269 271 277 281 283 293 307 311 313 317

331 337 347 349 353 359 367 373 379 383 389

397 401 409 419 421 431 433 439 443 449 457

461 463 467 479 487 491 499 503 509 521 523

541 547 557 563 569 571 577 587 593 599 601

607 613 617 619 631 641 643 647 653 659 661.

Det(А)=21057138688.