Напоследок, третье обновление списка примитивных неприводимых многочленов над простым полем GF(p), для всех p < 100 и некоторых степеней m. (!!!т.е. нет гарантии, что перечислены все неприводимые многочлены данной степени после соответствующей метки!!!)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| GF(2^2) x^2+x+1GF(2^3) x^3+x^2+1x^3+x+1GF(2^4) x^4+x+1x^4+x^3+1x^4+x^3+x^2+x+1до сюда всеGF(2^5) x^5+x^2+1GF(2^6) x^6+x+1GF(2^7) x^7+x^3+1GF(2^8) x^8+x^4+x^3+x^2+1GF(2^9) x^9+x^4+1GF(2^10) x^10+x^3+1GF(2^11) x^11+x^2+1GF(2^12) x^12+x^6+x^4+x+1GF(2^13) x^13+x^4+x^3+x+1GF(2^14) x^14+x^10+x^6+x+1GF(2^15) x^15+x+1GF(2^16) x^16+x^12+x^3+x+1 | GF(3^2) x^2+x+2x^2+1x^2+2x+22x^2+22x^2+x+12x^2+2x+1До сюда всеGF(3^3) x^3+2\*x+1GF(3^4) x^4+x+2GF(3^5) x^5+2\*x+1GF(3^6) x^6+x+2GF(3^7) x^7+2\*x^2+1GF(3^8) x^8+x^3+2GF(3^9) x^9+2\*x^4+1GF(3^10) x^10+x^3+x+2GF(3^11) x^11+2\*x^2+1GF(3^12) x^12+x^5+x+2GF(3^13) x^13+2\*x+1GF(3^14) x^14+x+2GF(3^15) x^15+2\*x^2+1GF(3^16) x^16+x^7+2GF(3^17) x^17+2\*x+1GF(3^18) x^18+x^9+x^5+2GF(3^19) x^19+2\*x^2+1GF(3^20) x^20+x^5+x+2GF(5^2) x^2+x+2GF(5^3) x^3+3\*x+2GF(5^4) x^4+x^2+2\*x+2GF(5^5) x^5+x^2+2GF(5^6) x^6+x+2GF(5^7) x^7+3\*x+2GF(5^8) x^8+x^2+2\*x+3GF(5^9) x^9+2\*x^4+3GF(5^10) x^10+x^2+x+3GF(5^11) x^11+x^2+2GF(5^12) x^12+x^3+2\*x+3GF(5^13) x^13+2\*x^6+3GF(5^14) x^14+x^9+x+3GF(5^15) x^15+x^2+2GF(5^16) x^16+x^3+3\*x+2 | GF(7^2) x^2+x+3GF(7^3) x^3+3\*x+2GF(7^4) x^4+x^2+3\*x+5GF(7^5) x^5+x+4GF(7^6) x^6+x^3+x+5GF(7^7) x^7+x^4+2GF(7^8) x^8+x+3GF(7^9) x^9+3\*x^2+4GF(7^10) x^10+x^5+x+3GF(7^11) x^11+x+4GF(7^12) x^12+x^5+3\*x+5GF(7^13) x^13+5\*x^2+2GF(7^14) x^14+x^9+3GF(7^15) x^15+x^8+5\*x^2+4GF(7^16) x^16+x^15+3GF(11^2) x^2+x+7GF(11^3) x^3+x+4GF(11^4) x^4+x+2GF(11^5) x^5+2\*x^2+9GF(11^6) x^6+x^2+2\*x+8GF(11^7) x^7+x+4GF(11^8) x^8+x^2+2\*x+6GF(11^12) x^12+x+7GF(11^16) x^16+x^7+7GF(13^2) x^2+x+2GF(13^3) x^3+x+6GF(13^4) x^4+x^2+x+2GF(13^5) x^5+3\*x^2+2GF(13^6) x^6+x^2+2\*x+2GF(13^7) x^7+x^4+2GF(13^8) x^8+x^3+x+2GF(13^12) x^12+x^2+x+2GF(13^16) x^16+x^3+6GF(17^2) x^2+x+3GF(17^3) x^3+x+3GF(17^4) x^4+x+11GF(17^5) x^5+x+3GF(17^6) x^6+x+12GF(17^7) x^7+x+5GF(17^8) x^8+x^3+5GF(17^12) x^12+x^5+6GF(17^16) x^16+x^3+2\*x+7 |

Количество неприводимых многочленов степени “n” в поле “Fp” = $\sum\_{m|n}^{}m\*d\_{m}=p^{n}$