

1. **Дано:** $g(x) = x^6 + x + 1$

Найти: элементы $\alpha^0 - \alpha^{31}$ поля $GF(2^6)$ в виде двоичных наборов и в виде многочленов от x

2. **Дано:** $g(x) = x^5 + x^2 + 1$

Найти: элементы $\alpha^0 - \alpha^{31}$ поля $GF(2^5)$ в виде двоичных наборов и в виде многочленов от x

3. **Дано:** $g(x) = x^7 + x^3 + 1$

Найти: элементы $\alpha^0 - \alpha^{31}$ поля $GF(2^7)$ в виде двоичных наборов и в виде многочленов от x

4. **Дано:** $g(x) = x^8 + x^4 + x^3 + x^2 + 1$

Найти: элементы $\alpha^0 - \alpha^{31}$ поля $GF(2^8)$ в виде двоичных наборов и в виде многочленов от x

5. **Дано:** $g(x) = x^9 + x^4 + 1$

Найти: элементы $\alpha^0 - \alpha^{31}$ поля $GF(2^9)$ в виде двоичных наборов и в виде многочленов от x

6. **Дано:** $g(x) = x^8 + x^7 + x^6 + x^3 + 1$

Найти: элементы $\alpha^0 - \alpha^{31}$ поля $GF(2^8)$ в виде двоичных наборов и в виде многочленов от x

7. **Дано:** $g(x) = x^{10} + x^3 + 1$

Найти: элементы $\alpha^0 - \alpha^{31}$ поля $GF(2^{10})$ в виде двоичных наборов и в виде многочленов от x

8. **Дано:** $g(x) = x^{11} + x^2 + 1$

Найти: элементы $\alpha^0 - \alpha^{31}$ поля $GF(2^{11})$ в виде двоичных наборов и в виде многочленов от x

9. **Дано:** $g(x) = x^{12} + x^6 + x^4 + x + 1$

Найти: элементы $\alpha^0 - \alpha^{31}$ поля $GF(2^{12})$ в виде двоичных наборов и в виде многочленов от x

10. **Дано:** $g(x) = x^{13} + x^4 + x^3 + x + 1$

Найти: элементы $\alpha^0 - \alpha^{31}$ поля $GF(2^{13})$ в виде двоичных наборов и в виде многочленов от x

11. **Дано:** $g(x) = x^{14} + x^{10} + x^6 + x + 1$

Найти: элементы $\alpha^0 - \alpha^{31}$ поля $GF(2^{14})$ в виде двоичных наборов и в виде многочленов от x

12. **Дано:** $g(x) = x^{15} + x + 1$

Найти: элементы $\alpha^0 - \alpha^{31}$ поля $GF(2^{15})$ в виде двоичных наборов и в виде многочленов от x

13. **Дано:** $g(x) = x^{16} + x^{12} + x^3 + x + 1$

Найти: элементы $\alpha^0 - \alpha^{31}$ поля $GF(2^{16})$ в виде двоичных наборов и в виде многочленов от x

14. **Дано:** $g(x) = x^4 + x + 1$

Найти: элементы $\alpha^0 - \alpha^{15}$ поля $GF(2^4)$ в виде двоичных наборов и в виде многочленов от x

15. **Дано:** $g(x) = x^4 + x^3 + 1$

Найти: элементы $\alpha^0 - \alpha^{15}$ поля $GF(2^4)$ в виде двоичных наборов и в виде многочленов от x

16. **Дано:** $g(x) = x^6 + x^5 + x^4 + x^3 + 1$

Найти: элементы $\alpha^0 - \alpha^{31}$ поля $GF(2^6)$ в виде двоичных наборов и в виде многочленов от x

17. **Дано:** $g(x) = x^5 + x^4 + x^2 + 1$

Найти: элементы $\alpha^0 - \alpha^{31}$ поля $GF(2^5)$ в виде двоичных наборов и в виде многочленов от x

18. **Дано:** $g(x) = x^6 + x^5 + x^4 + 1$

Найти: элементы $\alpha^0 - \alpha^{31}$ поля $GF(2^6)$ в виде двоичных наборов и в виде многочленов от x

19. **Дано:** $g(x) = x^8 + x^4 + x^3 + x^2 + 1$

Найти: элементы $\alpha^0 - \alpha^{31}$ поля $GF(2^8)$ в виде двоичных наборов и в виде многочленов от x

20. **Дано:** $g(x) = x^{10} + x^3 + 1$

Найти: элементы $\alpha^0 - \alpha^{31}$ поля $GF(2^{10})$ в виде двоичных наборов и в виде многочленов от x

21. **Дано:** $g(x) = x^{12} + x^6 + x^4 + x + 1$

Найти: элементы $\alpha^0 - \alpha^{31}$ поля $GF(2^{12})$ в виде двоичных наборов и в виде многочленов от x

22. **Дано:** $g(x) = x^{11} + x^2 + 1$

Найти: элементы $\alpha^0 - \alpha^{31}$ поля $GF(2^{11})$ в виде двоичных наборов и в виде многочленов от x

23. **Дано:** $g(x) = x^{14} + x^{10} + x^6 + x + 1$

Найти: элементы $\alpha^0 - \alpha^{31}$ поля $GF(2^{14})$ в виде двоичных наборов и в виде многочленов от x

24. **Дано:** $g(x) = x^{16} + x^{12} + x^3 + x + 1$

Найти: элементы $\alpha^0 - \alpha^{31}$ поля $GF(2^{16})$ в виде двоичных наборов и в виде многочленов от x