

Задача № 15.

Выполните деление с остатком многочлена $f(x)$ на многочлен $g(x)$ двумя способами:

а) «уголком»;

б) с помощью неопределенных коэффициентов.

- $f(x)=2x^5+3x^4-4x^3+x^2-6x+2,$
 $g(x)=x^3+3x^2+4x+2;$
- $f(x)=x^5-x^4+2x^3-x^2+4x-5,$
 $g(x)=x^3+2x^2-2x+1;$
- $f(x)=2x^6+2x^4-x^3+3x^2-x+3,$
 $g(x)=x^4+x^3+3x^2+3x+2;$
- $f(x)=2x^5+x^4-x^3+5x^2+4x-1,$
 $g(x)=x^3+x^2-x+1;$
- $f(x)=4x^4-2x^3+x^2+x+24,$
 $g(x)=2x^3-x^2+x;$
- $f(x)=6x^5+13x^4-3x^3-7x^2+6x+2,$
 $g(x)=3x^2+5x-4;$
- $f(x)=6x^4-5x^3+3x^2-x+7,$
 $g(x)=2x^2+5x-3;$
- $f(x)=x^5-x^4+2x^3-x^2+4x-5,$
 $g(x)=x^3+2x^2-2x+1;$
- $f(x)=2x^4+2x^3-3x^2-2x+4,$
 $g(x)=x^3-2x^2-x-1;$
- $f(x)=2x^5+x^4+2x^3-x^2+3x+4,$
 $g(x)=x^3+2x^2-x-1;$
- $f(x)=4x^6-2x^5+4x^4+x^3-x^2+x-4,$
 $g(x)=2x^4+x^3-x^2+x-2;$
- $f(x)=15x^5+10x^4-2x^3-40x-3,$
 $g(x)=3x^3-x^2+4;$
- $f(x)=10x^6+13x^5+23x^4+74x^3-25x^2-x+27$
 $g(x)=2x^2-x+8;$
- $f(x)=x^5+2x^4+3x^3+3x^2+2x-6,$
 $g(x)=x^3+2x^2+x-1;$
- $f(x)=x^5+2x^4-3x^3-2x^2+4x-5,$
 $g(x)=x^3+2x^2-2x+1;$
- $f(x)=4x^5+3x^4+2x^3-x+3,$
 $g(x)=x^3+2x^2-3x+1;$
- $f(x)=2x^4+2x^3-3x^2-2x+4,$
 $g(x)=x^3-x^2+2x-1;$
- $f(x)=x^6+x^5-3x^4-x^3+4x^2+2x+4,$
 $g(x)=x^4+2x^3-3x^2-x+1;$
- $f(x)=2x^4+3x^3+x-6,$
 $g(x)=2x^2-3x+13;$
- $f(x)=x^7+3x^6-4x^5+11x^4-7x^3+12x^2-59x+3,$
 $g(x)=x^5+3x^3+2x^2+8x-1;$
- $f(x)=x^6+2x^5-3x^4+8x^3-x^2+x+12,$
 $g(x)=x^4-3x^3-5x^2+3x+2;$
- $f(x)=x^5+x^4+x^3-3x^2+2x-1,$
 $g(x)=x^3+x^2-x-1;$
- $f(x)=2x^5-x^4+3x^3+2x+8,$
 $g(x)=x^4+2x^3-x^2+3x-4;$
- $f(x)=2x^6+3x^5-x^4+x^3-2x^2+6,$
 $g(x)=x^4-2x^2+6x-4;$
- $f(x)=2x^8-x^7+3x^6-2x^5+x^3-2,$
 $g(x)=x^5+2x^4-x^3-3;$
- $f(x)=x^7-9x^6+18x^5-23x^4-4x^3+30x^2-22x+4,$
 $g(x)=x^5-2x^4+3x^3-8x+2;$
- $f(x)=2x^5-x^4+3x^3+2x+8,$
 $g(x)=x^4+2x^3-x^2+3x-4;$
- $f(x)=2x^4-3x^3+4x^2-5x+6,$
 $g(x)=x^2-3x+1;$
- $f(x)=2x^5-5x^3-8x,$
 $g(x)=x^3-x^2-x;$
- $f(x)=5x^5+4x^4+6x^3-2x^2-3x+7,$
 $g(x)=x^3-2x^2+3x-2;$
- $f(x)=x^5-2x^4+x^3+x^2-x-1,$
 $g(x)=x^3-x+1;$
- $f(x)=2x^5-3x^4+x^3+4x^2-2x+3,$
 $g(x)=x^3-x^2+3x+2;$
- $f(x)=2x^5+x^4-2x^3+2x^2+x+1,$
 $g(x)=2x^3+x^2-x+1;$
- $f(x)=4x^5-2x^4+4x^3+x^2+x-3,$
 $g(x)=2x^3+2x^2+x-2;$
- $f(x)=2x^5+3x^4-x^3+2x^2-4x+1,$
 $g(x)=x^3+x^2+x+1.$