

Схема Горнера

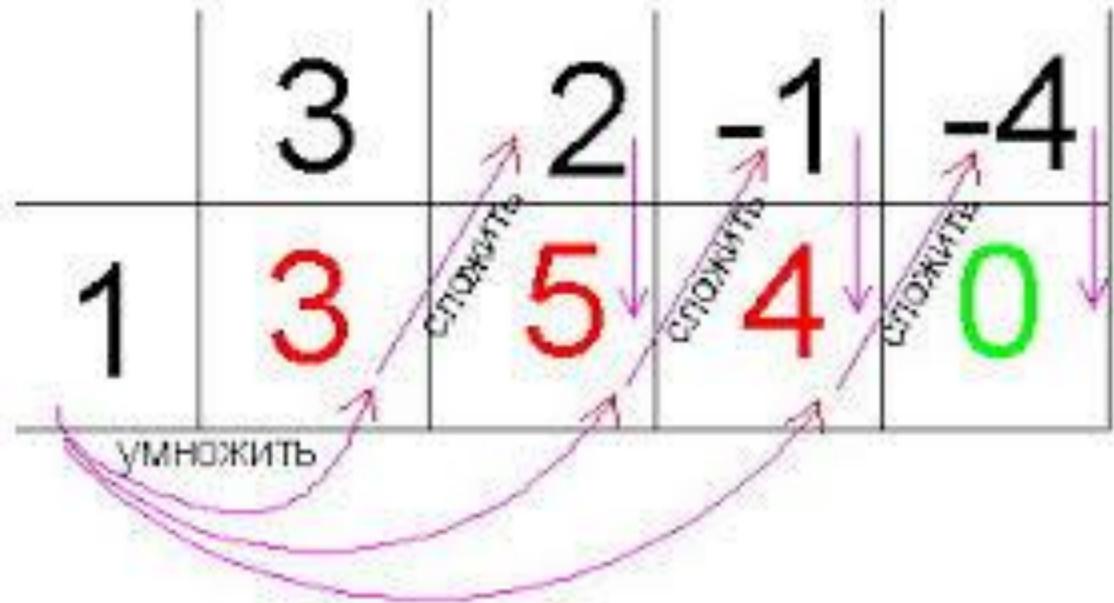
[нахождение остатка от деления многочлена $P(x)$ на $(x-a)$ без самого деления]

$$x^3 - 3x - 2 = 0$$

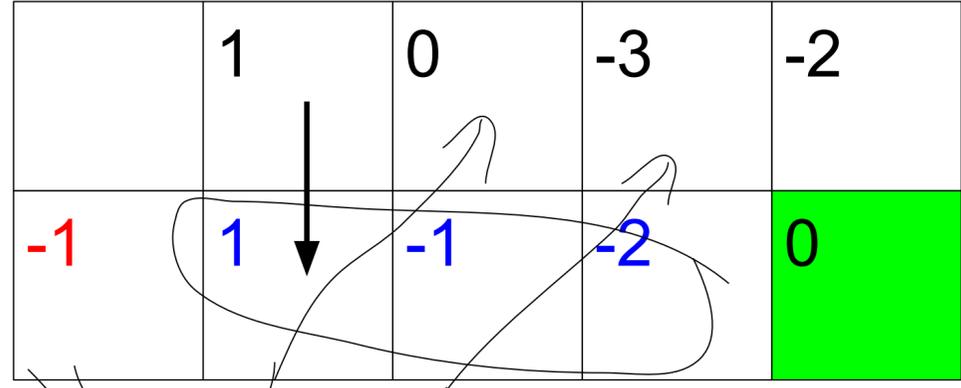
1:1
 +-2: 1,-1,2,-2
 $x = -1$
 $-1 + 3 - 2 = 0$

многочлен n-ой степени делишь на многочлен 1-ой степени - можно схему горнера

$$x^3 - 3x - 2 = (x+1)(x^2-x-2)$$



$$x^3 - 3x - 2$$



$x^2 - x - 2 = 0$
 $x_1 * x_2 = -2$
 $x_1 + x_2 = 1$
 $x_1, x_2 = 2, -1$
 answer:
 2, -1, -1