

# Polynôme

Convertissez en assembleur Zorglub33 la fonction C ci-après. On demande une traduction « naïve » comme un compilateur non optimiseur pourrait le faire.

```
// calcul du polynôme  $P(x) = \text{tab}[0] \times x^2 + \text{tab}[1] \times x + \text{tab}[2]$ 
int poly (int tab [], int x)
{
    return tab[0]*x*x + tab[1]*x + tab[2] ;
}
```

Vous mettrez cette fonction traduite en assembleur dans un fichier unique `poly.s`, auquel vous adjoindrez un programme `main_poly` pour vous permettre de tester les appels à la fonction.