{

    "": {

        "prefix": "binary\_power",

        "body": [

          "//for a^b",

          "ll binpow(ll x, ll y)",

          "{",

          "    if(y==0)",

          "    return 1;",

          "",

          "    ll res= binpow(x, y/2);",

          "",

          "    if(y%2==0)",

          "    return (res \* res) % N;",

          "    else ",

          "    return (((res \* res) % N) \* x) % N;",

          "} "

        ],

        "description": ""

      }

}