## TP4 Exercicio1

May 27, 2024

## 1 TP4 - Exercício 1

## 1.0.1 Autores

Afonso Ferreira - pg52669 Tiago Rodrigues - pg52705

## 1.0.2 Enunciado

Implemente um protótipo do esquema descrito no "draft" FIPS 204 que deriva do algoritmo Dilithium.

Na classe abaixo é implementado o algoritmo DILITHIUM que irá gerar uma assinatura utilizando uma chave privada, sendo a chave pública utilizada para verificar a autenbicidade da assinatura. Assim sendo, será necessário implementar 3 funcionalidades principais:

Geração do par de chaves: A função key\_gen tem como objetivo gerar o par de chaves a ser utilizado para a assinatura da mensagem e para a verificação da assinatura. Para isso começamos por gerar a matriz A de polinómios em  $R_q^{k \times l}$ , usando o MatrixSpace().

Posteriormente são gerados os vetores  $\mathbf{s}_1$  em  $S^l_{\eta}$  e  $\mathbf{s}_2$  em  $S^k_{\eta}$ , de forma indêntica à criação da matriz A mas direcionada para vetores. Cada coeficiente destes vetores é um elemento de  $R_q$  com coeficientes pequenos de tamanho máximo  $\eta$ .

De seguida geramos o vetor t através da expressão  $t = A * \mathbf{s}_1 + \mathbf{s}_2$ .

No final a chave pública é dada por  $p\_key = (A, t)$ , já a chave privada será dada por  $s\_key = (A, t, \mathbf{s}_1, \mathbf{s}_2)$ .

Geração da assinatura: A função sign tem como objetivo assinar uma mensagem a ser enviada, devolvendo a assinatura gerada. Para isso, utilizamos a chave privada  $s\_key$  e a mensagem em bytes message. Para isso, inicialmente é gerado um vetor  $\mathbf{y} \leftarrow S_{\gamma_1-1}^l$ , um vetor de polinómios com coeficientes menores ou iguais a  $\gamma_1$ .

Depois é calculado w:=Ay e obtido  $\mathbf{w}_1:=high\_bits(w,2\gamma_2)$ , que são os bits de "ordem maior" dos coeficientes do vetor w.

Posteriormente é gerado  $c := H(message||\mathbf{w}_1)$ , em que H é instanciado como SHAKE-256 e calcular a assinatura com  $z := y + c\mathbf{s}_1$ .

Neste caso, se z fosse retornado, o esquema de assinatura seria inseguro pois a chave privada seria revelada. Para evitar a dependência da chave privada, neste esquema é usado  $rejection\ sampling$ , para isso são feitas 2 verificações:

- 1. Se algum coeficiente de z for maior que  $\gamma_1 \beta$ , z é rejeitada e recomeçamos o procedimento de assinatura.
- 2. Ainda, se algum coeficiente dos bits de "baixa ordem" de Az ct for maior que  $\gamma_2 \beta$ , é também recomeçado o procedimento de assinatura, sendo que a potencial assinatura z é rejeitada.

A primeira verificação é necessária para a segurança do esquema de assinatura, mas a segunda é necessária tanto para segurança como para a sua correção.

Caso tudo corra bem, e as verificações acima não se verificarem, é devolvida a assinatura  $\sigma = (z, c)$ .

Verificação da assinatura: A função verify tem como objetivo verificar a autenticidade da assinatura  $\sigma$  recebida como parâmetro quando associada à mensagem message utilizando para isso a a chave pública  $p\_key$ . Começamos então por calcular  $\mathbf{w'}_1 := high\_bits(Az - ct)$ , que corresponde aos bits de maior ordem do vetor resultante da operação Az - ct.

A assinatura é válida, se todos os coeficientes de z forem menores que  $\gamma_1 - \beta$  e se c\* corresponder à hash (função H instanciada como SHAKE-256) da concatenação de message com  $\mathbf{w'}_1$ .

Nota: Podemos verificar que o cálculo de  $\mathbf{w'}_1$  é bastante semelhante ao cálculo realizado na função de assinatura. Para perceber como esta verificação funciona, é precisor perceber porque é que  $high\_bits(Ay, 2\gamma_2) = high\_bits(Az - ct, 2\gamma_2)$ . A primeira coisa a reparar é que  $Az - ct = Ay - c\mathbf{s}_2$  e, por isso, na realidade o que precisamos de perceber é que  $high\_bits(Ay, 2\gamma_2) = high\_bits(Ay - c\mathbf{s}_2, 2\gamma_2)$ .

A razão disto é o facto de uma assinatura válida ter sempre  $||low\_bits(Ay - c\mathbf{s}_2, 2\gamma_2)||_{\infty} < \gamma_2 - \beta$ . Como sabemos que os coeficientes de  $c\mathbf{s}_2$  são menores que  $\beta$ , sabemos também que adicionar  $c\mathbf{s}_2$  a Ay não é o suficiente para aumentar qualquer coeficiente de "baixa ordem" de maneira a que tenha magnitude de pelo menos  $\gamma_2$ .

```
[]: import hashlib
     import time
     import sys
     class DILITHIUM:
         # Parâmetros da técnica DILITHIUM - NIST level 5 - 5+
         def __init__(self, nivel):
             self.d = 13
             #2^23 - 2^13 + 1
             self.q = 8380417
             if nivel == 2:
                 self.n = 128
                 self.k = 4
                 self.l = 4
                 self.eta = 2
                 self.tau = 39
                 self.beta = 78
                 self.gama_1 = 2^17
```

```
self.gama_2 = (self.q)-1/88
        self.omega = 80
    elif nivel == 3:
        self.n = 192
        self.k = 6
        self.l = 5
        self.eta = 4
        self.tau = 49
        self.beta = 196
        self.gama_1 = 2^19
        self.gama_2 = (self.q)-1/32
        self.omega = 55
    elif nivel == 5:
        self.n = 256
        self.k = 8
        self.l = 7
        self.eta = 2
        self.tau = 60
        self.beta = 120
        self.gama_1 = 2^19
        self.gama_2 = (self.q)-1/32
        self.omega = 75
    # Anéis
    Zx. < x> = ZZ[]
    Zq.<z> = PolynomialRing(GF(self.q))
    self.Rq = QuotientRing(Zq,z^self.n+1)
    self.R = QuotientRing(Zx, x^self.n+1)
    # Espaço matrix
    self.Mr = MatrixSpace(self.Rq,self.k,self.l)
# Algoritmo de geração de chaves
def key_gen(self):
    # Matriz A
    A = self.gen_a()
    # Vetores s1 e s1
    s1 = self.gen_s(self.eta, self.l)
    s2 = self.gen_s(self.eta, self.k)
    t = A*s1 + s2
    p_{key} = (A,t)
    s_{key} = (A,t,s1,s2)
    return p_key, s_key
```

```
# Matriz A em Rq
  def gen_a(self):
      K = []
      for i in range(self.k*self.l):
          K.append(self.Rq.random_element())
      A = self.Mr(K)
      return A
  # Vetores S em Rq com o coeficiente até 'limit' e tamanho 'size'
  def gen_s(self, limit, size):
      vetor = MatrixSpace(self.Rq,size,1)
      K = []
      for i in range(size):
          poli = []
          for j in range(self.n):
              poli.append(randint(1,limit))
          K.append(self.Rq(poli))
      S = vetor(K)
      return S
  def sign(self, s_key, message):
      A, t, s1, s2 = s_k
      z = 0
      while(z==0):
          # Vetor y
          y = self.gen_s(int(self.gama_1-1), self.1)
          # w := Ay
          w = A * y
          # w1 := HighBits(w, 2*2)
          w1 = self.hb_poli(w, 2*self.gama_2)
          # c B := H(M // w1)
          c = self.hash(message.encode(), str(w1).encode())
          cq = self.Rq(c)
          \# z := y + cs1
          z = y + cq*s1
          if self.norma_inf_vet(z)[0] >= self.gama_1 - self.beta or self.
-norma_inf_matriz(self.lb_poli(A*y-cq*s2,2*self.gama_2)) >= self.gama_2-self.
⊶beta:
              z=0
          else:
```

```
sigma = (z,c)
            return sigma
# Extrai os "higher-order" bits do decompose
def high_bits(self, r, alpha):
    (r1,_) = self.decompose(r, alpha)
    return r1
# Extrai os "lower-order" bits do decompose
def low_bits(self, r, alpha):
    (\_,r0) = self.decompose(r, alpha)
    return r0
def decompose(self, r, alpha):
    r = mod(r, self.q)
    r0 = int(mod(r,int(alpha)))
    if (r-r0 == self.q-1):
        r1 = 0
        r0 = r0-1
    else:
        r1 = (r-r0)/int(alpha)
    return (r1,r0)
def hb_poli(self, poli,alpha):
    k = poli.list()
    for i in range(len(k)):
        h = k[i]
        h = h.list()
        for j in range(len(h)):
            h[j]=self.high_bits(int(h[j]), alpha)
        k[i]=h
    return k
def lb_poli(self,poli,alpha):
    k = poli.list()
    for i in range(len(k)):
        h = k[i]
        h = h.list()
        for j in range(len(h)):
            h[j] = self.low_bits(int(h[j]),alpha)
        k[i] = h
    return k
# Converte de Bytes para bits
def access_bit(self, data, num):
    base = int(num // 8)
    shift = int(num % 8)
```

```
return (data[base] & (1<<shift)) >> shift
# Implementação da função "Hashing to a Ball"
def sample_in_ball(self,r):
    sl = [self.access_bit(r[:8],i) for i in range(len(r[:8])*8)]
    # Inciar a partir do index 8
    k = 8
    c = [0] * 256
    for i in range (256-self.tau, 256):
        while (int(r[k])>i):
            k +=1
        j = int(r[k])
        k += 1
        s = int(sl[i-196])
        c[i] = c[j]
        c[j] = (-1)^{s}
    return c
def shake(self,a,b):
    shake = hashlib.shake_256()
    shake.update(a)
    shake.update(b)
    s = shake.digest(int(256))
    return s
def hash(self,a,b):
    r = self.shake(a,b)
    c = self.sample_in_ball(r)
    return c
def norma_inf(self,pol):
    J = pol.list()
    for i in range(len(J)):
        k = J[i]
        K = k.list()
        for j in range(len(K)):
            K[j] = abs(int(K[j]))
        J[i] = K
    L = []
    for i in range(len(J)):
        L.append(max(J[i]))
    return max(L)
def norma_inf_vet(self, vector):
    for i in range(vector.nrows()):
```

```
norm = self.norma_inf(vector[i])
        vector[i] = norm
    return max(vector)
def norma_inf_matriz(self,matrix):
    L = []
    for i in range(len(matrix)):
        k = matrix[i]
        for j in range(len(k)):
            if k[j] < 0:
                k[j] = abs(k[j])
            L.append(max(k))
    for i in range(len(L)):
        J = []
        J.append(max(L))
    return J[0]
# Verifica a assinatura na mensagem utilizando a p_key
def verify(self,p_key, message, sigma):
    A,t = p_key
    z,c = sigma
    cq = self.Rq(c)
    w1 = self.hb_poli(A*z - cq*t, 2*self.gama_2)
    u = str(w1).encode()
    k = message.encode()
    c_{-} = self.hash(k,u)
    return self.norma_inf_vet(z)[0] < self.gama_1 - self.beta and c_ == c
```

Por fim, foram feitos 3 testes, para 3 níveis NIST do Dilithium. Um para o Dilithium-2, outro para o Dilithium-3 e, por fim, para o Dilithium-5, alterando o nível do dilithium no excerto de código abaixo.

```
[]: dilithium = DILITHIUM(nivel=5)

[]: # Start the timer
    start_time = time.time()

# Generate Keys
    p_key,s_key = dilithium.key_gen()

# End the timer
    end_time = time.time()
```

```
# Calculate the elapsed time in milliseconds
elapsed_time = (end_time - start_time) * 1000
# Calculate the size of the keys
size_p_key = sys.getsizeof(p_key)
size_s_key = sys.getsizeof(s_key)
print("Chave Pública:", p_key)
print("Tamanho da Chave Pública:", size p key, "bytes")
print("Chave Privada:", s_key)
print("Tamanho da Chave Privada:", size_s_key, "bytes")
print(f"Tempo para gerar as chaves: {elapsed_time:.3f} ms")
Chave Pública: ([
                                 4455291*zbar^255 + 3666331*zbar^254 +
8173738*zbar^253 + 8128696*zbar^252 + 2840788*zbar^251 + 4723667*zbar^250 +
4889107*zbar^249 + 5091720*zbar^248 + 6869370*zbar^247 + 5288225*zbar^246 +
4690558*zbar^245 + 3443622*zbar^244 + 4550498*zbar^243 + 6259918*zbar^242 +
7635072*zbar^241 + 2892249*zbar^240 + 5473158*zbar^239 + 8075145*zbar^238 +
846390*zbar^237 + 2512257*zbar^236 + 4818400*zbar^235 + 903076*zbar^234 +
27015*zbar^233 + 3282969*zbar^232 + 7711695*zbar^231 + 3527098*zbar^230 +
5324285*zbar^229 + 5285565*zbar^228 + 7799243*zbar^227 + 842890*zbar^226 +
1331197*zbar^225 + 8104297*zbar^224 + 2576277*zbar^223 + 305392*zbar^222 +
977801*zbar^221 + 3831191*zbar^220 + 1261354*zbar^219 + 2253759*zbar^218 +
6707525*zbar^217 + 3907018*zbar^216 + 6393746*zbar^215 + 5634043*zbar^214 +
8003796*zbar^213 + 6274950*zbar^212 + 1799064*zbar^211 + 1055629*zbar^210 +
772108*zbar^209 + 2052103*zbar^208 + 6209716*zbar^207 + 8007983*zbar^206 +
4736958*zbar^205 + 2855484*zbar^204 + 4641733*zbar^203 + 6730550*zbar^202 +
7626820*zbar^201 + 1149081*zbar^200 + 5852523*zbar^199 + 7381013*zbar^198 +
7395676*zbar^197 + 6286357*zbar^196 + 7556141*zbar^195 + 4818952*zbar^194 +
6219376*zbar^193 + 3411378*zbar^192 + 1236881*zbar^191 + 7953532*zbar^190 +
462899*zbar^189 + 2210965*zbar^188 + 5195665*zbar^187 + 6542997*zbar^186 +
2613305*zbar^185 + 7085580*zbar^184 + 4545317*zbar^183 + 4203745*zbar^182 +
2329760*zbar^181 + 7430757*zbar^180 + 7261575*zbar^179 + 6370107*zbar^178 +
6813190*zbar^177 + 1426738*zbar^176 + 6834721*zbar^175 + 8205783*zbar^174 +
241277*zbar^173 + 1093589*zbar^172 + 1796037*zbar^171 + 6402681*zbar^170 +
6762161*zbar^169 + 1064616*zbar^168 + 3169752*zbar^167 + 2172569*zbar^166 +
2518275*zbar^165 + 5520156*zbar^164 + 1524874*zbar^163 + 2585352*zbar^162 +
6544894*zbar^161 + 1024069*zbar^160 + 6762492*zbar^159 + 4870668*zbar^158 +
6290313*zbar^157 + 2378184*zbar^156 + 6533066*zbar^155 + 3010005*zbar^154 +
4591635*zbar^153 + 4455093*zbar^152 + 3548807*zbar^151 + 6176963*zbar^150 +
7087713*zbar^149 + 1883707*zbar^148 + 1483545*zbar^147 + 354194*zbar^146 +
5480940*zbar^145 + 4055620*zbar^144 + 4257846*zbar^143 + 8362035*zbar^142 +
6237649*zbar^141 + 2632637*zbar^140 + 1520656*zbar^139 + 243996*zbar^138 +
5818719*zbar^137 + 6919032*zbar^136 + 332866*zbar^135 + 5714302*zbar^134 +
4822646*zbar^133 + 2726027*zbar^132 + 6943239*zbar^131 + 6364433*zbar^130 +
6962298*zbar^129 + 3245997*zbar^128 + 4073932*zbar^127 + 4268565*zbar^126 +
3196758*zbar^125 + 7900548*zbar^124 + 2696362*zbar^123 + 6322461*zbar^122 +
```

```
3327115*zbar^121 + 5234366*zbar^120 + 2036303*zbar^119 + 549434*zbar^118 +
315182*zbar^117 + 5269165*zbar^116 + 298852*zbar^115 + 1794064*zbar^114 +
2738804*zbar^113 + 2713985*zbar^112 + 1089773*zbar^111 + 557857*zbar^110 +
4934143*zbar^109 + 1099029*zbar^108 + 3533134*zbar^107 + 6324164*zbar^106 +
3394837*zbar^105 + 1027182*zbar^104 + 2801055*zbar^103 + 5385533*zbar^102 +
5970698*zbar^101 + 1415689*zbar^100 + 825944*zbar^99 + 1466466*zbar^98 +
7022067*zbar^97 + 6271647*zbar^96 + 2327604*zbar^95 + 2397796*zbar^94 +
680310*zbar^93 + 7290723*zbar^92 + 1289679*zbar^91 + 714742*zbar^90 +
135028*zbar^89 + 4329055*zbar^88 + 2774683*zbar^87 + 5126650*zbar^86 +
319270*zbar^85 + 755825*zbar^84 + 16354*zbar^83 + 2534604*zbar^82 +
92192*zbar^81 + 6791569*zbar^80 + 8091869*zbar^79 + 5591070*zbar^78 +
675450*zbar^77 + 3301851*zbar^76 + 1653712*zbar^75 + 1480258*zbar^74 +
3162365*zbar^73 + 6437101*zbar^72 + 6718708*zbar^71 + 3921147*zbar^70 +
1148314*zbar^69 + 5599293*zbar^68 + 877454*zbar^67 + 817569*zbar^66 +
3855401*zbar^65 + 1846152*zbar^64 + 6911420*zbar^63 + 3709703*zbar^62 +
7584870*zbar^61 + 6433135*zbar^60 + 2531746*zbar^59 + 7463889*zbar^58 +
3750444*zbar^57 + 1557316*zbar^56 + 8074802*zbar^55 + 7485305*zbar^54 +
3928430*zbar^53 + 7430221*zbar^52 + 7499046*zbar^51 + 2609856*zbar^50 +
894091*zbar^49 + 4332551*zbar^48 + 3164922*zbar^47 + 1545075*zbar^46 +
4840623*zbar^45 + 7367194*zbar^44 + 393412*zbar^43 + 6439877*zbar^42 +
3702484*zbar^41 + 2845407*zbar^40 + 4663642*zbar^39 + 5974603*zbar^38 +
6498191*zbar^37 + 7730030*zbar^36 + 3706929*zbar^35 + 4860026*zbar^34 +
1463470*zbar^33 + 6130487*zbar^32 + 5349358*zbar^31 + 2907236*zbar^30 +
1419648*zbar^29 + 7598121*zbar^28 + 4699944*zbar^27 + 6895260*zbar^26 +
6098718*zbar^25 + 6841628*zbar^24 + 1569484*zbar^23 + 1138562*zbar^22 +
4855379*zbar^21 + 5953118*zbar^20 + 3445522*zbar^19 + 6453931*zbar^18 +
6343376*zbar^17 + 5817456*zbar^16 + 6790651*zbar^15 + 3013933*zbar^14 +
3039487*zbar^13 + 438479*zbar^12 + 2023458*zbar^11 + 864162*zbar^10 +
2395714*zbar^9 + 5956161*zbar^8 + 2286048*zbar^7 + 4254206*zbar^6 +
7665277*zbar^5 + 3192126*zbar^4 + 2561534*zbar^3 + 611736*zbar^2 + 1439747*zbar
+ 4868913
                         2749188*zbar^255 + 1301744*zbar^254 + 3218752*zbar^253
+ 2975295*zbar^252 + 1183986*zbar^251 + 5386941*zbar^250 + 5842353*zbar^249 +
5665854*zbar^248 + 8346199*zbar^247 + 8360425*zbar^246 + 1544657*zbar^245 +
8145059*zbar^244 + 3286167*zbar^243 + 2116054*zbar^242 + 2022649*zbar^241 +
4155316*zbar^240 + 1327051*zbar^239 + 258306*zbar^238 + 5395099*zbar^237 +
3890956*zbar^236 + 5330774*zbar^235 + 8006017*zbar^234 + 7856469*zbar^233 +
2953629*zbar^232 + 1431732*zbar^231 + 3559325*zbar^230 + 755250*zbar^229 +
717918*zbar^228 + 7575924*zbar^227 + 1594322*zbar^226 + 4949485*zbar^225 +
4776145*zbar^224 + 7244372*zbar^223 + 1796474*zbar^222 + 3839235*zbar^221 +
6385643*zbar^220 + 2686037*zbar^219 + 6799820*zbar^218 + 6452536*zbar^217 +
7540850*zbar^216 + 6186604*zbar^215 + 1467152*zbar^214 + 4881908*zbar^213 +
5241857*zbar^212 + 2425233*zbar^211 + 118308*zbar^210 + 673895*zbar^209 +
4974189*zbar^208 + 1468925*zbar^207 + 1142605*zbar^206 + 6974989*zbar^205 +
6028264*zbar^204 + 2499133*zbar^203 + 7226083*zbar^202 + 861605*zbar^201 +
1922814*zbar^200 + 8200362*zbar^199 + 6566750*zbar^198 + 463523*zbar^197 +
1317900*zbar^196 + 4701427*zbar^195 + 2303962*zbar^194 + 7359017*zbar^193 +
7886826*zbar^192 + 3967209*zbar^191 + 500531*zbar^190 + 7373077*zbar^189 +
2571805*zbar^188 + 3022146*zbar^187 + 6551679*zbar^186 + 8358135*zbar^185 +
```

```
3319481*zbar^184 + 1087337*zbar^183 + 6912766*zbar^182 + 706405*zbar^181 +
3799014*zbar^180 + 3050277*zbar^179 + 6203760*zbar^178 + 4286828*zbar^177 +
2535914*zbar^176 + 3747656*zbar^175 + 8272776*zbar^174 + 4213579*zbar^173 +
8319619*zbar^172 + 3217668*zbar^171 + 5716555*zbar^170 + 6735690*zbar^169 +
197207*zbar^168 + 1604386*zbar^167 + 8312970*zbar^166 + 3861689*zbar^165 +
3090689*zbar^164 + 5307434*zbar^163 + 1557797*zbar^162 + 6443422*zbar^161 +
3148390*zbar^160 + 2438989*zbar^159 + 1072250*zbar^158 + 3429368*zbar^157 +
2855492*zbar^156 + 6465857*zbar^155 + 8060808*zbar^154 + 3309787*zbar^153 +
2034005*zbar^152 + 3927559*zbar^151 + 3967319*zbar^150 + 1178877*zbar^149 +
1607448*zbar^148 + 4418119*zbar^147 + 688038*zbar^146 + 3477617*zbar^145 +
852461*zbar^144 + 6556113*zbar^143 + 2703926*zbar^142 + 4241351*zbar^141 +
1364629*zbar^140 + 2204185*zbar^139 + 4762588*zbar^138 + 8280376*zbar^137 +
274852*zbar^136 + 2219793*zbar^135 + 8010302*zbar^134 + 1047067*zbar^133 +
7746166*zbar^132 + 2288644*zbar^131 + 1096298*zbar^130 + 852267*zbar^129 +
8075565*zbar^128 + 5314721*zbar^127 + 6451734*zbar^126 + 1509652*zbar^125 +
1260154*zbar^124 + 8331029*zbar^123 + 2998735*zbar^122 + 4636278*zbar^121 +
6929297*zbar^120 + 5220488*zbar^119 + 156922*zbar^118 + 1490943*zbar^117 +
1236109*zbar^116 + 1948141*zbar^115 + 5448025*zbar^114 + 1876337*zbar^113 +
1076644*zbar^112 + 3449258*zbar^111 + 3559006*zbar^110 + 6854513*zbar^109 +
6992112*zbar^108 + 2511501*zbar^107 + 3882343*zbar^106 + 6743825*zbar^105 +
6956219*zbar^104 + 1200158*zbar^103 + 254153*zbar^102 + 7885323*zbar^101 +
5974046*zbar^100 + 1016584*zbar^99 + 4175829*zbar^98 + 773405*zbar^97 +
858000*zbar^96 + 3193311*zbar^95 + 6966212*zbar^94 + 547577*zbar^93 +
8016221*zbar^92 + 6288887*zbar^91 + 8277188*zbar^90 + 6102938*zbar^89 +
469383*zbar^88 + 4144144*zbar^87 + 6744050*zbar^86 + 2146851*zbar^85 +
261301*zbar^84 + 4028011*zbar^83 + 7758785*zbar^82 + 6326651*zbar^81 +
659233*zbar^80 + 4076505*zbar^79 + 3194135*zbar^78 + 4245426*zbar^77 +
7068915*zbar^76 + 7488627*zbar^75 + 2490755*zbar^74 + 6678247*zbar^73 +
8059502*zbar^72 + 3306935*zbar^71 + 4243719*zbar^70 + 6097659*zbar^69 +
2819159*zbar^68 + 5425359*zbar^67 + 5533377*zbar^66 + 8151760*zbar^65 +
975104*zbar^64 + 3271873*zbar^63 + 4461688*zbar^62 + 5685322*zbar^61 +
7840227*zbar^60 + 1391014*zbar^59 + 5631496*zbar^58 + 4347924*zbar^57 +
1580097*zbar^56 + 707234*zbar^55 + 5132992*zbar^54 + 2872227*zbar^53 +
5942617*zbar^52 + 2101119*zbar^51 + 1051598*zbar^50 + 1461800*zbar^49 +
4314650*zbar^48 + 1580202*zbar^47 + 4210732*zbar^46 + 1526985*zbar^45 +
628*zbar^44 + 4264708*zbar^43 + 726880*zbar^42 + 3178826*zbar^41 +
6248111*zbar^40 + 4777845*zbar^39 + 4777785*zbar^38 + 3484148*zbar^37 +
4255373*zbar^36 + 1828268*zbar^35 + 7303351*zbar^34 + 1714769*zbar^33 +
595949*zbar^32 + 6551107*zbar^31 + 2187844*zbar^30 + 2516743*zbar^29 +
1521292*zbar^28 + 6374755*zbar^27 + 7199581*zbar^26 + 6181982*zbar^25 +
4112717*zbar^24 + 6170693*zbar^23 + 3905834*zbar^22 + 7812565*zbar^21 +
6931631*zbar^20 + 5775690*zbar^19 + 4045411*zbar^18 + 1640230*zbar^17 +
2969379*zbar^16 + 805880*zbar^15 + 3730086*zbar^14 + 470085*zbar^13 +
4050283*zbar^12 + 478703*zbar^11 + 6509506*zbar^10 + 1141470*zbar^9 +
5272064*zbar^8 + 477292*zbar^7 + 4017738*zbar^6 + 7741203*zbar^5 +
4742280*zbar^4 + 1729610*zbar^3 + 6923933*zbar^2 + 1704174*zbar + 7613915
4516884*zbar^255 + 8160075*zbar^254 + 2612059*zbar^253 + 4208420*zbar^252 +
5871979*zbar^251 + 2708963*zbar^250 + 8164864*zbar^249 + 3300324*zbar^248 +
```

```
2400139*zbar^247 + 404969*zbar^246 + 4885279*zbar^245 + 6889100*zbar^244 +
6538299*zbar^243 + 480532*zbar^242 + 5901890*zbar^241 + 5790398*zbar^240 +
4149405*zbar^239 + 4178036*zbar^238 + 3063725*zbar^237 + 4265572*zbar^236 +
3570269*zbar^235 + 3013758*zbar^234 + 5000628*zbar^233 + 2973989*zbar^232 +
3719516*zbar^231 + 8000186*zbar^230 + 7439002*zbar^229 + 7313448*zbar^228 +
6850782*zbar^227 + 6174134*zbar^226 + 845190*zbar^225 + 4791380*zbar^224 +
4741772*zbar^223 + 6436089*zbar^222 + 6952721*zbar^221 + 8277185*zbar^220 +
1864522*zbar^219 + 659022*zbar^218 + 5431022*zbar^217 + 3223920*zbar^216 +
7629836*zbar^215 + 6952648*zbar^214 + 7927283*zbar^213 + 6477740*zbar^212 +
2449855*zbar^211 + 5628536*zbar^210 + 7576726*zbar^209 + 2098074*zbar^208 +
1439993*zbar^207 + 5882917*zbar^206 + 4870890*zbar^205 + 1425308*zbar^204 +
1877103*zbar^203 + 433347*zbar^202 + 464302*zbar^201 + 7599070*zbar^200 +
7661984*zbar^199 + 4815536*zbar^198 + 1113034*zbar^197 + 1632609*zbar^196 +
215361*zbar^195 + 7928775*zbar^194 + 5944566*zbar^193 + 1359896*zbar^192 +
47518*zbar^191 + 3734859*zbar^190 + 494468*zbar^189 + 3152081*zbar^188 +
999922*zbar^187 + 2059190*zbar^186 + 2964668*zbar^185 + 4522599*zbar^184 +
836176*zbar^183 + 4869103*zbar^182 + 8073080*zbar^181 + 4298932*zbar^180 +
6680290*zbar^179 + 997694*zbar^178 + 1979384*zbar^177 + 1533378*zbar^176 +
3160689*zbar^175 + 5042270*zbar^174 + 7297798*zbar^173 + 791734*zbar^172 +
8069951*zbar^171 + 965286*zbar^170 + 4529619*zbar^169 + 585306*zbar^168 +
448274*zbar^167 + 4274801*zbar^166 + 7033993*zbar^165 + 5189867*zbar^164 +
2386990*zbar^163 + 619536*zbar^162 + 6649223*zbar^161 + 1942943*zbar^160 +
1346322*zbar^159 + 1280975*zbar^158 + 1926824*zbar^157 + 6967795*zbar^156 +
5433907*zbar^155 + 5984690*zbar^154 + 5527681*zbar^153 + 3434205*zbar^152 +
3196904*zbar^151 + 233454*zbar^150 + 2581875*zbar^149 + 4713945*zbar^148 +
5184255*zbar^147 + 2158038*zbar^146 + 323221*zbar^145 + 6405782*zbar^144 +
8075056*zbar^143 + 4283995*zbar^142 + 6204345*zbar^141 + 257399*zbar^140 +
3070022*zbar^139 + 1262160*zbar^138 + 3203239*zbar^137 + 6498355*zbar^136 +
765729*zbar^135 + 1860601*zbar^134 + 140711*zbar^133 + 2417617*zbar^132 +
5973021*zbar^131 + 6225159*zbar^130 + 308294*zbar^129 + 3445251*zbar^128 +
4606778*zbar^127 + 4690018*zbar^126 + 788017*zbar^125 + 4107857*zbar^124 +
1982833*zbar^123 + 1555712*zbar^122 + 1898813*zbar^121 + 1249800*zbar^120 +
7473024*zbar^119 + 5028843*zbar^118 + 6339457*zbar^117 + 7577247*zbar^116 +
336804*zbar^115 + 79780*zbar^114 + 2303673*zbar^113 + 7880066*zbar^112 +
6757735*zbar^111 + 1230991*zbar^110 + 6310080*zbar^109 + 4936411*zbar^108 +
4040247*zbar^107 + 4141976*zbar^106 + 2367610*zbar^105 + 4224070*zbar^104 +
5720836*zbar^103 + 1938547*zbar^102 + 5025680*zbar^101 + 828088*zbar^100 +
1399295*zbar^99 + 4316998*zbar^98 + 6082614*zbar^97 + 6928495*zbar^96 +
1262858*zbar^95 + 2250016*zbar^94 + 6686070*zbar^93 + 8053328*zbar^92 +
8023640*zbar^91 + 6962230*zbar^90 + 3255974*zbar^89 + 2909014*zbar^88 +
4893349*zbar^87 + 4954162*zbar^86 + 2066375*zbar^85 + 1824478*zbar^84 +
1162438*zbar^83 + 4259710*zbar^82 + 7000807*zbar^81 + 632034*zbar^80 +
2376239*zbar^79 + 7889065*zbar^78 + 218929*zbar^77 + 1234958*zbar^76 +
3009402*zbar^75 + 6624840*zbar^74 + 2709654*zbar^73 + 4685242*zbar^72 +
5230726*zbar^71 + 5192431*zbar^70 + 3326257*zbar^69 + 5267852*zbar^68 +
7757850*zbar^67 + 6938998*zbar^66 + 1012486*zbar^65 + 1624085*zbar^64 +
6390241*zbar^63 + 1974575*zbar^62 + 7620832*zbar^61 + 1316713*zbar^60 +
4978432*zbar^59 + 6043468*zbar^58 + 2642035*zbar^57 + 1612076*zbar^56 +
```

```
8164252*zbar^55 + 2153939*zbar^54 + 2927027*zbar^53 + 6886587*zbar^52 +
417232*zbar^51 + 4029266*zbar^50 + 7751116*zbar^49 + 4532242*zbar^48 +
495113*zbar^47 + 2917245*zbar^46 + 2370825*zbar^45 + 841349*zbar^44 +
1784966*zbar^43 + 5882203*zbar^42 + 7091319*zbar^41 + 3460290*zbar^40 +
1874848*zbar^39 + 3069003*zbar^38 + 746751*zbar^37 + 5498206*zbar^36 +
1421280*zbar^35 + 2416085*zbar^34 + 4450267*zbar^33 + 6073451*zbar^32 +
5672950*zbar^31 + 12659*zbar^30 + 613510*zbar^29 + 7474017*zbar^28 +
2272753*zbar^27 + 1990035*zbar^26 + 1776607*zbar^25 + 306451*zbar^24 +
1849452*zbar^23 + 1566197*zbar^22 + 8107913*zbar^21 + 3363184*zbar^20 +
2618165*zbar^19 + 929192*zbar^18 + 7843260*zbar^17 + 7223623*zbar^16 +
5409678*zbar^15 + 259166*zbar^14 + 7571032*zbar^13 + 604692*zbar^12 +
1977562*zbar^11 + 668068*zbar^10 + 2959619*zbar^9 + 3491282*zbar^8 +
7896643*zbar^7 + 7163453*zbar^6 + 1770173*zbar^5 + 3355872*zbar^4 +
7167921*zbar^3 + 7958381*zbar^2 + 1124101*zbar + 4182171
6386541*zbar^255 + 7625075*zbar^254 + 6138673*zbar^253 + 4665137*zbar^252 +
649176*zbar^251 + 4495144*zbar^250 + 3064464*zbar^249 + 6761136*zbar^248 +
4461699*zbar^247 + 1212363*zbar^246 + 5864648*zbar^245 + 2133134*zbar^244 +
2021874*zbar^243 + 2259210*zbar^242 + 198577*zbar^241 + 106374*zbar^240 +
7345588*zbar^239 + 2361397*zbar^238 + 7289992*zbar^237 + 3332649*zbar^236 +
5930670*zbar^235 + 2668248*zbar^234 + 1782226*zbar^233 + 304994*zbar^232 +
510083*zbar^231 + 6623850*zbar^230 + 5115718*zbar^229 + 6476210*zbar^228 +
5968104*zbar^227 + 6093527*zbar^226 + 2208277*zbar^225 + 4646070*zbar^224 +
5829419*zbar^223 + 7313668*zbar^222 + 3051259*zbar^221 + 7605946*zbar^220 +
7391527*zbar^219 + 151064*zbar^218 + 6993324*zbar^217 + 7352255*zbar^216 +
1041*zbar^215 + 3840958*zbar^214 + 5232026*zbar^213 + 640626*zbar^212 +
1046007*zbar^211 + 4871139*zbar^210 + 6783202*zbar^209 + 663800*zbar^208 +
5502004*zbar^207 + 4680790*zbar^206 + 8337430*zbar^205 + 6337335*zbar^204 +
1795911*zbar^203 + 512617*zbar^202 + 7343636*zbar^201 + 1023474*zbar^200 +
628189*zbar^199 + 5532212*zbar^198 + 5233411*zbar^197 + 5073849*zbar^196 +
8260477*zbar^195 + 6915456*zbar^194 + 346795*zbar^193 + 7494383*zbar^192 +
3864273*zbar^191 + 8155908*zbar^190 + 3491426*zbar^189 + 245298*zbar^188 +
786418*zbar^187 + 4891671*zbar^186 + 3348157*zbar^185 + 5051764*zbar^184 +
6272647*zbar^183 + 3671540*zbar^182 + 7799081*zbar^181 + 6775316*zbar^180 +
4996982*zbar^179 + 380054*zbar^178 + 7622780*zbar^177 + 838490*zbar^176 +
5425800*zbar^175 + 192269*zbar^174 + 5030742*zbar^173 + 6028337*zbar^172 +
7693164*zbar^171 + 2753629*zbar^170 + 4715256*zbar^169 + 1561469*zbar^168 +
6550894*zbar^167 + 1740801*zbar^166 + 3770245*zbar^165 + 1346026*zbar^164 +
1935656*zbar^163 + 8162593*zbar^162 + 1341745*zbar^161 + 3616431*zbar^160 +
6532856*zbar^159 + 1989863*zbar^158 + 1357939*zbar^157 + 8211887*zbar^156 +
4589110*zbar^155 + 2684354*zbar^154 + 6718818*zbar^153 + 7317359*zbar^152 +
4037850*zbar^151 + 6687390*zbar^150 + 7236037*zbar^149 + 5163906*zbar^148 +
3088565*zbar^147 + 109803*zbar^146 + 8043472*zbar^145 + 7169271*zbar^144 +
7909235*zbar^143 + 3168255*zbar^142 + 3111897*zbar^141 + 3023686*zbar^140 +
2344048*zbar^139 + 4571231*zbar^138 + 5467369*zbar^137 + 5467244*zbar^136 +
3765956*zbar^135 + 6212316*zbar^134 + 4115827*zbar^133 + 2655843*zbar^132 +
5108894*zbar^131 + 2752961*zbar^130 + 6815548*zbar^129 + 5865470*zbar^128 +
7899655*zbar^127 + 4963265*zbar^126 + 3920085*zbar^125 + 6103886*zbar^124 +
7512993*zbar^123 + 1437123*zbar^122 + 5706108*zbar^121 + 5375266*zbar^120 +
```

```
5633753*zbar^119 + 4160791*zbar^118 + 1853290*zbar^117 + 6845389*zbar^116 +
7513515*zbar^115 + 7323979*zbar^114 + 7047924*zbar^113 + 2450881*zbar^112 +
7090940*zbar^111 + 3508085*zbar^110 + 5929418*zbar^109 + 5312428*zbar^108 +
5678034*zbar^107 + 7128690*zbar^106 + 1534076*zbar^105 + 7323725*zbar^104 +
8271607*zbar^103 + 169130*zbar^102 + 7943414*zbar^101 + 4682258*zbar^100 +
2087914*zbar^99 + 2250730*zbar^98 + 1574454*zbar^97 + 3855168*zbar^96 +
3480512*zbar^95 + 7158553*zbar^94 + 4712448*zbar^93 + 7019163*zbar^92 +
6669429*zbar^91 + 3412776*zbar^90 + 3303089*zbar^89 + 1378116*zbar^88 +
891406*zbar^87 + 3981643*zbar^86 + 4966377*zbar^85 + 3900528*zbar^84 +
3081697*zbar^83 + 7168756*zbar^82 + 5615932*zbar^81 + 4088090*zbar^80 +
430232*zbar^79 + 5466031*zbar^78 + 8109472*zbar^77 + 6585565*zbar^76 +
8068530*zbar^75 + 4045754*zbar^74 + 3997205*zbar^73 + 8158661*zbar^72 +
7679338*zbar^71 + 4050672*zbar^70 + 3305305*zbar^69 + 7669575*zbar^68 +
3232351*zbar^67 + 4114869*zbar^66 + 7745712*zbar^65 + 4888832*zbar^64 +
3514924*zbar^63 + 7051837*zbar^62 + 1615385*zbar^61 + 2263215*zbar^60 +
6510186*zbar^59 + 5354069*zbar^58 + 6956696*zbar^57 + 7355698*zbar^56 +
4015166*zbar^55 + 1235144*zbar^54 + 1662439*zbar^53 + 7881268*zbar^52 +
867928*zbar^51 + 3506831*zbar^50 + 5249819*zbar^49 + 3900976*zbar^48 +
4193643*zbar^47 + 4954577*zbar^46 + 4619493*zbar^45 + 4993873*zbar^44 +
4340194*zbar^43 + 6364586*zbar^42 + 110459*zbar^41 + 7617168*zbar^40 +
3244924*zbar^39 + 5189370*zbar^38 + 7989527*zbar^37 + 2770731*zbar^36 +
2610952*zbar^35 + 4359130*zbar^34 + 2572723*zbar^33 + 6562342*zbar^32 +
2736193*zbar^31 + 3217550*zbar^30 + 6805824*zbar^29 + 4602023*zbar^28 +
633521*zbar^27 + 6765075*zbar^26 + 7483540*zbar^25 + 6350717*zbar^24 +
3204571*zbar^23 + 665451*zbar^22 + 8320803*zbar^21 + 2301440*zbar^20 +
2957912*zbar^19 + 2649757*zbar^18 + 5830553*zbar^17 + 6064176*zbar^16 +
901801*zbar^15 + 1777339*zbar^14 + 3074589*zbar^13 + 2878931*zbar^12 +
2063675*zbar^11 + 5021537*zbar^10 + 3000266*zbar^9 + 4675070*zbar^8 +
1571951*zbar^7 + 4271555*zbar^6 + 6960677*zbar^5 + 707261*zbar^4 +
4267540*zbar^3 + 6779842*zbar^2 + 6911575*zbar + 5006062
5521637*zbar^255 + 3687200*zbar^254 + 8213071*zbar^253 + 4413386*zbar^252 +
6680911*zbar^251 + 1683750*zbar^250 + 3329608*zbar^249 + 7105738*zbar^248 +
4982106*zbar^247 + 4479665*zbar^246 + 5461082*zbar^245 + 2079819*zbar^244 +
2057184*zbar^243 + 3136948*zbar^242 + 4495829*zbar^241 + 2975193*zbar^240 +
893699*zbar^239 + 1474843*zbar^238 + 470269*zbar^237 + 7820838*zbar^236 +
7098479*zbar^235 + 5669576*zbar^234 + 7071215*zbar^233 + 6286529*zbar^232 +
4059944*zbar^231 + 2932871*zbar^230 + 825969*zbar^229 + 4577619*zbar^228 +
4394204*zbar^227 + 1631246*zbar^226 + 2099766*zbar^225 + 6089212*zbar^224 +
1243837*zbar^223 + 5265924*zbar^222 + 104377*zbar^221 + 422257*zbar^220 +
3200626*zbar^219 + 1722145*zbar^218 + 539641*zbar^217 + 6989546*zbar^216 +
2085108*zbar^215 + 3804881*zbar^214 + 2118046*zbar^213 + 1568515*zbar^212 +
3237580*zbar^211 + 1550586*zbar^210 + 6646737*zbar^209 + 7432376*zbar^208 +
4185219*zbar^207 + 639161*zbar^206 + 3983857*zbar^205 + 3840602*zbar^204 +
6929383*zbar^203 + 6255217*zbar^202 + 5555921*zbar^201 + 1539671*zbar^200 +
2009745*zbar^199 + 3006843*zbar^198 + 642900*zbar^197 + 4412213*zbar^196 +
2212412*zbar^195 + 294482*zbar^194 + 558913*zbar^193 + 3780316*zbar^192 +
8312032*zbar^191 + 5266841*zbar^190 + 7157457*zbar^189 + 7425732*zbar^188 +
1804894*zbar^187 + 6379418*zbar^186 + 6317890*zbar^185 + 3931866*zbar^184 +
```

```
3860628*zbar^183 + 8341683*zbar^182 + 7388986*zbar^181 + 2152436*zbar^180 +
155260*zbar^179 + 3713013*zbar^178 + 7626371*zbar^177 + 2511651*zbar^176 +
1007733*zbar^175 + 5314573*zbar^174 + 4195637*zbar^173 + 5636275*zbar^172 +
2579708*zbar^171 + 5844568*zbar^170 + 5979589*zbar^169 + 1032306*zbar^168 +
907230*zbar^167 + 56781*zbar^166 + 6846070*zbar^165 + 4112206*zbar^164 +
3730521*zbar^163 + 3080449*zbar^162 + 7585233*zbar^161 + 2979773*zbar^160 +
4225194*zbar^159 + 1676463*zbar^158 + 6641196*zbar^157 + 2471685*zbar^156 +
1398279*zbar^155 + 7947903*zbar^154 + 4713289*zbar^153 + 6124240*zbar^152 +
7967755*zbar^151 + 5536595*zbar^150 + 1479226*zbar^149 + 5318073*zbar^148 +
2831455*zbar^147 + 2420612*zbar^146 + 3739444*zbar^145 + 4216076*zbar^144 +
2409829*zbar^143 + 6807650*zbar^142 + 7950144*zbar^141 + 6594994*zbar^140 +
967808*zbar^139 + 7790275*zbar^138 + 1572388*zbar^137 + 3598982*zbar^136 +
2711051*zbar^135 + 6959971*zbar^134 + 1524608*zbar^133 + 3948448*zbar^132 +
2633475*zbar^131 + 3682564*zbar^130 + 876928*zbar^129 + 1680901*zbar^128 +
1670128*zbar^127 + 5459989*zbar^126 + 1692154*zbar^125 + 4320574*zbar^124 +
4649215*zbar^123 + 2642212*zbar^122 + 4145032*zbar^121 + 164413*zbar^120 +
5526881*zbar^119 + 6317061*zbar^118 + 6410689*zbar^117 + 7600845*zbar^116 +
4306089*zbar^115 + 5682108*zbar^114 + 5314009*zbar^113 + 31848*zbar^112 +
1301650*zbar^111 + 4931400*zbar^110 + 142170*zbar^109 + 2654562*zbar^108 +
13169*zbar^107 + 343899*zbar^106 + 3521408*zbar^105 + 519672*zbar^104 +
6019185*zbar^103 + 5514042*zbar^102 + 6613763*zbar^101 + 5758270*zbar^100 +
4812144*zbar^99 + 2730113*zbar^98 + 3228046*zbar^97 + 546761*zbar^96 +
4567470*zbar^95 + 5453480*zbar^94 + 5842155*zbar^93 + 4814681*zbar^92 +
5663239*zbar^91 + 1733449*zbar^90 + 949797*zbar^89 + 3077370*zbar^88 +
2248665*zbar^87 + 1867528*zbar^86 + 7791399*zbar^85 + 8236747*zbar^84 +
1956377*zbar^83 + 8111577*zbar^82 + 7759643*zbar^81 + 2765491*zbar^80 +
2904250*zbar^79 + 127024*zbar^78 + 5346900*zbar^77 + 3851288*zbar^76 +
3044008*zbar^75 + 3421368*zbar^74 + 5697411*zbar^73 + 7150258*zbar^72 +
6490389*zbar^71 + 4595419*zbar^70 + 5173435*zbar^69 + 3617773*zbar^68 +
7705855*zbar^67 + 355391*zbar^66 + 7330465*zbar^65 + 4272045*zbar^64 +
4229336*zbar^63 + 8055088*zbar^62 + 5229743*zbar^61 + 113486*zbar^60 +
6861978*zbar^59 + 1118459*zbar^58 + 4638506*zbar^57 + 1568633*zbar^56 +
3088178*zbar^55 + 6297670*zbar^54 + 2356190*zbar^53 + 1516042*zbar^52 +
2997201*zbar^51 + 6155650*zbar^50 + 8195897*zbar^49 + 3393257*zbar^48 +
3165713*zbar^47 + 5282600*zbar^46 + 7557025*zbar^45 + 123978*zbar^44 +
4704244*zbar^43 + 1147320*zbar^42 + 7002762*zbar^41 + 7899010*zbar^40 +
7923886*zbar^39 + 4120055*zbar^38 + 5635052*zbar^37 + 3440167*zbar^36 +
5699986*zbar^35 + 2157021*zbar^34 + 817876*zbar^33 + 4883492*zbar^32 +
4840427*zbar^31 + 1257049*zbar^30 + 3434471*zbar^29 + 58429*zbar^28 +
8094643*zbar^27 + 3518331*zbar^26 + 5806678*zbar^25 + 1855540*zbar^24 +
3822444*zbar^23 + 7943871*zbar^22 + 6765303*zbar^21 + 1822614*zbar^20 +
251125*zbar^19 + 5508146*zbar^18 + 5828040*zbar^17 + 4620260*zbar^16 +
1645936*zbar^15 + 5508564*zbar^14 + 1799925*zbar^13 + 2276521*zbar^12 +
1764035*zbar^11 + 4784944*zbar^10 + 6170977*zbar^9 + 5273168*zbar^8 +
7301955*zbar^7 + 3277294*zbar^6 + 8077317*zbar^5 + 8198029*zbar^4 +
8355754*zbar^3 + 1362140*zbar^2 + 728673*zbar + 6157857
1569786*zbar^255 + 4016289*zbar^254 + 5675448*zbar^253 + 5652274*zbar^252 +
1149917*zbar^251 + 7989183*zbar^250 + 7320996*zbar^249 + 3718304*zbar^248 +
```

```
1276842*zbar^247 + 244273*zbar^246 + 1086555*zbar^245 + 6558759*zbar^244 +
3586777*zbar^243 + 2767776*zbar^242 + 4080673*zbar^241 + 5714476*zbar^240 +
4361877*zbar^239 + 4865486*zbar^238 + 6506228*zbar^237 + 4171852*zbar^236 +
4670833*zbar^235 + 6456669*zbar^234 + 3731352*zbar^233 + 3584715*zbar^232 +
7707133*zbar^231 + 5389193*zbar^230 + 7939547*zbar^229 + 1613336*zbar^228 +
6048934*zbar^227 + 4389213*zbar^226 + 243196*zbar^225 + 7432332*zbar^224 +
1356493*zbar^223 + 2249848*zbar^222 + 4655974*zbar^221 + 24918*zbar^220 +
7046277*zbar^219 + 4534317*zbar^218 + 6380056*zbar^217 + 1777271*zbar^216 +
5048281*zbar^215 + 1858113*zbar^214 + 5540412*zbar^213 + 7466303*zbar^212 +
7879423*zbar^211 + 1699953*zbar^210 + 2685596*zbar^209 + 7995443*zbar^208 +
7338557*zbar^207 + 1572506*zbar^206 + 4626870*zbar^205 + 2302753*zbar^204 +
8374410*zbar^203 + 3220112*zbar^202 + 3890132*zbar^201 + 6649847*zbar^200 +
5348006*zbar^199 + 3892972*zbar^198 + 2062645*zbar^197 + 3150608*zbar^196 +
6995856*zbar^195 + 6840070*zbar^194 + 8223802*zbar^193 + 2798297*zbar^192 +
7947635*zbar^191 + 4911650*zbar^190 + 6033310*zbar^189 + 5549550*zbar^188 +
1948922*zbar^187 + 7834420*zbar^186 + 6962174*zbar^185 + 3818208*zbar^184 +
1547179*zbar^183 + 4668189*zbar^182 + 2393281*zbar^181 + 6690783*zbar^180 +
5054113*zbar^179 + 4599040*zbar^178 + 7152512*zbar^177 + 4595318*zbar^176 +
6103558*zbar^175 + 7867499*zbar^174 + 910380*zbar^173 + 3475365*zbar^172 +
2405101*zbar^171 + 499644*zbar^170 + 3116511*zbar^169 + 377500*zbar^168 +
7976777*zbar^167 + 539825*zbar^166 + 4101057*zbar^165 + 4223552*zbar^164 +
6583603*zbar^163 + 901885*zbar^162 + 2785344*zbar^161 + 3818073*zbar^160 +
1355772*zbar^159 + 6113298*zbar^158 + 3099974*zbar^157 + 4700880*zbar^156 +
2098077*zbar^155 + 5689882*zbar^154 + 4049225*zbar^153 + 6764308*zbar^152 +
7228903*zbar^151 + 7278584*zbar^150 + 919828*zbar^149 + 2370568*zbar^148 +
3487449*zbar^147 + 1732724*zbar^146 + 5381456*zbar^145 + 4798036*zbar^144 +
4294295*zbar^143 + 6721372*zbar^142 + 3939727*zbar^141 + 994885*zbar^140 +
829380*zbar^139 + 3114949*zbar^138 + 745762*zbar^137 + 2416561*zbar^136 +
4526212*zbar^135 + 5263753*zbar^134 + 6576817*zbar^133 + 1538925*zbar^132 +
7602631*zbar^131 + 577579*zbar^130 + 5379999*zbar^129 + 1866349*zbar^128 +
2193387*zbar^127 + 1044240*zbar^126 + 8088053*zbar^125 + 7833382*zbar^124 +
7994544*zbar^123 + 4382105*zbar^122 + 8059098*zbar^121 + 6524647*zbar^120 +
4442243*zbar^119 + 4114872*zbar^118 + 3965410*zbar^117 + 2281650*zbar^116 +
6081264*zbar^115 + 5129446*zbar^114 + 2013588*zbar^113 + 6098858*zbar^112 +
6100385*zbar^111 + 7019435*zbar^110 + 800184*zbar^109 + 1450997*zbar^108 +
4375656*zbar^107 + 5244819*zbar^106 + 4321786*zbar^105 + 1077997*zbar^104 +
7035829*zbar^103 + 1880710*zbar^102 + 5304953*zbar^101 + 902995*zbar^100 +
4035151*zbar^99 + 2498418*zbar^98 + 2531754*zbar^97 + 1924118*zbar^96 +
152231*zbar^95 + 5326987*zbar^94 + 4016319*zbar^93 + 7724233*zbar^92 +
5789671*zbar^91 + 3604715*zbar^90 + 5951769*zbar^89 + 4188611*zbar^88 +
1132515*zbar^87 + 2030879*zbar^86 + 1079068*zbar^85 + 1029327*zbar^84 +
822186*zbar^83 + 7573701*zbar^82 + 4914740*zbar^81 + 5745604*zbar^80 +
6751008*zbar^79 + 3054038*zbar^78 + 5258674*zbar^77 + 1219190*zbar^76 +
6912499*zbar^75 + 6533425*zbar^74 + 7832842*zbar^73 + 3632044*zbar^72 +
7174009*zbar^71 + 1038656*zbar^70 + 390090*zbar^69 + 1533232*zbar^68 +
4903056*zbar^67 + 6908484*zbar^66 + 166567*zbar^65 + 1532651*zbar^64 +
2630870*zbar^63 + 6855415*zbar^62 + 5991090*zbar^61 + 5475842*zbar^60 +
461904*zbar^59 + 1531938*zbar^58 + 6449539*zbar^57 + 5829200*zbar^56 +
```

```
195984*zbar^55 + 7857025*zbar^54 + 1009260*zbar^53 + 7264731*zbar^52 +
4977703*zbar^51 + 2405763*zbar^50 + 6347462*zbar^49 + 5422926*zbar^48 +
4708346*zbar^47 + 5044315*zbar^46 + 4885693*zbar^45 + 6883712*zbar^44 +
1600086*zbar^43 + 5576997*zbar^42 + 707625*zbar^41 + 4683130*zbar^40 +
4879298*zbar^39 + 6725156*zbar^38 + 3338168*zbar^37 + 6778715*zbar^36 +
3665217*zbar^35 + 898243*zbar^34 + 6892347*zbar^33 + 1358618*zbar^32 +
3849427*zbar^31 + 22729*zbar^30 + 5152495*zbar^29 + 2975770*zbar^28 +
686877*zbar^27 + 7923486*zbar^26 + 1900465*zbar^25 + 2681286*zbar^24 +
8273498*zbar^23 + 1151158*zbar^22 + 3029594*zbar^21 + 7694815*zbar^20 +
2275119*zbar^19 + 7527066*zbar^18 + 5964333*zbar^17 + 5896124*zbar^16 +
7008828*zbar^15 + 8222253*zbar^14 + 3250832*zbar^13 + 2377985*zbar^12 +
2672686*zbar^11 + 7287904*zbar^10 + 3577602*zbar^9 + 1888270*zbar^8 +
1431333*zbar^7 + 1237476*zbar^6 + 932922*zbar^5 + 6951610*zbar^4 +
6773836*zbar^3 + 3117647*zbar^2 + 3608079*zbar + 7645644
6727426*zbar^255 + 6267072*zbar^254 + 367540*zbar^253 + 8205983*zbar^252 +
3393715*zbar^251 + 1920725*zbar^250 + 1064004*zbar^249 + 3467031*zbar^248 +
3931671*zbar^247 + 2569544*zbar^246 + 522134*zbar^245 + 5064409*zbar^244 +
5598327*zbar^243 + 3590229*zbar^242 + 685691*zbar^241 + 6738301*zbar^240 +
7524889*zbar^239 + 6393846*zbar^238 + 295666*zbar^237 + 5184418*zbar^236 +
6942260*zbar^235 + 1186062*zbar^234 + 6401940*zbar^233 + 7971460*zbar^232 +
360860*zbar^231 + 4470802*zbar^230 + 263905*zbar^229 + 4203922*zbar^228 +
8183674*zbar^227 + 132913*zbar^226 + 6702758*zbar^225 + 7734544*zbar^224 +
2631454*zbar^223 + 7093522*zbar^222 + 7042517*zbar^221 + 2634419*zbar^220 +
7581771*zbar^219 + 2727705*zbar^218 + 1441266*zbar^217 + 7904269*zbar^216 +
4980813*zbar^215 + 1026152*zbar^214 + 2611603*zbar^213 + 5966381*zbar^212 +
4162411*zbar^211 + 4248182*zbar^210 + 3734420*zbar^209 + 2134472*zbar^208 +
6243072*zbar^207 + 3510536*zbar^206 + 3065927*zbar^205 + 8343152*zbar^204 +
5370642*zbar^203 + 53515*zbar^202 + 8164620*zbar^201 + 184014*zbar^200 +
5235466*zbar^199 + 5066949*zbar^198 + 7583507*zbar^197 + 2340026*zbar^196 +
203780*zbar^195 + 7669847*zbar^194 + 7101617*zbar^193 + 6503843*zbar^192 +
3441824*zbar^191 + 7228522*zbar^190 + 2781162*zbar^189 + 855380*zbar^188 +
4678181*zbar^187 + 5786172*zbar^186 + 7522880*zbar^185 + 3245483*zbar^184 +
3463873*zbar^183 + 6981449*zbar^182 + 2970171*zbar^181 + 843514*zbar^180 +
7080977*zbar^179 + 3871953*zbar^178 + 2433829*zbar^177 + 7797903*zbar^176 +
4252960*zbar^175 + 2671659*zbar^174 + 3291136*zbar^173 + 3164486*zbar^172 +
63508*zbar^171 + 7883478*zbar^170 + 5401724*zbar^169 + 1883556*zbar^168 +
6416704*zbar^167 + 2919856*zbar^166 + 4177729*zbar^165 + 6446481*zbar^164 +
5768237*zbar^163 + 1472261*zbar^162 + 2697529*zbar^161 + 2110280*zbar^160 +
2234582*zbar^159 + 8368466*zbar^158 + 4270828*zbar^157 + 1039298*zbar^156 +
1384327*zbar^155 + 3430754*zbar^154 + 6559171*zbar^153 + 3926758*zbar^152 +
4724898*zbar^151 + 3143604*zbar^150 + 5916098*zbar^149 + 3401716*zbar^148 +
1036635*zbar^147 + 947900*zbar^146 + 745855*zbar^145 + 1572302*zbar^144 +
761691*zbar^143 + 5280194*zbar^142 + 92640*zbar^141 + 3933415*zbar^140 +
7294406*zbar^139 + 2927471*zbar^138 + 8104090*zbar^137 + 1614659*zbar^136 +
6206937*zbar^135 + 5330709*zbar^134 + 5936062*zbar^133 + 2256079*zbar^132 +
1383077*zbar^131 + 9533*zbar^130 + 5355057*zbar^129 + 1432500*zbar^128 +
5429348*zbar^127 + 3664198*zbar^126 + 7074155*zbar^125 + 2927567*zbar^124 +
7901380*zbar^123 + 1759141*zbar^122 + 6940045*zbar^121 + 691*zbar^120 +
```

```
8365560*zbar^119 + 3523886*zbar^118 + 2358139*zbar^117 + 5882274*zbar^116 +
4041778*zbar^115 + 6958520*zbar^114 + 5035235*zbar^113 + 3549540*zbar^112 +
1704974*zbar^111 + 3310554*zbar^110 + 249168*zbar^109 + 3848530*zbar^108 +
1582806*zbar^107 + 6333461*zbar^106 + 1989940*zbar^105 + 8165970*zbar^104 +
5623050*zbar^103 + 3551626*zbar^102 + 5296711*zbar^101 + 3666814*zbar^100 +
2810110*zbar^99 + 3919742*zbar^98 + 8373210*zbar^97 + 4349033*zbar^96 +
4265409*zbar^95 + 185308*zbar^94 + 6599995*zbar^93 + 2735856*zbar^92 +
1331334*zbar^91 + 3315485*zbar^90 + 3308973*zbar^89 + 856308*zbar^88 +
2484291*zbar^87 + 3416014*zbar^86 + 5837395*zbar^85 + 1570028*zbar^84 +
6394099*zbar^83 + 1985820*zbar^82 + 4766628*zbar^81 + 4003210*zbar^80 +
4333609*zbar^79 + 3083297*zbar^78 + 570022*zbar^77 + 6855214*zbar^76 +
7362231*zbar^75 + 5050071*zbar^74 + 717634*zbar^73 + 2346807*zbar^72 +
7758619*zbar^71 + 3274189*zbar^70 + 1430491*zbar^69 + 5558255*zbar^68 +
5071172*zbar^67 + 8102270*zbar^66 + 468128*zbar^65 + 7261523*zbar^64 +
7594154*zbar^63 + 302432*zbar^62 + 7072126*zbar^61 + 5980674*zbar^60 +
8330334*zbar^59 + 3093809*zbar^58 + 6300237*zbar^57 + 3290015*zbar^56 +
7886736*zbar^55 + 6141707*zbar^54 + 1270333*zbar^53 + 8038084*zbar^52 +
6266793*zbar^51 + 7235920*zbar^50 + 3894382*zbar^49 + 4671892*zbar^48 +
2589518*zbar^47 + 3349636*zbar^46 + 5466598*zbar^45 + 5595185*zbar^44 +
1804294*zbar^43 + 2202474*zbar^42 + 4400452*zbar^41 + 1180078*zbar^40 +
2942520*zbar^39 + 1298674*zbar^38 + 2704678*zbar^37 + 7467424*zbar^36 +
1493112*zbar^35 + 5851014*zbar^34 + 8183066*zbar^33 + 7550684*zbar^32 +
5365061*zbar^31 + 1010106*zbar^30 + 7902307*zbar^29 + 1576546*zbar^28 +
7854876*zbar^27 + 3153951*zbar^26 + 6332626*zbar^25 + 95476*zbar^24 +
8269657*zbar^23 + 473963*zbar^22 + 746081*zbar^21 + 7279797*zbar^20 +
1892563*zbar^19 + 4371906*zbar^18 + 3842749*zbar^17 + 139592*zbar^16 +
2167177*zbar^15 + 7035211*zbar^14 + 1154240*zbar^13 + 4091652*zbar^12 +
518552*zbar^11 + 4009140*zbar^10 + 4865606*zbar^9 + 4572990*zbar^8 +
8090253*zbar^7 + 1084935*zbar^6 + 8273421*zbar^5 + 7454405*zbar^4 +
356551*zbar^3 + 5662626*zbar^2 + 2230769*zbar + 7550238]
5209745*zbar^255 + 4484013*zbar^254 + 1536089*zbar^253 +
1362085*zbar^252 + 6019597*zbar^251 + 7319662*zbar^250 + 5187129*zbar^249 +
4061119*zbar^248 + 1518609*zbar^247 + 6354471*zbar^246 + 210302*zbar^245 +
1101478*zbar^244 + 2786593*zbar^243 + 7973319*zbar^242 + 270121*zbar^241 +
2264746*zbar^240 + 8324983*zbar^239 + 3312224*zbar^238 + 3507564*zbar^237 +
1939217*zbar^236 + 1367163*zbar^235 + 1853868*zbar^234 + 3155142*zbar^233 +
1817027*zbar^232 + 7971659*zbar^231 + 6449014*zbar^230 + 2331738*zbar^229 +
6591967*zbar^228 + 324303*zbar^227 + 147158*zbar^226 + 8096162*zbar^225 +
2525756*zbar^224 + 7115503*zbar^223 + 3063906*zbar^222 + 1371495*zbar^221 +
401*zbar^220 + 7112756*zbar^219 + 7941065*zbar^218 + 4005339*zbar^217 +
4148494*zbar^216 + 692163*zbar^215 + 601814*zbar^214 + 7533331*zbar^213 +
6150557*zbar^212 + 590873*zbar^211 + 1328698*zbar^210 + 6233332*zbar^209 +
4380739*zbar^208 + 53419*zbar^207 + 2866176*zbar^206 + 1164327*zbar^205 +
881852*zbar^204 + 8195464*zbar^203 + 4135914*zbar^202 + 6330138*zbar^201 +
6314295*zbar^200 + 3694012*zbar^199 + 397434*zbar^198 + 5101479*zbar^197 +
5665475*zbar^196 + 6807071*zbar^195 + 4534325*zbar^194 + 1790939*zbar^193 +
3146936*zbar^192 + 4563345*zbar^191 + 1071793*zbar^190 + 4462654*zbar^189 +
5447505*zbar^188 + 618039*zbar^187 + 7592754*zbar^186 + 5566610*zbar^185 +
```

```
5534652*zbar^184 + 4731676*zbar^183 + 1600912*zbar^182 + 2060126*zbar^181 +
6021861*zbar^180 + 2812598*zbar^179 + 3025030*zbar^178 + 5913838*zbar^177 +
1645503*zbar^176 + 6879498*zbar^175 + 1750648*zbar^174 + 6349342*zbar^173 +
7951332*zbar^172 + 4990562*zbar^171 + 4499283*zbar^170 + 2378395*zbar^169 +
3874556*zbar^168 + 3091416*zbar^167 + 5513071*zbar^166 + 995041*zbar^165 +
2139160*zbar^164 + 4159074*zbar^163 + 3965284*zbar^162 + 7500643*zbar^161 +
2821985*zbar^160 + 6755056*zbar^159 + 7631479*zbar^158 + 7042866*zbar^157 +
2797467*zbar^156 + 1889378*zbar^155 + 4804511*zbar^154 + 589641*zbar^153 +
1656198*zbar^152 + 2025893*zbar^151 + 6955474*zbar^150 + 1319544*zbar^149 +
6370821*zbar^148 + 7032458*zbar^147 + 4943604*zbar^146 + 7786418*zbar^145 +
7880702*zbar^144 + 3565793*zbar^143 + 8003517*zbar^142 + 3313735*zbar^141 +
2112950*zbar^140 + 3640527*zbar^139 + 6998028*zbar^138 + 3481914*zbar^137 +
3412402*zbar^136 + 5612629*zbar^135 + 3786229*zbar^134 + 999555*zbar^133 +
2872030*zbar^132 + 7428687*zbar^131 + 5566794*zbar^130 + 6426339*zbar^129 +
4795868*zbar^128 + 1084923*zbar^127 + 645037*zbar^126 + 8017041*zbar^125 +
6212551*zbar^124 + 1068411*zbar^123 + 1577260*zbar^122 + 1739839*zbar^121 +
6793440*zbar^120 + 4899033*zbar^119 + 4310147*zbar^118 + 8287411*zbar^117 +
5682763*zbar^116 + 7175628*zbar^115 + 5805538*zbar^114 + 5938631*zbar^113 +
7540125*zbar^112 + 4034330*zbar^111 + 8153247*zbar^110 + 6273909*zbar^109 +
5223373*zbar^108 + 273862*zbar^107 + 2870547*zbar^106 + 3477585*zbar^105 +
775233*zbar^104 + 8023543*zbar^103 + 5389367*zbar^102 + 4503146*zbar^101 +
8017393*zbar^100 + 6656558*zbar^99 + 158568*zbar^98 + 1026566*zbar^97 +
3196147*zbar^96 + 6567243*zbar^95 + 486416*zbar^94 + 6582324*zbar^93 +
822002*zbar^92 + 8228403*zbar^91 + 6757225*zbar^90 + 4819902*zbar^89 +
374732*zbar^88 + 7142277*zbar^87 + 5434917*zbar^86 + 111540*zbar^85 +
2013595*zbar^84 + 2021201*zbar^83 + 1624440*zbar^82 + 2512332*zbar^81 +
6387161*zbar^80 + 4801035*zbar^79 + 3212800*zbar^78 + 8105263*zbar^77 +
8370276*zbar^76 + 4021772*zbar^75 + 7778740*zbar^74 + 712468*zbar^73 +
2415453*zbar^72 + 6577274*zbar^71 + 1424010*zbar^70 + 7759416*zbar^69 +
5480038*zbar^68 + 2191503*zbar^67 + 3868622*zbar^66 + 4743305*zbar^65 +
4673642*zbar^64 + 2112377*zbar^63 + 7953335*zbar^62 + 651432*zbar^61 +
433898*zbar^60 + 6067273*zbar^59 + 4348861*zbar^58 + 1164178*zbar^57 +
2763083*zbar^56 + 6887792*zbar^55 + 4239566*zbar^54 + 2932850*zbar^53 +
4843903*zbar^52 + 2751569*zbar^51 + 309376*zbar^50 + 7492706*zbar^49 +
3903381*zbar^48 + 370209*zbar^47 + 2851459*zbar^46 + 207497*zbar^45 +
1436869*zbar^44 + 5645592*zbar^43 + 3570357*zbar^42 + 32163*zbar^41 +
2800164*zbar^40 + 7796551*zbar^39 + 4123182*zbar^38 + 2712081*zbar^37 +
4809982*zbar^36 + 2178194*zbar^35 + 8012221*zbar^34 + 2448779*zbar^33 +
5398816*zbar^32 + 826709*zbar^31 + 3117910*zbar^30 + 7869459*zbar^29 +
8010156*zbar^28 + 3724896*zbar^27 + 8075256*zbar^26 + 1262061*zbar^25 +
8142392*zbar^24 + 3721397*zbar^23 + 8037522*zbar^22 + 194947*zbar^21 +
606209*zbar^20 + 5274841*zbar^19 + 8076748*zbar^18 + 2754731*zbar^17 +
7969512*zbar^16 + 1874783*zbar^15 + 7410040*zbar^14 + 6978800*zbar^13 +
2801589*zbar^12 + 5154352*zbar^11 + 761422*zbar^10 + 2228810*zbar^9 +
915484*zbar^8 + 4027015*zbar^7 + 2882998*zbar^6 + 643315*zbar^5 + 2498406*zbar^4
+ 3884061*zbar^3 + 6510618*zbar^2 + 5305642*zbar + 2771793
1110044*zbar^255 + 4163541*zbar^254 + 8310561*zbar^253 + 2866344*zbar^252 +
3722367*zbar^251 + 6951804*zbar^250 + 6182348*zbar^249 + 4891905*zbar^248 +
```

```
6761805*zbar^247 + 1529818*zbar^246 + 7278153*zbar^245 + 5463975*zbar^244 +
2897026*zbar^243 + 5765566*zbar^242 + 1912007*zbar^241 + 7533053*zbar^240 +
4445708*zbar^239 + 639428*zbar^238 + 1411879*zbar^237 + 2882583*zbar^236 +
5766761*zbar^235 + 5145120*zbar^234 + 4614439*zbar^233 + 3805513*zbar^232 +
4624957*zbar^231 + 5360944*zbar^230 + 7538615*zbar^229 + 7791667*zbar^228 +
1968138*zbar^227 + 5858223*zbar^226 + 3074041*zbar^225 + 1348812*zbar^224 +
6078960*zbar^223 + 4605604*zbar^222 + 8353410*zbar^221 + 6113031*zbar^220 +
4109073*zbar^219 + 6331080*zbar^218 + 6469453*zbar^217 + 5186923*zbar^216 +
4323078*zbar^215 + 2036418*zbar^214 + 4231647*zbar^213 + 7387854*zbar^212 +
2451453*zbar^211 + 1255293*zbar^210 + 330425*zbar^209 + 134252*zbar^208 +
4513916*zbar^207 + 4528616*zbar^206 + 1704603*zbar^205 + 7135117*zbar^204 +
6946554*zbar^203 + 6201383*zbar^202 + 6333075*zbar^201 + 4822604*zbar^200 +
7696818*zbar^199 + 1851646*zbar^198 + 4976603*zbar^197 + 7990695*zbar^196 +
4188922*zbar^195 + 6162959*zbar^194 + 6517802*zbar^193 + 7639238*zbar^192 +
3981835*zbar^191 + 3598748*zbar^190 + 413906*zbar^189 + 3327702*zbar^188 +
4408146*zbar^187 + 6601193*zbar^186 + 802723*zbar^185 + 1321341*zbar^184 +
5798303*zbar^183 + 5223783*zbar^182 + 5942634*zbar^181 + 5279537*zbar^180 +
7932223*zbar^179 + 4779301*zbar^178 + 7225790*zbar^177 + 6192517*zbar^176 +
6933946*zbar^175 + 6694846*zbar^174 + 3366149*zbar^173 + 5938708*zbar^172 +
983447*zbar^171 + 5594206*zbar^170 + 4786591*zbar^169 + 5216019*zbar^168 +
7713897*zbar^167 + 2308348*zbar^166 + 2732005*zbar^165 + 2870184*zbar^164 +
6585447*zbar^163 + 6996329*zbar^162 + 1708682*zbar^161 + 8201919*zbar^160 +
3053368*zbar^159 + 6019680*zbar^158 + 8155046*zbar^157 + 6173329*zbar^156 +
5985870*zbar^155 + 7312445*zbar^154 + 5963698*zbar^153 + 1097181*zbar^152 +
4958422*zbar^151 + 2796386*zbar^150 + 4390421*zbar^149 + 7579407*zbar^148 +
5190722*zbar^147 + 2988794*zbar^146 + 5599134*zbar^145 + 5714786*zbar^144 +
6965932*zbar^143 + 6439231*zbar^142 + 2831534*zbar^141 + 4614125*zbar^140 +
545068*zbar^139 + 1303829*zbar^138 + 2311592*zbar^137 + 3577919*zbar^136 +
1978971*zbar^135 + 1989946*zbar^134 + 5453116*zbar^133 + 7415928*zbar^132 +
7253287*zbar^131 + 2283774*zbar^130 + 7317589*zbar^129 + 2598778*zbar^128 +
261600*zbar^127 + 1531247*zbar^126 + 3813527*zbar^125 + 7870761*zbar^124 +
3886295*zbar^123 + 75246*zbar^122 + 2248122*zbar^121 + 4124686*zbar^120 +
3864634*zbar^119 + 5305060*zbar^118 + 6648877*zbar^117 + 2361533*zbar^116 +
4398809*zbar^115 + 1248015*zbar^114 + 4072249*zbar^113 + 3669281*zbar^112 +
567353*zbar^111 + 4495838*zbar^110 + 2730164*zbar^109 + 5858061*zbar^108 +
2811777*zbar^107 + 1401364*zbar^106 + 1988029*zbar^105 + 5084901*zbar^104 +
5448554*zbar^103 + 5488757*zbar^102 + 2167028*zbar^101 + 3740315*zbar^100 +
3672302*zbar^99 + 4574633*zbar^98 + 5227656*zbar^97 + 351434*zbar^96 +
2037788*zbar^95 + 452655*zbar^94 + 2758128*zbar^93 + 1772431*zbar^92 +
3136414*zbar^91 + 639742*zbar^90 + 8326319*zbar^89 + 1574532*zbar^88 +
1454067*zbar^87 + 5229398*zbar^86 + 7604470*zbar^85 + 8063442*zbar^84 +
586086*zbar^83 + 3106327*zbar^82 + 92646*zbar^81 + 4871073*zbar^80 +
2644118*zbar^79 + 4876140*zbar^78 + 1514375*zbar^77 + 99546*zbar^76 +
4814348*zbar^75 + 5503462*zbar^74 + 1352252*zbar^73 + 3938673*zbar^72 +
1413322*zbar^71 + 3928467*zbar^70 + 7052349*zbar^69 + 8377600*zbar^68 +
4431173*zbar^67 + 7279451*zbar^66 + 1870564*zbar^65 + 3827036*zbar^64 +
2347329*zbar^63 + 3768070*zbar^62 + 2132733*zbar^61 + 6041969*zbar^60 +
7584506*zbar^59 + 1549551*zbar^58 + 498132*zbar^57 + 4498687*zbar^56 +
```

```
168364*zbar^55 + 5384009*zbar^54 + 3681985*zbar^53 + 2155399*zbar^52 +
1688533*zbar^51 + 2077388*zbar^50 + 6796361*zbar^49 + 7524684*zbar^48 +
397430*zbar^47 + 1297784*zbar^46 + 5301550*zbar^45 + 6808556*zbar^44 +
5245038*zbar^43 + 37772*zbar^42 + 6508497*zbar^41 + 2406137*zbar^40 +
5463240*zbar^39 + 7769351*zbar^38 + 3475735*zbar^37 + 4160264*zbar^36 +
1026958*zbar^35 + 1318625*zbar^34 + 6123739*zbar^33 + 5964798*zbar^32 +
3599319*zbar^31 + 255249*zbar^30 + 7295151*zbar^29 + 7919320*zbar^28 +
4555542*zbar^27 + 4825210*zbar^26 + 1109012*zbar^25 + 3801989*zbar^24 +
157291*zbar^23 + 5826859*zbar^22 + 808127*zbar^21 + 1941597*zbar^20 +
2163548*zbar^19 + 1592350*zbar^18 + 7119502*zbar^17 + 6244838*zbar^16 +
5743346*zbar^15 + 3910270*zbar^14 + 779115*zbar^13 + 5277847*zbar^12 +
1105714*zbar^11 + 3419767*zbar^10 + 4811082*zbar^9 + 6781331*zbar^8 +
4601956*zbar^7 + 925475*zbar^6 + 831676*zbar^5 + 3183082*zbar^4 + 8287522*zbar^3
+ 727427*zbar^2 + 3535595*zbar + 5989470
3717474*zbar^255 + 7266966*zbar^254 + 2228523*zbar^253 + 342663*zbar^252 +
7293757*zbar^251 + 927577*zbar^250 + 5221140*zbar^249 + 5262982*zbar^248 +
6207147*zbar^247 + 4433726*zbar^246 + 4987768*zbar^245 + 6864194*zbar^244 +
1107257*zbar^243 + 837097*zbar^242 + 6157494*zbar^241 + 4811196*zbar^240 +
1978210*zbar^239 + 8328726*zbar^238 + 5887616*zbar^237 + 3175351*zbar^236 +
1135724*zbar^235 + 2734401*zbar^234 + 3152481*zbar^233 + 5033869*zbar^232 +
2610838*zbar^231 + 1137856*zbar^230 + 6568*zbar^229 + 4530467*zbar^228 +
929939*zbar^227 + 5202351*zbar^226 + 2381188*zbar^225 + 205031*zbar^224 +
912101*zbar^223 + 4171638*zbar^222 + 1717048*zbar^221 + 3705504*zbar^220 +
2550044*zbar^219 + 7529423*zbar^218 + 3348302*zbar^217 + 5179972*zbar^216 +
7221606*zbar^215 + 6698681*zbar^214 + 2290024*zbar^213 + 6584632*zbar^212 +
4582069*zbar^211 + 142184*zbar^210 + 5251682*zbar^209 + 416076*zbar^208 +
6624622*zbar^207 + 5861936*zbar^206 + 7536717*zbar^205 + 5870715*zbar^204 +
618080*zbar^203 + 7558174*zbar^202 + 2708543*zbar^201 + 6203135*zbar^200 +
8148444*zbar^199 + 4696933*zbar^198 + 1223161*zbar^197 + 4739915*zbar^196 +
2594405*zbar^195 + 2599940*zbar^194 + 6421310*zbar^193 + 5361885*zbar^192 +
2532788*zbar^191 + 535974*zbar^190 + 5628374*zbar^189 + 5777501*zbar^188 +
6453174*zbar^187 + 8333125*zbar^186 + 3384168*zbar^185 + 487482*zbar^184 +
7215468*zbar^183 + 8149819*zbar^182 + 138739*zbar^181 + 1838681*zbar^180 +
669394*zbar^179 + 1531790*zbar^178 + 4420707*zbar^177 + 368621*zbar^176 +
376229*zbar^175 + 5009847*zbar^174 + 8125631*zbar^173 + 6474293*zbar^172 +
1005514*zbar^171 + 2228314*zbar^170 + 3268596*zbar^169 + 7333493*zbar^168 +
320786*zbar^167 + 5167406*zbar^166 + 3208682*zbar^165 + 2890260*zbar^164 +
7907255*zbar^163 + 5249489*zbar^162 + 6384869*zbar^161 + 4935779*zbar^160 +
4469851*zbar^159 + 3902773*zbar^158 + 4382238*zbar^157 + 4977410*zbar^156 +
5183610*zbar^155 + 3271470*zbar^154 + 3409887*zbar^153 + 4310355*zbar^152 +
2633474*zbar^151 + 2894650*zbar^150 + 612097*zbar^149 + 2748957*zbar^148 +
393766*zbar^147 + 7389924*zbar^146 + 1082309*zbar^145 + 7622947*zbar^144 +
924647*zbar^143 + 4073727*zbar^142 + 6171678*zbar^141 + 8295166*zbar^140 +
2541611*zbar^139 + 2386800*zbar^138 + 2456766*zbar^137 + 6009346*zbar^136 +
3574897*zbar^135 + 5012387*zbar^134 + 53192*zbar^133 + 4570499*zbar^132 +
7769024*zbar^131 + 7848166*zbar^130 + 7670318*zbar^129 + 5257609*zbar^128 +
8057350*zbar^127 + 1135972*zbar^126 + 2708513*zbar^125 + 996010*zbar^124 +
2306366*zbar^123 + 1882847*zbar^122 + 4596387*zbar^121 + 5247687*zbar^120 +
```

```
8152348*zbar^119 + 6794742*zbar^118 + 2681678*zbar^117 + 6171833*zbar^116 +
7682079*zbar^115 + 1106245*zbar^114 + 52661*zbar^113 + 7981888*zbar^112 +
4699075*zbar^111 + 3372198*zbar^110 + 627152*zbar^109 + 6654245*zbar^108 +
7348327*zbar^107 + 4342777*zbar^106 + 4855153*zbar^105 + 3226294*zbar^104 +
3016556*zbar^103 + 3657734*zbar^102 + 56539*zbar^101 + 1036347*zbar^100 +
5958878*zbar^99 + 847893*zbar^98 + 5372473*zbar^97 + 5795780*zbar^96 +
7588580*zbar^95 + 2100087*zbar^94 + 3211025*zbar^93 + 3685761*zbar^92 +
2910426*zbar^91 + 2347520*zbar^90 + 3788652*zbar^89 + 1420807*zbar^88 +
2935229*zbar^87 + 1420277*zbar^86 + 6979526*zbar^85 + 6635597*zbar^84 +
3692268*zbar^83 + 1754191*zbar^82 + 1257934*zbar^81 + 7887945*zbar^80 +
1237479*zbar^79 + 2304311*zbar^78 + 4122429*zbar^77 + 2571802*zbar^76 +
6868107*zbar^75 + 7252199*zbar^74 + 1093560*zbar^73 + 7878094*zbar^72 +
2992283*zbar^71 + 6603272*zbar^70 + 5775130*zbar^69 + 3413594*zbar^68 +
5070822*zbar^67 + 2175946*zbar^66 + 8130987*zbar^65 + 1042776*zbar^64 +
5668332*zbar^63 + 6886542*zbar^62 + 846057*zbar^61 + 7548789*zbar^60 +
7009483*zbar^59 + 2281842*zbar^58 + 135725*zbar^57 + 5986436*zbar^56 +
4538830*zbar^55 + 5087934*zbar^54 + 5337190*zbar^53 + 7322015*zbar^52 +
6565416*zbar^51 + 4676011*zbar^50 + 7237774*zbar^49 + 7101888*zbar^48 +
5022352*zbar^47 + 7559852*zbar^46 + 5601112*zbar^45 + 2471456*zbar^44 +
5705631*zbar^43 + 2771352*zbar^42 + 5821700*zbar^41 + 6561923*zbar^40 +
1144546*zbar^39 + 3285247*zbar^38 + 4637702*zbar^37 + 2851290*zbar^36 +
4739430*zbar^35 + 1068480*zbar^34 + 6608965*zbar^33 + 2897215*zbar^32 +
6207789*zbar^31 + 7390496*zbar^30 + 130207*zbar^29 + 3293700*zbar^28 +
2305535*zbar^27 + 595147*zbar^26 + 8377108*zbar^25 + 265750*zbar^24 +
40270*zbar^23 + 758491*zbar^22 + 101321*zbar^21 + 733127*zbar^20 +
3592312*zbar^19 + 724212*zbar^18 + 508010*zbar^17 + 6155203*zbar^16 +
7961067*zbar^15 + 3660238*zbar^14 + 6689462*zbar^13 + 1038552*zbar^12 +
1568852*zbar^11 + 1129027*zbar^10 + 4177229*zbar^9 + 5758756*zbar^8 +
404863*zbar^7 + 1407187*zbar^6 + 3356199*zbar^5 + 6678013*zbar^4 + 741260*zbar^3
+ 5922489*zbar^2 + 7013103*zbar + 6826316
                                                               7771852*zbar^255
+ 6717397*zbar^254 + 5038153*zbar^253 + 830855*zbar^252 + 6737537*zbar^251 +
4743597*zbar^250 + 1963295*zbar^249 + 6373668*zbar^248 + 2818975*zbar^247 +
5038610*zbar^246 + 5646038*zbar^245 + 5113671*zbar^244 + 6959554*zbar^243 +
1091619*zbar^242 + 3096445*zbar^241 + 4861831*zbar^240 + 346335*zbar^239 +
4623937*zbar^238 + 1828876*zbar^237 + 1697211*zbar^236 + 7776401*zbar^235 +
6747411*zbar^234 + 3114812*zbar^233 + 5968596*zbar^232 + 719200*zbar^231 +
2627549*zbar^230 + 6548696*zbar^229 + 1592731*zbar^228 + 720639*zbar^227 +
8201054*zbar^226 + 3136311*zbar^225 + 4639742*zbar^224 + 6383293*zbar^223 +
2341412*zbar^222 + 7055403*zbar^221 + 6283421*zbar^220 + 3008050*zbar^219 +
417303*zbar^218 + 7385655*zbar^217 + 141944*zbar^216 + 591695*zbar^215 +
6687946*zbar^214 + 23811*zbar^213 + 7971023*zbar^212 + 7421167*zbar^211 +
7343054*zbar^210 + 2910848*zbar^209 + 7706632*zbar^208 + 4432172*zbar^207 +
4726565*zbar^206 + 7706698*zbar^205 + 970475*zbar^204 + 5615979*zbar^203 +
8039873*zbar^202 + 8090286*zbar^201 + 5629795*zbar^200 + 80331*zbar^199 +
8373948*zbar^198 + 391701*zbar^197 + 229184*zbar^196 + 5278706*zbar^195 +
8127972*zbar^194 + 1763507*zbar^193 + 581439*zbar^192 + 4828834*zbar^191 +
8049884*zbar^190 + 5075366*zbar^189 + 2217710*zbar^188 + 5330251*zbar^187 +
3193578*zbar^186 + 2885466*zbar^185 + 7052821*zbar^184 + 3258086*zbar^183 +
```

```
1860543*zbar^182 + 1490444*zbar^181 + 511758*zbar^180 + 6007325*zbar^179 +
3856093*zbar^178 + 6094500*zbar^177 + 2788146*zbar^176 + 910129*zbar^175 +
2183578*zbar^174 + 7026424*zbar^173 + 3030572*zbar^172 + 6335230*zbar^171 +
3248343*zbar^170 + 6777521*zbar^169 + 7144218*zbar^168 + 6300108*zbar^167 +
755408*zbar^166 + 3517656*zbar^165 + 2263266*zbar^164 + 7610828*zbar^163 +
1518830*zbar^162 + 3366975*zbar^161 + 5999412*zbar^160 + 3717084*zbar^159 +
6197737*zbar^158 + 2486174*zbar^157 + 6718595*zbar^156 + 1760861*zbar^155 +
2172*zbar^154 + 8129254*zbar^153 + 1447625*zbar^152 + 3495061*zbar^151 +
8361884*zbar^150 + 4236539*zbar^149 + 4476526*zbar^148 + 3230110*zbar^147 +
3996597*zbar^146 + 605957*zbar^145 + 6403994*zbar^144 + 1437672*zbar^143 +
4711196*zbar^142 + 1119892*zbar^141 + 2638959*zbar^140 + 5326321*zbar^139 +
6299297*zbar^138 + 2878175*zbar^137 + 2987035*zbar^136 + 6094261*zbar^135 +
1057760*zbar^134 + 332027*zbar^133 + 3744578*zbar^132 + 4256915*zbar^131 +
1705874*zbar^130 + 6880520*zbar^129 + 2581862*zbar^128 + 4623476*zbar^127 +
1001716*zbar^126 + 7205660*zbar^125 + 7858227*zbar^124 + 824819*zbar^123 +
1729081*zbar^122 + 7897545*zbar^121 + 7852743*zbar^120 + 8168844*zbar^119 +
7859582*zbar^118 + 2450157*zbar^117 + 4887872*zbar^116 + 4819003*zbar^115 +
2405645*zbar^114 + 3401024*zbar^113 + 1562326*zbar^112 + 737563*zbar^111 +
4278251*zbar^110 + 4148679*zbar^109 + 1042020*zbar^108 + 2256916*zbar^107 +
341449*zbar^106 + 519653*zbar^105 + 5448732*zbar^104 + 4605575*zbar^103 +
1426580*zbar^102 + 3844383*zbar^101 + 6947584*zbar^100 + 1192602*zbar^99 +
1520220*zbar^98 + 5610469*zbar^97 + 2419456*zbar^96 + 7031292*zbar^95 +
2056057*zbar^94 + 3089815*zbar^93 + 472725*zbar^92 + 7197953*zbar^91 +
5344513*zbar^90 + 3055690*zbar^89 + 5318740*zbar^88 + 2582372*zbar^87 +
2154242*zbar^86 + 7104104*zbar^85 + 1170994*zbar^84 + 5566841*zbar^83 +
4865571*zbar^82 + 3858360*zbar^81 + 1827352*zbar^80 + 271984*zbar^79 +
1912475*zbar^78 + 2597719*zbar^77 + 1583157*zbar^76 + 5526794*zbar^75 +
3113739*zbar^74 + 2055415*zbar^73 + 6635413*zbar^72 + 6605489*zbar^71 +
3360103*zbar^70 + 5553878*zbar^69 + 373962*zbar^68 + 3592884*zbar^67 +
4939752*zbar^66 + 6279262*zbar^65 + 8195191*zbar^64 + 5875742*zbar^63 +
1584852*zbar^62 + 567827*zbar^61 + 753619*zbar^60 + 6799565*zbar^59 +
6268797*zbar^58 + 3305517*zbar^57 + 2316749*zbar^56 + 1198371*zbar^55 +
1353014*zbar^54 + 3246709*zbar^53 + 904764*zbar^52 + 609179*zbar^51 +
4887647*zbar^50 + 4069687*zbar^49 + 2730616*zbar^48 + 926217*zbar^47 +
1628438*zbar^46 + 1194164*zbar^45 + 6747966*zbar^44 + 5494065*zbar^43 +
1180034*zbar^42 + 806476*zbar^41 + 1662330*zbar^40 + 4138237*zbar^39 +
1702030*zbar^38 + 8032167*zbar^37 + 7415120*zbar^36 + 1432197*zbar^35 +
5950509*zbar^34 + 4401612*zbar^33 + 1850644*zbar^32 + 791193*zbar^31 +
4793479*zbar^30 + 1273019*zbar^29 + 2128501*zbar^28 + 6722996*zbar^27 +
6977264*zbar^26 + 3510051*zbar^25 + 4060720*zbar^24 + 5150613*zbar^23 +
7558499*zbar^22 + 1975344*zbar^21 + 21309*zbar^20 + 3520730*zbar^19 +
2812906*zbar^18 + 7605247*zbar^17 + 6302822*zbar^16 + 6429050*zbar^15 +
3178878*zbar^14 + 6522323*zbar^13 + 1311359*zbar^12 + 3203638*zbar^11 +
6063867*zbar^10 + 1252478*zbar^9 + 740653*zbar^8 + 3569318*zbar^7 +
3889831*zbar^6 + 5502183*zbar^5 + 5774584*zbar^4 + 5294286*zbar^3 +
7101465*zbar^2 + 8017700*zbar + 2872658
                                                   472955*zbar^255 +
4710846*zbar^254 + 7213862*zbar^253 + 4635319*zbar^252 + 545930*zbar^251 +
3865087*zbar^250 + 5490925*zbar^249 + 6496055*zbar^248 + 8061154*zbar^247 +
```

```
4776857*zbar^246 + 7501011*zbar^245 + 4329353*zbar^244 + 1374375*zbar^243 +
5912935*zbar^242 + 5444142*zbar^241 + 4368994*zbar^240 + 4858656*zbar^239 +
6256312*zbar^238 + 6284340*zbar^237 + 7909566*zbar^236 + 4714490*zbar^235 +
4204516*zbar^234 + 7782081*zbar^233 + 3110639*zbar^232 + 6050622*zbar^231 +
7647981*zbar^230 + 1826203*zbar^229 + 7344058*zbar^228 + 6461008*zbar^227 +
3695122*zbar^226 + 4273076*zbar^225 + 445131*zbar^224 + 1274935*zbar^223 +
3268848*zbar^222 + 6844827*zbar^221 + 671093*zbar^220 + 3815537*zbar^219 +
3277064*zbar^218 + 7964745*zbar^217 + 6276361*zbar^216 + 991153*zbar^215 +
3272570*zbar^214 + 4325608*zbar^213 + 1118713*zbar^212 + 5186748*zbar^211 +
1682609*zbar^210 + 1810512*zbar^209 + 7834344*zbar^208 + 53499*zbar^207 +
6378753*zbar^206 + 2901078*zbar^205 + 5485500*zbar^204 + 4000810*zbar^203 +
4399725*zbar^202 + 7577205*zbar^201 + 2716654*zbar^200 + 7041994*zbar^199 +
2269500*zbar^198 + 1187952*zbar^197 + 5461525*zbar^196 + 608847*zbar^195 +
7570885*zbar^194 + 849193*zbar^193 + 2400923*zbar^192 + 5671797*zbar^191 +
5521476*zbar^190 + 6679335*zbar^189 + 5489502*zbar^188 + 6680051*zbar^187 +
3331794*zbar^186 + 4078534*zbar^185 + 1143002*zbar^184 + 5052069*zbar^183 +
3595401*zbar^182 + 579094*zbar^181 + 5471883*zbar^180 + 2410029*zbar^179 +
1352622*zbar^178 + 575713*zbar^177 + 4160357*zbar^176 + 7310160*zbar^175 +
1140931*zbar^174 + 801068*zbar^173 + 2424637*zbar^172 + 5974986*zbar^171 +
4746940*zbar^170 + 5094952*zbar^169 + 8265806*zbar^168 + 1310860*zbar^167 +
3225823*zbar^166 + 5806708*zbar^165 + 7798701*zbar^164 + 5453680*zbar^163 +
8333174*zbar^162 + 5805718*zbar^161 + 5378213*zbar^160 + 5303130*zbar^159 +
5098369*zbar^158 + 3505451*zbar^157 + 155865*zbar^156 + 3824827*zbar^155 +
368186*zbar^154 + 5195487*zbar^153 + 2899010*zbar^152 + 791359*zbar^151 +
3548658*zbar^150 + 6565942*zbar^149 + 3963855*zbar^148 + 5427708*zbar^147 +
5264418*zbar^146 + 2221203*zbar^145 + 5432829*zbar^144 + 1692017*zbar^143 +
6061386*zbar^142 + 2603750*zbar^141 + 2729490*zbar^140 + 2284935*zbar^139 +
4411122*zbar^138 + 1910734*zbar^137 + 7797820*zbar^136 + 4859234*zbar^135 +
3736770*zbar^134 + 5327400*zbar^133 + 3932170*zbar^132 + 4349868*zbar^131 +
7206608*zbar^130 + 2495042*zbar^129 + 6315556*zbar^128 + 5938587*zbar^127 +
2303394*zbar^126 + 78713*zbar^125 + 2588226*zbar^124 + 3176008*zbar^123 +
8212971*zbar^122 + 1762846*zbar^121 + 7711197*zbar^120 + 855171*zbar^119 +
3335648*zbar^118 + 5171401*zbar^117 + 7783682*zbar^116 + 2779200*zbar^115 +
4956678*zbar^114 + 627314*zbar^113 + 5609741*zbar^112 + 7780640*zbar^111 +
6324011*zbar^110 + 6864262*zbar^109 + 2146730*zbar^108 + 6954451*zbar^107 +
8261744*zbar^106 + 1787704*zbar^105 + 6639943*zbar^104 + 5281037*zbar^103 +
6644224*zbar^102 + 3677250*zbar^101 + 7847503*zbar^100 + 3625578*zbar^99 +
8100656*zbar^98 + 7820691*zbar^97 + 3346257*zbar^96 + 8044566*zbar^95 +
5376105*zbar^94 + 5529618*zbar^93 + 661303*zbar^92 + 4267430*zbar^91 +
2363357*zbar^90 + 8002503*zbar^89 + 6663630*zbar^88 + 2838429*zbar^87 +
7383167*zbar^86 + 6874013*zbar^85 + 4760188*zbar^84 + 4098772*zbar^83 +
44904*zbar^82 + 7356782*zbar^81 + 5381579*zbar^80 + 6998776*zbar^79 +
4594565*zbar^78 + 7035489*zbar^77 + 1158394*zbar^76 + 5786054*zbar^75 +
6485677*zbar^74 + 6727915*zbar^73 + 1483819*zbar^72 + 8035277*zbar^71 +
1784146*zbar^70 + 1922329*zbar^69 + 3774710*zbar^68 + 7271561*zbar^67 +
5923253*zbar^66 + 3090891*zbar^65 + 1360766*zbar^64 + 1921555*zbar^63 +
6931619*zbar^62 + 4290437*zbar^61 + 3077474*zbar^60 + 4298285*zbar^59 +
7906188*zbar^58 + 2417220*zbar^57 + 3699526*zbar^56 + 2397706*zbar^55 +
```

```
3191600*zbar^54 + 1470736*zbar^53 + 3929937*zbar^52 + 1085374*zbar^51 +
2928584*zbar^50 + 4023397*zbar^49 + 3894249*zbar^48 + 5077219*zbar^47 +
7882245*zbar^46 + 593931*zbar^45 + 785364*zbar^44 + 3148972*zbar^43 +
2597666*zbar^42 + 1517256*zbar^41 + 6438381*zbar^40 + 3376695*zbar^39 +
6077597*zbar^38 + 4805782*zbar^37 + 7023811*zbar^36 + 3967442*zbar^35 +
8311615*zbar^34 + 5015879*zbar^33 + 8005954*zbar^32 + 4979821*zbar^31 +
4010396*zbar^30 + 5179281*zbar^29 + 121212*zbar^28 + 2443677*zbar^27 +
1757151*zbar^26 + 7653437*zbar^25 + 27825*zbar^24 + 1364099*zbar^23 +
5981553*zbar^22 + 8086520*zbar^21 + 6572932*zbar^20 + 2889526*zbar^19 +
2225056*zbar^18 + 81294*zbar^17 + 4787254*zbar^16 + 1089380*zbar^15 +
3320972*zbar^14 + 4254828*zbar^13 + 3696463*zbar^12 + 3372786*zbar^11 +
609536*zbar^10 + 3651347*zbar^9 + 1755955*zbar^8 + 8050062*zbar^7 +
3195054*zbar^6 + 1163843*zbar^5 + 3039542*zbar^4 + 3371101*zbar^3 +
2046794*zbar^2 + 5924614*zbar + 2102439
                                                     4022850*zbar^255 +
6581494*zbar^254 + 5052732*zbar^253 + 4886735*zbar^252 + 7973846*zbar^251 +
120655*zbar^250 + 1561395*zbar^249 + 2840827*zbar^248 + 7363441*zbar^247 +
293123*zbar^246 + 291160*zbar^245 + 4879305*zbar^244 + 8315226*zbar^243 +
1531347*zbar^242 + 2049319*zbar^241 + 1005613*zbar^240 + 3226273*zbar^239 +
8214619*zbar^238 + 6565334*zbar^237 + 1836631*zbar^236 + 4025237*zbar^235 +
590545*zbar^234 + 6405988*zbar^233 + 1823798*zbar^232 + 3810769*zbar^231 +
6097582*zbar^230 + 5081700*zbar^229 + 6656949*zbar^228 + 7001264*zbar^227 +
2979362*zbar^226 + 4038647*zbar^225 + 3514245*zbar^224 + 3983787*zbar^223 +
449826*zbar^222 + 2019953*zbar^221 + 1746042*zbar^220 + 3417749*zbar^219 +
7600441*zbar^218 + 1007825*zbar^217 + 3549157*zbar^216 + 7277991*zbar^215 +
3661160*zbar^214 + 1215641*zbar^213 + 7006178*zbar^212 + 3269177*zbar^211 +
985154*zbar^210 + 8241107*zbar^209 + 5331566*zbar^208 + 133038*zbar^207 +
5930238*zbar^206 + 6899324*zbar^205 + 4114614*zbar^204 + 5384438*zbar^203 +
7196588*zbar^202 + 6306397*zbar^201 + 5026550*zbar^200 + 2829970*zbar^199 +
1086176*zbar^198 + 4637017*zbar^197 + 7662695*zbar^196 + 5345132*zbar^195 +
8121608*zbar^194 + 795708*zbar^193 + 3130269*zbar^192 + 5000980*zbar^191 +
4617386*zbar^190 + 7780042*zbar^189 + 4486013*zbar^188 + 4260079*zbar^187 +
7985725*zbar^186 + 5153463*zbar^185 + 7154984*zbar^184 + 4808525*zbar^183 +
6054230*zbar^182 + 6439867*zbar^181 + 7214664*zbar^180 + 2262315*zbar^179 +
6594245*zbar^178 + 2105616*zbar^177 + 2818310*zbar^176 + 4997667*zbar^175 +
3973888*zbar^174 + 5383569*zbar^173 + 3462272*zbar^172 + 5049594*zbar^171 +
816734*zbar^170 + 1358694*zbar^169 + 3615851*zbar^168 + 2360221*zbar^167 +
5094987*zbar^166 + 729306*zbar^165 + 2453614*zbar^164 + 3061240*zbar^163 +
5527374*zbar^162 + 238619*zbar^161 + 963331*zbar^160 + 2536183*zbar^159 +
3603721*zbar^158 + 1348351*zbar^157 + 4955082*zbar^156 + 3965904*zbar^155 +
6554349*zbar^154 + 1977741*zbar^153 + 6334688*zbar^152 + 3263537*zbar^151 +
3004817*zbar^150 + 2269666*zbar^149 + 3852477*zbar^148 + 5032118*zbar^147 +
5986840*zbar^146 + 3358128*zbar^145 + 1447572*zbar^144 + 6511273*zbar^143 +
7071359*zbar^142 + 2623401*zbar^141 + 588954*zbar^140 + 3784351*zbar^139 +
205180*zbar^138 + 4220145*zbar^137 + 1301636*zbar^136 + 2744253*zbar^135 +
7000170*zbar^134 + 4776517*zbar^133 + 6578214*zbar^132 + 4552545*zbar^131 +
6509879*zbar^130 + 1558845*zbar^129 + 3737353*zbar^128 + 5817082*zbar^127 +
2729537*zbar^126 + 2893504*zbar^125 + 6612101*zbar^124 + 3113383*zbar^123 +
6743828*zbar^122 + 3080407*zbar^121 + 6058138*zbar^120 + 2784572*zbar^119 +
```

```
5276388*zbar^118 + 7544126*zbar^117 + 5087926*zbar^116 + 2413770*zbar^115 +
432679*zbar^114 + 505838*zbar^113 + 8248017*zbar^112 + 6176931*zbar^111 +
7104663*zbar^110 + 1298375*zbar^109 + 5491152*zbar^108 + 7988818*zbar^107 +
744247*zbar^106 + 6656618*zbar^105 + 2955185*zbar^104 + 7162684*zbar^103 +
1510653*zbar^102 + 5341092*zbar^101 + 2562509*zbar^100 + 594991*zbar^99 +
1225802*zbar^98 + 5290520*zbar^97 + 5581658*zbar^96 + 4783404*zbar^95 +
3809930*zbar^94 + 4770988*zbar^93 + 7653405*zbar^92 + 4449516*zbar^91 +
3467883*zbar^90 + 266138*zbar^89 + 7549512*zbar^88 + 4117494*zbar^87 +
4472169*zbar^86 + 471719*zbar^85 + 7704927*zbar^84 + 7529025*zbar^83 +
6517742*zbar^82 + 4944811*zbar^81 + 7976714*zbar^80 + 4243596*zbar^79 +
7510906*zbar^78 + 7503622*zbar^77 + 610468*zbar^76 + 3607103*zbar^75 +
7050755*zbar^74 + 8145699*zbar^73 + 8124238*zbar^72 + 3173300*zbar^71 +
198892*zbar^70 + 26802*zbar^69 + 3496006*zbar^68 + 7549464*zbar^67 +
8219471*zbar^66 + 2834351*zbar^65 + 2451067*zbar^64 + 1546734*zbar^63 +
755861*zbar^62 + 97227*zbar^61 + 6740214*zbar^60 + 8116142*zbar^59 +
4413338*zbar^58 + 3746599*zbar^57 + 4711971*zbar^56 + 6687284*zbar^55 +
6547288*zbar^54 + 1787192*zbar^53 + 8259293*zbar^52 + 4252619*zbar^51 +
3341625*zbar^50 + 5880337*zbar^49 + 1267617*zbar^48 + 8371135*zbar^47 +
6627858*zbar^46 + 8115445*zbar^45 + 5874456*zbar^44 + 3147378*zbar^43 +
8158544*zbar^42 + 1607848*zbar^41 + 3933202*zbar^40 + 4408577*zbar^39 +
2220376*zbar^38 + 4816300*zbar^37 + 3384963*zbar^36 + 4872759*zbar^35 +
7320929*zbar^34 + 8307812*zbar^33 + 2481606*zbar^32 + 3722771*zbar^31 +
8293123*zbar^30 + 3116346*zbar^29 + 6484568*zbar^28 + 994313*zbar^27 +
3309670*zbar^26 + 4893078*zbar^25 + 7518883*zbar^24 + 1715917*zbar^23 +
95128*zbar^22 + 8074971*zbar^21 + 1887468*zbar^20 + 3299734*zbar^19 +
3662850*zbar^18 + 1790177*zbar^17 + 388122*zbar^16 + 4555514*zbar^15 +
3332612*zbar^14 + 1932926*zbar^13 + 748037*zbar^12 + 1538370*zbar^11 +
5072770*zbar^10 + 4850775*zbar^9 + 7836178*zbar^8 + 4216165*zbar^7 +
6981643*zbar^6 + 6949365*zbar^5 + 3176676*zbar^4 + 1199899*zbar^3 +
1065238*zbar^2 + 3889543*zbar + 2404200
                                                       5440746*zbar^255 +
2352589*zbar^254 + 6941129*zbar^253 + 4018118*zbar^252 + 7830000*zbar^251 +
3934166*zbar^250 + 6389254*zbar^249 + 7231309*zbar^248 + 2656113*zbar^247 +
5210959*zbar^246 + 5477844*zbar^245 + 4792375*zbar^244 + 6656677*zbar^243 +
4177568*zbar^242 + 6235349*zbar^241 + 2696654*zbar^240 + 7699894*zbar^239 +
694441*zbar^238 + 282537*zbar^237 + 180924*zbar^236 + 5886555*zbar^235 +
4914919*zbar^234 + 2546122*zbar^233 + 566223*zbar^232 + 7527101*zbar^231 +
4978155*zbar^230 + 5024609*zbar^229 + 8267124*zbar^228 + 4019118*zbar^227 +
5190372*zbar^226 + 1391592*zbar^225 + 8043699*zbar^224 + 6049709*zbar^223 +
7661958*zbar^222 + 819345*zbar^221 + 8200357*zbar^220 + 810395*zbar^219 +
2600113*zbar^218 + 6623846*zbar^217 + 7908980*zbar^216 + 7392121*zbar^215 +
7533956*zbar^214 + 5703565*zbar^213 + 4615481*zbar^212 + 5644200*zbar^211 +
4582137*zbar^210 + 6074190*zbar^209 + 1070443*zbar^208 + 1991177*zbar^207 +
2642021*zbar^206 + 6171161*zbar^205 + 2992897*zbar^204 + 1312852*zbar^203 +
1590207*zbar^202 + 1771216*zbar^201 + 8284123*zbar^200 + 3183122*zbar^199 +
6561864*zbar^198 + 3947959*zbar^197 + 7919177*zbar^196 + 3598916*zbar^195 +
6958822*zbar^194 + 1620815*zbar^193 + 658577*zbar^192 + 7214618*zbar^191 +
1022724*zbar^190 + 4888578*zbar^189 + 1593235*zbar^188 + 2692303*zbar^187 +
4068787*zbar^186 + 607302*zbar^185 + 3023662*zbar^184 + 1140795*zbar^183 +
```

```
5951446*zbar^182 + 4759440*zbar^181 + 8032804*zbar^180 + 4580571*zbar^179 +
5550302*zbar^178 + 3696806*zbar^177 + 3776905*zbar^176 + 5947811*zbar^175 +
2030127*zbar^174 + 908302*zbar^173 + 911205*zbar^172 + 3103551*zbar^171 +
6744600*zbar^170 + 7059321*zbar^169 + 2933793*zbar^168 + 4272229*zbar^167 +
4604671*zbar^166 + 481295*zbar^165 + 5867564*zbar^164 + 3413111*zbar^163 +
1757525*zbar^162 + 7225125*zbar^161 + 5481161*zbar^160 + 4484598*zbar^159 +
162749*zbar^158 + 5230332*zbar^157 + 7002558*zbar^156 + 5560460*zbar^155 +
3479937*zbar^154 + 5438526*zbar^153 + 2088536*zbar^152 + 3141632*zbar^151 +
7539102*zbar^150 + 3188765*zbar^149 + 7917044*zbar^148 + 5746192*zbar^147 +
6799811*zbar^146 + 1630150*zbar^145 + 4493701*zbar^144 + 6965413*zbar^143 +
6522623*zbar^142 + 124333*zbar^141 + 962032*zbar^140 + 1002486*zbar^139 +
7813608*zbar^138 + 3442716*zbar^137 + 5495541*zbar^136 + 2594850*zbar^135 +
7755600*zbar^134 + 3165111*zbar^133 + 5824158*zbar^132 + 2215619*zbar^131 +
7438891*zbar^130 + 1424876*zbar^129 + 991828*zbar^128 + 5317949*zbar^127 +
3920881*zbar^126 + 890746*zbar^125 + 6748215*zbar^124 + 4055895*zbar^123 +
371740*zbar^122 + 6733050*zbar^121 + 2727458*zbar^120 + 5258750*zbar^119 +
3327765*zbar^118 + 4354406*zbar^117 + 138150*zbar^116 + 3349950*zbar^115 +
6172319*zbar^114 + 3924645*zbar^113 + 3534561*zbar^112 + 2801373*zbar^111 +
1216742*zbar^110 + 52612*zbar^109 + 244681*zbar^108 + 4927436*zbar^107 +
689487*zbar^106 + 5275348*zbar^105 + 1235874*zbar^104 + 5239456*zbar^103 +
865018*zbar^102 + 1469391*zbar^101 + 7150847*zbar^100 + 3335635*zbar^99 +
3724770*zbar^98 + 2660988*zbar^97 + 3442939*zbar^96 + 1930922*zbar^95 +
6073355*zbar^94 + 970074*zbar^93 + 8335239*zbar^92 + 4086111*zbar^91 +
4449134*zbar^90 + 6154747*zbar^89 + 7611688*zbar^88 + 1623833*zbar^87 +
3708219*zbar^86 + 6321640*zbar^85 + 2859715*zbar^84 + 1969624*zbar^83 +
628653*zbar^82 + 3434986*zbar^81 + 7598112*zbar^80 + 5522354*zbar^79 +
7916041*zbar^78 + 97673*zbar^77 + 3068004*zbar^76 + 1024561*zbar^75 +
1046475*zbar^74 + 3846791*zbar^73 + 5438899*zbar^72 + 902152*zbar^71 +
4858015*zbar^70 + 3776286*zbar^69 + 6621997*zbar^68 + 5354099*zbar^67 +
7579245*zbar^66 + 3724677*zbar^65 + 6054324*zbar^64 + 5449841*zbar^63 +
8291255*zbar^62 + 6726386*zbar^61 + 3702931*zbar^60 + 3592963*zbar^59 +
6425589*zbar^58 + 3279269*zbar^57 + 2597993*zbar^56 + 2569233*zbar^55 +
4467080*zbar^54 + 5616278*zbar^53 + 4530290*zbar^52 + 2129048*zbar^51 +
976837*zbar^50 + 1115087*zbar^49 + 5434981*zbar^48 + 7760484*zbar^47 +
3354693*zbar^46 + 6551077*zbar^45 + 2601275*zbar^44 + 7013260*zbar^43 +
1503104*zbar^42 + 450127*zbar^41 + 4064491*zbar^40 + 4393022*zbar^39 +
6970264*zbar^38 + 554021*zbar^37 + 2677810*zbar^36 + 2213242*zbar^35 +
4649230*zbar^34 + 5417373*zbar^33 + 5471771*zbar^32 + 328270*zbar^31 +
7693875*zbar^30 + 3147943*zbar^29 + 773513*zbar^28 + 5059515*zbar^27 +
5761510*zbar^26 + 6817885*zbar^25 + 6313048*zbar^24 + 1248500*zbar^23 +
2752242*zbar^22 + 6794032*zbar^21 + 6683334*zbar^20 + 7447151*zbar^19 +
4196638*zbar^18 + 202582*zbar^17 + 3612518*zbar^16 + 2840439*zbar^15 +
1718590*zbar^14 + 1884609*zbar^13 + 6291735*zbar^12 + 1411590*zbar^11 +
5261500*zbar^10 + 5699901*zbar^9 + 3559384*zbar^8 + 6159045*zbar^7 +
3789410*zbar^6 + 1203865*zbar^5 + 4570262*zbar^4 + 3830884*zbar^3 +
4654999*zbar^2 + 6563395*zbar + 8359016]
2444292*zbar^255 + 6947703*zbar^254 + 6038509*zbar^253 +
4301605*zbar^252 + 2985381*zbar^251 + 320689*zbar^250 + 2010699*zbar^249 +
```

```
598142*zbar^248 + 3724223*zbar^247 + 2604544*zbar^246 + 4325837*zbar^245 +
668150*zbar^244 + 3062591*zbar^243 + 6217212*zbar^242 + 5421707*zbar^241 +
1190692*zbar^240 + 8041487*zbar^239 + 2213692*zbar^238 + 440136*zbar^237 +
6143581*zbar^236 + 7376511*zbar^235 + 4272646*zbar^234 + 1604043*zbar^233 +
6461827*zbar^232 + 6962326*zbar^231 + 1344837*zbar^230 + 3256923*zbar^229 +
1706102*zbar^228 + 7388711*zbar^227 + 4601993*zbar^226 + 5348395*zbar^225 +
2732217*zbar^224 + 2616290*zbar^223 + 3260238*zbar^222 + 8033153*zbar^221 +
2699660*zbar^220 + 7322926*zbar^219 + 6121070*zbar^218 + 2442598*zbar^217 +
1328577*zbar^216 + 3650084*zbar^215 + 4918215*zbar^214 + 4932142*zbar^213 +
5338813*zbar^212 + 7128042*zbar^211 + 1922710*zbar^210 + 3107963*zbar^209 +
5509344*zbar^208 + 930927*zbar^207 + 4199932*zbar^206 + 5159594*zbar^205 +
3311612*zbar^204 + 2737303*zbar^203 + 2531513*zbar^202 + 5769336*zbar^201 +
6133502*zbar^200 + 624995*zbar^199 + 7271286*zbar^198 + 5163954*zbar^197 +
3919044*zbar^196 + 3034119*zbar^195 + 5735988*zbar^194 + 4937950*zbar^193 +
7935403*zbar^192 + 8368254*zbar^191 + 1637223*zbar^190 + 5839650*zbar^189 +
7805186*zbar^188 + 7784844*zbar^187 + 4391670*zbar^186 + 5734958*zbar^185 +
4274299*zbar^184 + 1508346*zbar^183 + 1319824*zbar^182 + 1229652*zbar^181 +
1417701*zbar^180 + 3463672*zbar^179 + 7604018*zbar^178 + 24592*zbar^177 +
7713896*zbar^176 + 1071891*zbar^175 + 5186456*zbar^174 + 7938149*zbar^173 +
2543440*zbar^172 + 7626941*zbar^171 + 5502169*zbar^170 + 602187*zbar^169 +
510861*zbar^168 + 8239876*zbar^167 + 5164795*zbar^166 + 659149*zbar^165 +
7057651*zbar^164 + 5348129*zbar^163 + 2113226*zbar^162 + 91131*zbar^161 +
8095271*zbar^160 + 6306387*zbar^159 + 2898729*zbar^158 + 8019672*zbar^157 +
336045*zbar^156 + 4077676*zbar^155 + 6303265*zbar^154 + 1262039*zbar^153 +
8368564*zbar^152 + 7261640*zbar^151 + 2741705*zbar^150 + 5461617*zbar^149 +
3041769*zbar^148 + 993612*zbar^147 + 3464168*zbar^146 + 3195119*zbar^145 +
4731220*zbar^144 + 3791906*zbar^143 + 7136972*zbar^142 + 336491*zbar^141 +
6702097*zbar^140 + 3386374*zbar^139 + 2847101*zbar^138 + 224971*zbar^137 +
2099462*zbar^136 + 3617739*zbar^135 + 73432*zbar^134 + 7908595*zbar^133 +
1194434*zbar^132 + 3477209*zbar^131 + 6115379*zbar^130 + 3998179*zbar^129 +
8161500*zbar^128 + 2070484*zbar^127 + 8004455*zbar^126 + 7754033*zbar^125 +
8322098*zbar^124 + 2891958*zbar^123 + 714546*zbar^122 + 3067427*zbar^121 +
6595011*zbar^120 + 1328358*zbar^119 + 6002855*zbar^118 + 5187137*zbar^117 +
1116842*zbar^116 + 6107959*zbar^115 + 5392281*zbar^114 + 7014279*zbar^113 +
1045056*zbar^112 + 5935312*zbar^111 + 4867711*zbar^110 + 295781*zbar^109 +
2445275*zbar^108 + 6840905*zbar^107 + 7383213*zbar^106 + 1237113*zbar^105 +
1504660*zbar^104 + 1278620*zbar^103 + 186239*zbar^102 + 5550684*zbar^101 +
6693765*zbar^100 + 7477045*zbar^99 + 706883*zbar^98 + 6143636*zbar^97 +
7993362*zbar^96 + 3585176*zbar^95 + 1233757*zbar^94 + 5737822*zbar^93 +
2124127*zbar^92 + 1397381*zbar^91 + 2810892*zbar^90 + 920146*zbar^89 +
1787368*zbar^88 + 4855535*zbar^87 + 7089000*zbar^86 + 5364009*zbar^85 +
1905459*zbar^84 + 7967748*zbar^83 + 2757820*zbar^82 + 3393211*zbar^81 +
4792456*zbar^80 + 6962688*zbar^79 + 3764385*zbar^78 + 1658868*zbar^77 +
458993*zbar^76 + 7668695*zbar^75 + 5589781*zbar^74 + 4805419*zbar^73 +
8013224*zbar^72 + 7422813*zbar^71 + 2799334*zbar^70 + 2323675*zbar^69 +
3180123*zbar^68 + 5921295*zbar^67 + 6431776*zbar^66 + 670110*zbar^65 +
3850961*zbar^64 + 8101554*zbar^63 + 6779616*zbar^62 + 407123*zbar^61 +
5213313*zbar^60 + 5197954*zbar^59 + 8060540*zbar^58 + 6538714*zbar^57 +
```

```
4043936*zbar^56 + 2408656*zbar^55 + 1223965*zbar^54 + 4595830*zbar^53 +
4489126*zbar^52 + 2030158*zbar^51 + 6278293*zbar^50 + 2503838*zbar^49 +
3479626*zbar^48 + 4078710*zbar^47 + 2361344*zbar^46 + 6565279*zbar^45 +
5606829*zbar^44 + 7973545*zbar^43 + 2084330*zbar^42 + 3611643*zbar^41 +
8206873*zbar^40 + 7218325*zbar^39 + 2325188*zbar^38 + 3647703*zbar^37 +
955901*zbar^36 + 7087147*zbar^35 + 3671536*zbar^34 + 4905737*zbar^33 +
6204124*zbar^32 + 6634175*zbar^31 + 2134161*zbar^30 + 156776*zbar^29 +
4904682*zbar^28 + 6110788*zbar^27 + 8185420*zbar^26 + 3722949*zbar^25 +
4154937*zbar^24 + 218224*zbar^23 + 2724740*zbar^22 + 7204554*zbar^21 +
7582230*zbar^20 + 8057791*zbar^19 + 5710311*zbar^18 + 5984824*zbar^17 +
8124827*zbar^16 + 5609232*zbar^15 + 6072278*zbar^14 + 7803722*zbar^13 +
554191*zbar^12 + 318893*zbar^11 + 5841574*zbar^10 + 6554657*zbar^9 +
1162790*zbar^8 + 3986085*zbar^7 + 4636350*zbar^6 + 6293209*zbar^5 +
6151006*zbar^4 + 5793187*zbar^3 + 1697996*zbar^2 + 5824345*zbar + 6887254
3444533*zbar^255 + 6169049*zbar^254 + 4753646*zbar^253 + 6395949*zbar^252 +
4053491*zbar^251 + 2700602*zbar^250 + 1268964*zbar^249 + 7236945*zbar^248 +
674813*zbar^247 + 8271285*zbar^246 + 5345137*zbar^245 + 4122143*zbar^244 +
1052677*zbar^243 + 6108890*zbar^242 + 7930873*zbar^241 + 6581299*zbar^240 +
6297997*zbar^239 + 1922134*zbar^238 + 4971021*zbar^237 + 8074622*zbar^236 +
5804158*zbar^235 + 2699870*zbar^234 + 4039245*zbar^233 + 2897331*zbar^232 +
4112827*zbar^231 + 1413114*zbar^230 + 5735841*zbar^229 + 7443390*zbar^228 +
4047866*zbar^227 + 1013270*zbar^226 + 5224745*zbar^225 + 645932*zbar^224 +
2908448*zbar^223 + 1109405*zbar^222 + 5692530*zbar^221 + 4087577*zbar^220 +
472052*zbar^219 + 6256176*zbar^218 + 4749397*zbar^217 + 4488760*zbar^216 +
454969*zbar^215 + 4595287*zbar^214 + 3914340*zbar^213 + 4580127*zbar^212 +
5767314*zbar^211 + 705980*zbar^210 + 7929852*zbar^209 + 1502933*zbar^208 +
3346602*zbar^207 + 3400406*zbar^206 + 5144965*zbar^205 + 5972149*zbar^204 +
178277*zbar^203 + 3579238*zbar^202 + 1358863*zbar^201 + 1170614*zbar^200 +
925476*zbar^199 + 4703148*zbar^198 + 3146573*zbar^197 + 5781184*zbar^196 +
3331960*zbar^195 + 5594736*zbar^194 + 5460549*zbar^193 + 5431304*zbar^192 +
3768040*zbar^191 + 73167*zbar^190 + 6084426*zbar^189 + 48479*zbar^188 +
3195754*zbar^187 + 4054701*zbar^186 + 8209115*zbar^185 + 5054021*zbar^184 +
6365072*zbar^183 + 1361771*zbar^182 + 8294848*zbar^181 + 358049*zbar^180 +
2302650*zbar^179 + 6752503*zbar^178 + 1625217*zbar^177 + 6013554*zbar^176 +
1037648*zbar^175 + 3583682*zbar^174 + 2656567*zbar^173 + 410889*zbar^172 +
4712643*zbar^171 + 3122099*zbar^170 + 2286990*zbar^169 + 4219529*zbar^168 +
574288*zbar^167 + 4086814*zbar^166 + 1823726*zbar^165 + 5082141*zbar^164 +
3233603*zbar^163 + 3682358*zbar^162 + 1610038*zbar^161 + 2758368*zbar^160 +
211041*zbar^159 + 6442677*zbar^158 + 8035644*zbar^157 + 3651646*zbar^156 +
1594390*zbar^155 + 7267782*zbar^154 + 5954797*zbar^153 + 6990700*zbar^152 +
2473105*zbar^151 + 6751985*zbar^150 + 6054848*zbar^149 + 5498913*zbar^148 +
1062050*zbar^147 + 6015513*zbar^146 + 3949105*zbar^145 + 2493196*zbar^144 +
7146885*zbar^143 + 7425200*zbar^142 + 5162392*zbar^141 + 8318652*zbar^140 +
4332444*zbar^139 + 4316094*zbar^138 + 750961*zbar^137 + 7970626*zbar^136 +
680698*zbar^135 + 166060*zbar^134 + 2030223*zbar^133 + 6996063*zbar^132 +
3538967*zbar^131 + 4935667*zbar^130 + 2803299*zbar^129 + 1533095*zbar^128 +
3815763*zbar^127 + 2856445*zbar^126 + 4432209*zbar^125 + 5019799*zbar^124 +
3082082*zbar^123 + 1624715*zbar^122 + 4263534*zbar^121 + 7553280*zbar^120 +
```

```
4206678*zbar^119 + 3034260*zbar^118 + 4301866*zbar^117 + 6497499*zbar^116 +
4385138*zbar^115 + 6405843*zbar^114 + 7779105*zbar^113 + 3155811*zbar^112 +
3813294*zbar^111 + 659297*zbar^110 + 5205388*zbar^109 + 5880519*zbar^108 +
4899660*zbar^107 + 6287407*zbar^106 + 7566079*zbar^105 + 5976750*zbar^104 +
4409748*zbar^103 + 731036*zbar^102 + 4698918*zbar^101 + 2013439*zbar^100 +
2443605*zbar^99 + 1030136*zbar^98 + 3077439*zbar^97 + 3571968*zbar^96 +
8060259*zbar^95 + 7626992*zbar^94 + 2607584*zbar^93 + 2462235*zbar^92 +
5469320*zbar^91 + 1558570*zbar^90 + 3644091*zbar^89 + 4746582*zbar^88 +
7138082*zbar^87 + 2621768*zbar^86 + 1841202*zbar^85 + 7774739*zbar^84 +
719622*zbar^83 + 4047619*zbar^82 + 5358191*zbar^81 + 1160078*zbar^80 +
2376305*zbar^79 + 3660227*zbar^78 + 605685*zbar^77 + 4405747*zbar^76 +
6589743*zbar^75 + 7440921*zbar^74 + 169781*zbar^73 + 2254848*zbar^72 +
6087338*zbar^71 + 4154117*zbar^70 + 5064994*zbar^69 + 7465995*zbar^68 +
3834189*zbar^67 + 7724158*zbar^66 + 8107327*zbar^65 + 2623143*zbar^64 +
6357007*zbar^63 + 6635942*zbar^62 + 5808309*zbar^61 + 3342492*zbar^60 +
5135743*zbar^59 + 4909879*zbar^58 + 2824794*zbar^57 + 3985979*zbar^56 +
2202210*zbar^55 + 6547309*zbar^54 + 5116810*zbar^53 + 7933224*zbar^52 +
677639*zbar^51 + 931239*zbar^50 + 3320880*zbar^49 + 2751720*zbar^48 +
1161731*zbar^47 + 4654383*zbar^46 + 3003791*zbar^45 + 6164492*zbar^44 +
250394*zbar^43 + 264137*zbar^42 + 5455721*zbar^41 + 5070597*zbar^40 +
138021*zbar^39 + 7576056*zbar^38 + 1847245*zbar^37 + 490454*zbar^36 +
4523334*zbar^35 + 1260499*zbar^34 + 6868333*zbar^33 + 7724690*zbar^32 +
3569465*zbar^31 + 2865980*zbar^30 + 3900055*zbar^29 + 5983014*zbar^28 +
2544754*zbar^27 + 2687256*zbar^26 + 536033*zbar^25 + 4304379*zbar^24 +
7002093*zbar^23 + 5531567*zbar^22 + 7281388*zbar^21 + 5488545*zbar^20 +
7766321*zbar^19 + 5668186*zbar^18 + 5316986*zbar^17 + 5153247*zbar^16 +
946814*zbar^15 + 5344596*zbar^14 + 2123446*zbar^13 + 5290932*zbar^12 +
931411*zbar^11 + 34095*zbar^10 + 993250*zbar^9 + 5895934*zbar^8 + 4983938*zbar^7
+ 2318478*zbar^6 + 1695781*zbar^5 + 7915706*zbar^4 + 6969551*zbar^3 +
114317*zbar^2 + 1095118*zbar + 3538507
                                                     4697727*zbar^255 +
5244367*zbar^254 + 3395323*zbar^253 + 6975235*zbar^252 + 3620528*zbar^251 +
7282214*zbar^250 + 8311468*zbar^249 + 3518006*zbar^248 + 6014496*zbar^247 +
872679*zbar^246 + 6484669*zbar^245 + 3188235*zbar^244 + 3836826*zbar^243 +
6128334*zbar^242 + 2652530*zbar^241 + 278539*zbar^240 + 2871203*zbar^239 +
1209495*zbar^238 + 415656*zbar^237 + 1689806*zbar^236 + 1213750*zbar^235 +
3092689*zbar^234 + 3198609*zbar^233 + 655639*zbar^232 + 510467*zbar^231 +
2845596*zbar^230 + 3743836*zbar^229 + 2543353*zbar^228 + 5113916*zbar^227 +
1989779*zbar^226 + 5997723*zbar^225 + 1426010*zbar^224 + 3154056*zbar^223 +
1130693*zbar^222 + 4715239*zbar^221 + 2098513*zbar^220 + 718953*zbar^219 +
6942064*zbar^218 + 7130440*zbar^217 + 5980917*zbar^216 + 5010837*zbar^215 +
4264138*zbar^214 + 1006872*zbar^213 + 5293011*zbar^212 + 6194024*zbar^211 +
1161073*zbar^210 + 2119725*zbar^209 + 4108858*zbar^208 + 7843098*zbar^207 +
5985804*zbar^206 + 5566766*zbar^205 + 3537883*zbar^204 + 202840*zbar^203 +
1466351*zbar^202 + 7361799*zbar^201 + 3754108*zbar^200 + 5589297*zbar^199 +
1946576*zbar^198 + 2983842*zbar^197 + 6473404*zbar^196 + 3826852*zbar^195 +
1126019*zbar^194 + 8273222*zbar^193 + 2531634*zbar^192 + 6965032*zbar^191 +
5678392*zbar^190 + 2610073*zbar^189 + 4009889*zbar^188 + 1273694*zbar^187 +
6901572*zbar^186 + 1211193*zbar^185 + 6787241*zbar^184 + 3591978*zbar^183 +
```

```
307213*zbar^182 + 378289*zbar^181 + 7672548*zbar^180 + 5885728*zbar^179 +
604324*zbar^178 + 3666850*zbar^177 + 417590*zbar^176 + 6556803*zbar^175 +
2478962*zbar^174 + 2856563*zbar^173 + 6832896*zbar^172 + 7657085*zbar^171 +
2192216*zbar^170 + 3144655*zbar^169 + 6354614*zbar^168 + 1113311*zbar^167 +
4869485*zbar^166 + 1802849*zbar^165 + 2718952*zbar^164 + 6324267*zbar^163 +
6015518*zbar^162 + 664609*zbar^161 + 4885720*zbar^160 + 903062*zbar^159 +
5578495*zbar^158 + 6801456*zbar^157 + 580511*zbar^156 + 699698*zbar^155 +
6900018*zbar^154 + 3960012*zbar^153 + 5492516*zbar^152 + 8203503*zbar^151 +
58694*zbar^150 + 23799*zbar^149 + 4781451*zbar^148 + 7163357*zbar^147 +
1970041*zbar^146 + 4103469*zbar^145 + 7320987*zbar^144 + 7163606*zbar^143 +
4501584*zbar^142 + 6337563*zbar^141 + 3476798*zbar^140 + 4523582*zbar^139 +
1894656*zbar^138 + 7311541*zbar^137 + 5278709*zbar^136 + 8160016*zbar^135 +
1352804*zbar^134 + 3954647*zbar^133 + 7104998*zbar^132 + 3676046*zbar^131 +
6821387*zbar^130 + 7614554*zbar^129 + 1609016*zbar^128 + 2589931*zbar^127 +
6810863*zbar^126 + 7187454*zbar^125 + 5520726*zbar^124 + 293572*zbar^123 +
4370458*zbar^122 + 1342638*zbar^121 + 6449860*zbar^120 + 5720192*zbar^119 +
3804199*zbar^118 + 7863637*zbar^117 + 7784013*zbar^116 + 5321049*zbar^115 +
6347078*zbar^114 + 1854767*zbar^113 + 3831688*zbar^112 + 1154685*zbar^111 +
4678073*zbar^110 + 895930*zbar^109 + 5159215*zbar^108 + 5115677*zbar^107 +
6548823*zbar^106 + 6362358*zbar^105 + 6948457*zbar^104 + 781884*zbar^103 +
8008109*zbar^102 + 1902085*zbar^101 + 7103953*zbar^100 + 3666821*zbar^99 +
3590448*zbar^98 + 4375045*zbar^97 + 7462651*zbar^96 + 4775325*zbar^95 +
4391210*zbar^94 + 3244134*zbar^93 + 804063*zbar^92 + 1699600*zbar^91 +
1081001*zbar^90 + 4665814*zbar^89 + 6140286*zbar^88 + 2590635*zbar^87 +
5898523*zbar^86 + 6045479*zbar^85 + 4776776*zbar^84 + 1761928*zbar^83 +
3355973*zbar^82 + 4116511*zbar^81 + 3362228*zbar^80 + 1613756*zbar^79 +
7179340*zbar^78 + 4585276*zbar^77 + 8003800*zbar^76 + 4298153*zbar^75 +
2279881*zbar^74 + 6391355*zbar^73 + 2901840*zbar^72 + 1270948*zbar^71 +
1606124*zbar^70 + 2255086*zbar^69 + 207856*zbar^68 + 3598276*zbar^67 +
7918793*zbar^66 + 1312982*zbar^65 + 7079702*zbar^64 + 1936840*zbar^63 +
7028628*zbar^62 + 442497*zbar^61 + 2372206*zbar^60 + 8365278*zbar^59 +
8159226*zbar^58 + 2974779*zbar^57 + 3814883*zbar^56 + 2348670*zbar^55 +
7567214*zbar^54 + 3667243*zbar^53 + 609115*zbar^52 + 7901227*zbar^51 +
4502228*zbar^50 + 2735416*zbar^49 + 3281826*zbar^48 + 399925*zbar^47 +
3720795*zbar^46 + 1417675*zbar^45 + 228555*zbar^44 + 2539693*zbar^43 +
2794106*zbar^42 + 1397283*zbar^41 + 757548*zbar^40 + 3549126*zbar^39 +
7442053*zbar^38 + 3255671*zbar^37 + 2418544*zbar^36 + 2969530*zbar^35 +
1174728*zbar^34 + 3838419*zbar^33 + 4194013*zbar^32 + 1717448*zbar^31 +
6069038*zbar^30 + 1342062*zbar^29 + 3530218*zbar^28 + 1240141*zbar^27 +
3608613*zbar^26 + 5558745*zbar^25 + 2192181*zbar^24 + 7223741*zbar^23 +
8081798*zbar^22 + 7548553*zbar^21 + 273068*zbar^20 + 447144*zbar^19 +
1559419*zbar^18 + 952521*zbar^17 + 7763264*zbar^16 + 4226647*zbar^15 +
4104705*zbar^14 + 7514975*zbar^13 + 7513239*zbar^12 + 8043735*zbar^11 +
3683395*zbar^10 + 6991545*zbar^9 + 4337387*zbar^8 + 995461*zbar^7 +
4854031*zbar^6 + 3200005*zbar^5 + 1650688*zbar^4 + 1585130*zbar^3 +
1154104*zbar^2 + 4327401*zbar + 4993231
                                              4537817*zbar^255 +
4485326*zbar^254 + 7310329*zbar^253 + 3715374*zbar^252 + 4251817*zbar^251 +
5432945*zbar^250 + 7772775*zbar^249 + 4656570*zbar^248 + 973291*zbar^247 +
```

```
7805998*zbar^246 + 1782795*zbar^245 + 2229616*zbar^244 + 5810558*zbar^243 +
3681372*zbar^242 + 1255795*zbar^241 + 7563108*zbar^240 + 4528754*zbar^239 +
5632021*zbar^238 + 1248988*zbar^237 + 1295924*zbar^236 + 3494620*zbar^235 +
707947*zbar^234 + 3051173*zbar^233 + 4392339*zbar^232 + 7578425*zbar^231 +
1593025*zbar^230 + 7394923*zbar^229 + 7222677*zbar^228 + 2125712*zbar^227 +
4385309*zbar^226 + 8232960*zbar^225 + 602584*zbar^224 + 4648521*zbar^223 +
2903466*zbar^222 + 6816204*zbar^221 + 7433063*zbar^220 + 6113353*zbar^219 +
104456*zbar^218 + 3012157*zbar^217 + 1927802*zbar^216 + 1415808*zbar^215 +
2985829*zbar^214 + 622712*zbar^213 + 6274126*zbar^212 + 5287297*zbar^211 +
1905512*zbar^210 + 3330749*zbar^209 + 4050516*zbar^208 + 4005307*zbar^207 +
8267831*zbar^206 + 3349002*zbar^205 + 6877702*zbar^204 + 7545351*zbar^203 +
6224942*zbar^202 + 2184309*zbar^201 + 8024808*zbar^200 + 3212297*zbar^199 +
6718990*zbar^198 + 2333397*zbar^197 + 2297032*zbar^196 + 279721*zbar^195 +
5327311*zbar^194 + 4736145*zbar^193 + 5553920*zbar^192 + 3078341*zbar^191 +
2612333*zbar^190 + 7712477*zbar^189 + 1860311*zbar^188 + 4565831*zbar^187 +
1348371*zbar^186 + 7409621*zbar^185 + 2532862*zbar^184 + 7410459*zbar^183 +
5713546*zbar^182 + 3284943*zbar^181 + 5990847*zbar^180 + 7611821*zbar^179 +
8145458*zbar^178 + 2457225*zbar^177 + 5153784*zbar^176 + 6263099*zbar^175 +
7976120*zbar^174 + 6240905*zbar^173 + 8249922*zbar^172 + 2217858*zbar^171 +
4753931*zbar^170 + 4356604*zbar^169 + 5357367*zbar^168 + 4803707*zbar^167 +
2912171*zbar^166 + 7445022*zbar^165 + 2788072*zbar^164 + 3404829*zbar^163 +
7543191*zbar^162 + 6578524*zbar^161 + 4006636*zbar^160 + 2380183*zbar^159 +
5591049*zbar^158 + 4563374*zbar^157 + 5428797*zbar^156 + 1342309*zbar^155 +
1237686*zbar^154 + 6992456*zbar^153 + 5185224*zbar^152 + 6571295*zbar^151 +
566709*zbar^150 + 2103685*zbar^149 + 6886252*zbar^148 + 3491938*zbar^147 +
6136447*zbar^146 + 5547934*zbar^145 + 3636529*zbar^144 + 4131183*zbar^143 +
3839339*zbar^142 + 4809599*zbar^141 + 4601849*zbar^140 + 543219*zbar^139 +
6275119*zbar^138 + 1173009*zbar^137 + 3136575*zbar^136 + 1135692*zbar^135 +
7085214*zbar^134 + 3376894*zbar^133 + 2229567*zbar^132 + 3274702*zbar^131 +
2753551*zbar^130 + 1246267*zbar^129 + 7014904*zbar^128 + 3827320*zbar^127 +
6222151*zbar^126 + 2500703*zbar^125 + 1563581*zbar^124 + 5279149*zbar^123 +
3638290*zbar^122 + 1954401*zbar^121 + 6218951*zbar^120 + 1640452*zbar^119 +
3364745*zbar^118 + 2077325*zbar^117 + 6138791*zbar^116 + 7137710*zbar^115 +
1877628*zbar^114 + 1575179*zbar^113 + 2699673*zbar^112 + 7196370*zbar^111 +
7698955*zbar^110 + 5619021*zbar^109 + 1864635*zbar^108 + 6142249*zbar^107 +
2939724*zbar^106 + 4539091*zbar^105 + 7207196*zbar^104 + 6035318*zbar^103 +
1215253*zbar^102 + 3413247*zbar^101 + 7810970*zbar^100 + 787868*zbar^99 +
6347824*zbar^98 + 7515762*zbar^97 + 5852390*zbar^96 + 2018856*zbar^95 +
4745430*zbar^94 + 1102200*zbar^93 + 930515*zbar^92 + 7659358*zbar^91 +
4380778*zbar^90 + 6458567*zbar^89 + 5905106*zbar^88 + 1630983*zbar^87 +
7286074*zbar^86 + 8331110*zbar^85 + 6219140*zbar^84 + 2257506*zbar^83 +
1902335*zbar^82 + 8164281*zbar^81 + 3614825*zbar^80 + 7090643*zbar^79 +
1309334*zbar^78 + 8230756*zbar^77 + 5686857*zbar^76 + 7836062*zbar^75 +
7022462*zbar^74 + 7784566*zbar^73 + 3632217*zbar^72 + 1075862*zbar^71 +
7140461*zbar^70 + 2008945*zbar^69 + 1009995*zbar^68 + 4249635*zbar^67 +
3478976*zbar^66 + 6136652*zbar^65 + 1380633*zbar^64 + 629644*zbar^63 +
6303298*zbar^62 + 3036923*zbar^61 + 866650*zbar^60 + 162169*zbar^59 +
4530786*zbar^58 + 322753*zbar^57 + 8313424*zbar^56 + 775064*zbar^55 +
```

```
7708307*zbar^54 + 3880166*zbar^53 + 1586400*zbar^52 + 2175438*zbar^51 +
3434247*zbar^50 + 1235696*zbar^49 + 3441572*zbar^48 + 1455043*zbar^47 +
3250546*zbar^46 + 2232309*zbar^45 + 2695015*zbar^44 + 1674813*zbar^43 +
4493126*zbar^42 + 5074227*zbar^41 + 2747726*zbar^40 + 519308*zbar^39 +
3902394*zbar^38 + 5386340*zbar^37 + 7450588*zbar^36 + 6387472*zbar^35 +
4285302*zbar^34 + 4159874*zbar^33 + 6253509*zbar^32 + 758584*zbar^31 +
7482775*zbar^30 + 6713437*zbar^29 + 696847*zbar^28 + 206766*zbar^27 +
1049132*zbar^26 + 5455257*zbar^25 + 12943*zbar^24 + 8028642*zbar^23 +
1117259*zbar^22 + 8226962*zbar^21 + 8295492*zbar^20 + 7820289*zbar^19 +
6828075*zbar^18 + 6617043*zbar^17 + 6125621*zbar^16 + 2952313*zbar^15 +
6542545*zbar^14 + 4743661*zbar^13 + 6197496*zbar^12 + 646372*zbar^11 +
6750074*zbar^10 + 4226268*zbar^9 + 4725876*zbar^8 + 1488032*zbar^7 +
6532656*zbar^6 + 48079*zbar^5 + 1281707*zbar^4 + 7117059*zbar^3 + 8305104*zbar^2
+ 4274743*zbar + 352366
                                    2649876*zbar^255 + 3895253*zbar^254 +
7861531*zbar^253 + 1463923*zbar^252 + 5061187*zbar^251 + 895795*zbar^250 +
727570*zbar^249 + 3976237*zbar^248 + 5274029*zbar^247 + 2854952*zbar^246 +
769193*zbar^245 + 4547033*zbar^244 + 7733866*zbar^243 + 8379210*zbar^242 +
4335351*zbar^241 + 7049784*zbar^240 + 7286748*zbar^239 + 4157768*zbar^238 +
3917392*zbar^237 + 3575294*zbar^236 + 4581942*zbar^235 + 7676120*zbar^234 +
8269399*zbar^233 + 2445653*zbar^232 + 2436046*zbar^231 + 5458167*zbar^230 +
2185908*zbar^229 + 962971*zbar^228 + 4318332*zbar^227 + 5159880*zbar^226 +
5011480*zbar^225 + 7324956*zbar^224 + 6835416*zbar^223 + 1628291*zbar^222 +
2554282*zbar^221 + 5295534*zbar^220 + 3772152*zbar^219 + 1554270*zbar^218 +
4062773*zbar^217 + 8027393*zbar^216 + 1092492*zbar^215 + 1786406*zbar^214 +
309027*zbar^213 + 199741*zbar^212 + 1746033*zbar^211 + 6612222*zbar^210 +
4027805*zbar^209 + 2499462*zbar^208 + 2593633*zbar^207 + 5759457*zbar^206 +
5712739*zbar^205 + 2837340*zbar^204 + 900787*zbar^203 + 1743302*zbar^202 +
4106180*zbar^201 + 1445485*zbar^200 + 7278190*zbar^199 + 2576107*zbar^198 +
3981478*zbar^197 + 7007483*zbar^196 + 2921573*zbar^195 + 3131389*zbar^194 +
699129*zbar^193 + 1359273*zbar^192 + 4610032*zbar^191 + 6961660*zbar^190 +
4457481*zbar^189 + 4903991*zbar^188 + 8192183*zbar^187 + 1075877*zbar^186 +
3172959*zbar^185 + 2854297*zbar^184 + 3263512*zbar^183 + 4216950*zbar^182 +
1610780*zbar^181 + 3870908*zbar^180 + 7040550*zbar^179 + 6862105*zbar^178 +
6442736*zbar^177 + 2635514*zbar^176 + 19580*zbar^175 + 3901434*zbar^174 +
7505937*zbar^173 + 2253939*zbar^172 + 6238060*zbar^171 + 6817316*zbar^170 +
1833318*zbar^169 + 7755767*zbar^168 + 4675449*zbar^167 + 2807885*zbar^166 +
1206435*zbar^165 + 7838425*zbar^164 + 8155163*zbar^163 + 7677901*zbar^162 +
3894904*zbar^161 + 3316388*zbar^160 + 5749207*zbar^159 + 365385*zbar^158 +
1167918*zbar^157 + 8027757*zbar^156 + 2475326*zbar^155 + 3345686*zbar^154 +
3172185*zbar^153 + 7956336*zbar^152 + 4048033*zbar^151 + 998412*zbar^150 +
3808663*zbar^149 + 5779688*zbar^148 + 452170*zbar^147 + 3769726*zbar^146 +
5033123*zbar^145 + 4608681*zbar^144 + 2011309*zbar^143 + 1564113*zbar^142 +
842713*zbar^141 + 394480*zbar^140 + 7485037*zbar^139 + 1291092*zbar^138 +
6180557*zbar^137 + 8066716*zbar^136 + 5464348*zbar^135 + 2978505*zbar^134 +
85312*zbar^133 + 1404649*zbar^132 + 2671069*zbar^131 + 2202506*zbar^130 +
4647662*zbar^129 + 6108816*zbar^128 + 1208294*zbar^127 + 1717698*zbar^126 +
2019435*zbar^125 + 5058813*zbar^124 + 2945305*zbar^123 + 7690372*zbar^122 +
3462238*zbar^121 + 3297464*zbar^120 + 1576287*zbar^119 + 3686855*zbar^118 +
```

```
6787606*zbar^117 + 5018582*zbar^116 + 658160*zbar^115 + 3045598*zbar^114 +
3522586*zbar^113 + 7373198*zbar^112 + 6177192*zbar^111 + 1084489*zbar^110 +
3185221*zbar^109 + 8047790*zbar^108 + 7283036*zbar^107 + 5240519*zbar^106 +
7772902*zbar^105 + 3788459*zbar^104 + 1525369*zbar^103 + 8152344*zbar^102 +
7146379*zbar^101 + 543641*zbar^100 + 1769572*zbar^99 + 8018980*zbar^98 +
2560417*zbar^97 + 1880310*zbar^96 + 3486081*zbar^95 + 5552251*zbar^94 +
7217357*zbar^93 + 3305814*zbar^92 + 7969470*zbar^91 + 7963690*zbar^90 +
3687488*zbar^89 + 4393744*zbar^88 + 4467184*zbar^87 + 4624310*zbar^86 +
2500559*zbar^85 + 6772307*zbar^84 + 4440544*zbar^83 + 731497*zbar^82 +
4419457*zbar^81 + 1558153*zbar^80 + 6622788*zbar^79 + 4996102*zbar^78 +
2078997*zbar^77 + 3250278*zbar^76 + 7144712*zbar^75 + 1398637*zbar^74 +
2175723*zbar^73 + 2229895*zbar^72 + 2922809*zbar^71 + 6974736*zbar^70 +
5308876*zbar^69 + 5470934*zbar^68 + 1600842*zbar^67 + 881571*zbar^66 +
980375*zbar^65 + 6712950*zbar^64 + 6583501*zbar^63 + 6844123*zbar^62 +
5003421*zbar^61 + 1054007*zbar^60 + 7608261*zbar^59 + 4494613*zbar^58 +
2082373*zbar^57 + 1693459*zbar^56 + 4685411*zbar^55 + 5577567*zbar^54 +
6539385*zbar^53 + 7012964*zbar^52 + 3146963*zbar^51 + 479882*zbar^50 +
806792*zbar^49 + 6383938*zbar^48 + 443465*zbar^47 + 1373810*zbar^46 +
3700907*zbar^45 + 2469127*zbar^44 + 7142222*zbar^43 + 2122984*zbar^42 +
8174973*zbar^41 + 7719662*zbar^40 + 1555443*zbar^39 + 2591754*zbar^38 +
63117*zbar^37 + 4332719*zbar^36 + 3244823*zbar^35 + 1320437*zbar^34 +
2768719*zbar^33 + 2324171*zbar^32 + 584961*zbar^31 + 6955396*zbar^30 +
3949498*zbar^29 + 1624420*zbar^28 + 2196652*zbar^27 + 8139184*zbar^26 +
5408517*zbar^25 + 7039980*zbar^24 + 3634837*zbar^23 + 7507912*zbar^22 +
1796765*zbar^21 + 4990385*zbar^20 + 4169732*zbar^19 + 1560155*zbar^18 +
818544*zbar^17 + 6732088*zbar^16 + 2356552*zbar^15 + 3807035*zbar^14 +
6195205*zbar^13 + 1419112*zbar^12 + 2332685*zbar^11 + 2865160*zbar^10 +
8021430*zbar^9 + 7773377*zbar^8 + 6125701*zbar^7 + 7943257*zbar^6 +
891603*zbar^5 + 4242104*zbar^4 + 595829*zbar^3 + 4885689*zbar^2 + 4512412*zbar +
                     1914736*zbar^255 + 5421886*zbar^254 + 3326774*zbar^253 +
1186664*zbar^252 + 3368934*zbar^251 + 461848*zbar^250 + 7438351*zbar^249 +
7814584*zbar^248 + 3713919*zbar^247 + 474924*zbar^246 + 1343048*zbar^245 +
7567117*zbar^244 + 8040925*zbar^243 + 6331286*zbar^242 + 7119003*zbar^241 +
2766397*zbar^240 + 310628*zbar^239 + 4948745*zbar^238 + 3198314*zbar^237 +
2826628*zbar^236 + 6256106*zbar^235 + 844074*zbar^234 + 6125391*zbar^233 +
1437478*zbar^232 + 4289394*zbar^231 + 3149256*zbar^230 + 7788591*zbar^229 +
1253956*zbar^228 + 7418202*zbar^227 + 4020964*zbar^226 + 2808953*zbar^225 +
7882754*zbar^224 + 4258148*zbar^223 + 4113477*zbar^222 + 797311*zbar^221 +
3074418*zbar^220 + 5289412*zbar^219 + 7895253*zbar^218 + 2308762*zbar^217 +
3823378*zbar^216 + 3905208*zbar^215 + 5262919*zbar^214 + 246875*zbar^213 +
8082350*zbar^212 + 3201202*zbar^211 + 944663*zbar^210 + 1786296*zbar^209 +
2865729*zbar^208 + 2192306*zbar^207 + 2392606*zbar^206 + 2449415*zbar^205 +
2604700*zbar^204 + 4071309*zbar^203 + 6861958*zbar^202 + 2102227*zbar^201 +
5564746*zbar^200 + 791614*zbar^199 + 387535*zbar^198 + 7884795*zbar^197 +
5989305*zbar^196 + 8209459*zbar^195 + 3152775*zbar^194 + 2096312*zbar^193 +
6663289*zbar^192 + 2096710*zbar^191 + 4199604*zbar^190 + 3810279*zbar^189 +
2557741*zbar^188 + 4374284*zbar^187 + 4023717*zbar^186 + 5324119*zbar^185 +
6207764*zbar^184 + 5694884*zbar^183 + 6589151*zbar^182 + 5367228*zbar^181 +
```

```
8265004*zbar^180 + 6560365*zbar^179 + 5718147*zbar^178 + 1800996*zbar^177 +
5439771*zbar^176 + 3476628*zbar^175 + 2413415*zbar^174 + 7442299*zbar^173 +
2043415*zbar^172 + 4499014*zbar^171 + 2754347*zbar^170 + 1146221*zbar^169 +
2191926*zbar^168 + 7650901*zbar^167 + 5857755*zbar^166 + 7487913*zbar^165 +
6075390*zbar^164 + 3276528*zbar^163 + 6003590*zbar^162 + 6037622*zbar^161 +
7480738*zbar^160 + 8070418*zbar^159 + 3941192*zbar^158 + 2993633*zbar^157 +
8359506*zbar^156 + 948156*zbar^155 + 2074232*zbar^154 + 2499111*zbar^153 +
636005*zbar^152 + 7940638*zbar^151 + 7317877*zbar^150 + 4925515*zbar^149 +
5984955*zbar^148 + 5838059*zbar^147 + 1222802*zbar^146 + 1855773*zbar^145 +
4848130*zbar^144 + 1973211*zbar^143 + 4355769*zbar^142 + 5310335*zbar^141 +
5763419*zbar^140 + 1108338*zbar^139 + 4583924*zbar^138 + 6267828*zbar^137 +
7375791*zbar^136 + 139799*zbar^135 + 7535459*zbar^134 + 3823123*zbar^133 +
6797433*zbar^132 + 1601182*zbar^131 + 7168000*zbar^130 + 834509*zbar^129 +
8288190*zbar^128 + 4971048*zbar^127 + 1990654*zbar^126 + 8099979*zbar^125 +
7958447*zbar^124 + 3315905*zbar^123 + 1628508*zbar^122 + 5782071*zbar^121 +
5848310*zbar^120 + 6858292*zbar^119 + 909401*zbar^118 + 1944652*zbar^117 +
687046*zbar^116 + 5099517*zbar^115 + 3527606*zbar^114 + 7771607*zbar^113 +
1049174*zbar^112 + 599117*zbar^111 + 2259145*zbar^110 + 6240362*zbar^109 +
2961177*zbar^108 + 5538268*zbar^107 + 4960385*zbar^106 + 280476*zbar^105 +
605081*zbar^104 + 5534656*zbar^103 + 7818982*zbar^102 + 7288175*zbar^101 +
6694114*zbar^100 + 1983061*zbar^99 + 6941252*zbar^98 + 279297*zbar^97 +
4480518*zbar^96 + 5840570*zbar^95 + 2021195*zbar^94 + 2323663*zbar^93 +
1775638*zbar^92 + 1461926*zbar^91 + 182563*zbar^90 + 2889536*zbar^89 +
3363833*zbar^88 + 2093333*zbar^87 + 5497187*zbar^86 + 1368968*zbar^85 +
2539826*zbar^84 + 867289*zbar^83 + 2464328*zbar^82 + 2624886*zbar^81 +
578880*zbar^80 + 3143685*zbar^79 + 4343728*zbar^78 + 4085303*zbar^77 +
1221222*zbar^76 + 2229852*zbar^75 + 6374163*zbar^74 + 5185579*zbar^73 +
5636313*zbar^72 + 3039564*zbar^71 + 4069916*zbar^70 + 2424520*zbar^69 +
735677*zbar^68 + 3956400*zbar^67 + 1148681*zbar^66 + 4939364*zbar^65 +
6675708*zbar^64 + 5923137*zbar^63 + 6393755*zbar^62 + 4831817*zbar^61 +
6052676*zbar^60 + 2433061*zbar^59 + 3447865*zbar^58 + 2289076*zbar^57 +
6064885*zbar^56 + 5465542*zbar^55 + 7736828*zbar^54 + 571857*zbar^53 +
7494506*zbar^52 + 952771*zbar^51 + 1769874*zbar^50 + 7118204*zbar^49 +
3845163*zbar^48 + 8001102*zbar^47 + 2826442*zbar^46 + 8347295*zbar^45 +
5953168*zbar^44 + 112209*zbar^43 + 7415063*zbar^42 + 884771*zbar^41 +
5338165*zbar^40 + 5129731*zbar^39 + 6760461*zbar^38 + 5985787*zbar^37 +
4096124*zbar^36 + 7851604*zbar^35 + 2356438*zbar^34 + 622405*zbar^33 +
8177224*zbar^32 + 1093985*zbar^31 + 5297766*zbar^30 + 1308083*zbar^29 +
6797292*zbar^28 + 6119740*zbar^27 + 1971552*zbar^26 + 2399157*zbar^25 +
539471*zbar^24 + 1362316*zbar^23 + 7735758*zbar^22 + 164869*zbar^21 +
3528140*zbar^20 + 4154466*zbar^19 + 438804*zbar^18 + 7740826*zbar^17 +
2512354*zbar^16 + 7430172*zbar^15 + 2665126*zbar^14 + 2216467*zbar^13 +
3961371*zbar^12 + 951137*zbar^11 + 7208580*zbar^10 + 2927797*zbar^9 +
7054236*zbar^8 + 2960763*zbar^7 + 8010375*zbar^6 + 1207063*zbar^5 +
1733191*zbar^4 + 3788620*zbar^3 + 4108735*zbar^2 + 2027390*zbar + 3144142
7881767*zbar^255 + 615180*zbar^254 + 7726421*zbar^253 + 5560180*zbar^252 +
4099963*zbar^251 + 1075578*zbar^250 + 6729143*zbar^249 + 6739875*zbar^248 +
6047292*zbar^247 + 2808671*zbar^246 + 858563*zbar^245 + 7693181*zbar^244 +
```

```
4096413*zbar^243 + 10783*zbar^242 + 6938427*zbar^241 + 6129299*zbar^240 +
7167571*zbar^239 + 4051211*zbar^238 + 1705990*zbar^237 + 872343*zbar^236 +
1370609*zbar^235 + 7331446*zbar^234 + 1589766*zbar^233 + 6081383*zbar^232 +
7351289*zbar^231 + 3629329*zbar^230 + 3057844*zbar^229 + 3592767*zbar^228 +
6532227*zbar^227 + 1083936*zbar^226 + 5294040*zbar^225 + 3894922*zbar^224 +
244149*zbar^223 + 259408*zbar^222 + 6839601*zbar^221 + 2181544*zbar^220 +
352629*zbar^219 + 4544162*zbar^218 + 1123105*zbar^217 + 5235648*zbar^216 +
4295678*zbar^215 + 7249866*zbar^214 + 98786*zbar^213 + 4394020*zbar^212 +
1462737*zbar^211 + 7460128*zbar^210 + 6577682*zbar^209 + 6075321*zbar^208 +
8327838*zbar^207 + 2880109*zbar^206 + 6837359*zbar^205 + 7568545*zbar^204 +
5208543*zbar^203 + 6227969*zbar^202 + 4085262*zbar^201 + 6291404*zbar^200 +
1521995*zbar^199 + 729754*zbar^198 + 2980140*zbar^197 + 2805273*zbar^196 +
5561336*zbar^195 + 798500*zbar^194 + 4676860*zbar^193 + 171061*zbar^192 +
1581734*zbar^191 + 4074365*zbar^190 + 176112*zbar^189 + 4749179*zbar^188 +
962571*zbar^187 + 5557897*zbar^186 + 7857512*zbar^185 + 7998044*zbar^184 +
3593473*zbar^183 + 7693633*zbar^182 + 4379983*zbar^181 + 7102588*zbar^180 +
5519048*zbar^179 + 3585925*zbar^178 + 959317*zbar^177 + 6673577*zbar^176 +
1155338*zbar^175 + 2134031*zbar^174 + 3482817*zbar^173 + 516050*zbar^172 +
7691644*zbar^171 + 1299083*zbar^170 + 1188812*zbar^169 + 6524875*zbar^168 +
1713697*zbar^167 + 6210212*zbar^166 + 5621312*zbar^165 + 4303783*zbar^164 +
5055611*zbar^163 + 6440787*zbar^162 + 1351890*zbar^161 + 5142502*zbar^160 +
1546295*zbar^159 + 4553632*zbar^158 + 7073481*zbar^157 + 7737124*zbar^156 +
1462250*zbar^155 + 3496251*zbar^154 + 7111072*zbar^153 + 2555454*zbar^152 +
6187449*zbar^151 + 3783669*zbar^150 + 4798177*zbar^149 + 2756455*zbar^148 +
3594578*zbar^147 + 406227*zbar^146 + 7581981*zbar^145 + 7387465*zbar^144 +
8161877*zbar^143 + 3620137*zbar^142 + 133509*zbar^141 + 5415618*zbar^140 +
6046575*zbar^139 + 6889805*zbar^138 + 3463337*zbar^137 + 743894*zbar^136 +
7561501*zbar^135 + 6869536*zbar^134 + 3673760*zbar^133 + 1700681*zbar^132 +
5296861*zbar^131 + 1248618*zbar^130 + 7871053*zbar^129 + 6731365*zbar^128 +
5346363*zbar^127 + 7799091*zbar^126 + 4434318*zbar^125 + 5085422*zbar^124 +
8116058*zbar^123 + 5876141*zbar^122 + 2043220*zbar^121 + 4166001*zbar^120 +
7580803*zbar^119 + 5170175*zbar^118 + 17969*zbar^117 + 3174344*zbar^116 +
7214248*zbar^115 + 2773911*zbar^114 + 1040915*zbar^113 + 2877489*zbar^112 +
4279668*zbar^111 + 6781176*zbar^110 + 359007*zbar^109 + 645715*zbar^108 +
6237480*zbar^107 + 2707524*zbar^106 + 6300475*zbar^105 + 7093688*zbar^104 +
2825350*zbar^103 + 8311894*zbar^102 + 7323649*zbar^101 + 1585911*zbar^100 +
791727*zbar^99 + 3622379*zbar^98 + 6688894*zbar^97 + 1559938*zbar^96 +
76292*zbar^95 + 7939445*zbar^94 + 3417486*zbar^93 + 5757419*zbar^92 +
7852541*zbar^91 + 480638*zbar^90 + 8212893*zbar^89 + 3138406*zbar^88 +
6041374*zbar^87 + 5102269*zbar^86 + 6743347*zbar^85 + 4005668*zbar^84 +
2346502*zbar^83 + 4629334*zbar^82 + 4800666*zbar^81 + 6739174*zbar^80 +
2962985*zbar^79 + 1857456*zbar^78 + 8346687*zbar^77 + 4503724*zbar^76 +
640195*zbar^75 + 1571485*zbar^74 + 5690607*zbar^73 + 3985424*zbar^72 +
1080742*zbar^71 + 1821580*zbar^70 + 5818013*zbar^69 + 7882591*zbar^68 +
2337668*zbar^67 + 2051037*zbar^66 + 3290782*zbar^65 + 751328*zbar^64 +
2799510*zbar^63 + 6459845*zbar^62 + 3094580*zbar^61 + 2800447*zbar^60 +
5712513*zbar^59 + 4826675*zbar^58 + 2139707*zbar^57 + 1587739*zbar^56 +
4052906*zbar^55 + 3748990*zbar^54 + 3518603*zbar^53 + 4322490*zbar^52 +
```

```
1189376*zbar^51 + 4308230*zbar^50 + 5217554*zbar^49 + 6564183*zbar^48 +
7229286*zbar^47 + 7754791*zbar^46 + 2917527*zbar^45 + 2071206*zbar^44 +
2237323*zbar^43 + 6873445*zbar^42 + 1800557*zbar^41 + 1958879*zbar^40 +
210255*zbar^39 + 5555922*zbar^38 + 3662280*zbar^37 + 1074296*zbar^36 +
1723457*zbar^35 + 1801433*zbar^34 + 2968099*zbar^33 + 8310659*zbar^32 +
466065*zbar^31 + 1339719*zbar^30 + 7275819*zbar^29 + 6012826*zbar^28 +
3152106*zbar^27 + 8027216*zbar^26 + 4670976*zbar^25 + 2869151*zbar^24 +
1501825*zbar^23 + 2748817*zbar^22 + 6315996*zbar^21 + 7900269*zbar^20 +
2518246*zbar^19 + 194931*zbar^18 + 8342550*zbar^17 + 3975257*zbar^16 +
4410500*zbar^15 + 7786210*zbar^14 + 2768084*zbar^13 + 7493029*zbar^12 +
7728376*zbar^11 + 2934482*zbar^10 + 1414824*zbar^9 + 3513370*zbar^8 +
3187617*zbar^7 + 8023776*zbar^6 + 7227446*zbar^5 + 4766574*zbar^4 +
3411109*zbar^3 + 6874286*zbar^2 + 3685380*zbar + 2420274]
                   7390855*zbar^255 + 5168815*zbar^254 + 1079252*zbar^253 +
3545590*zbar^252 + 70969*zbar^251 + 4482237*zbar^250 + 4893916*zbar^249 +
3043187*zbar^248 + 5860570*zbar^247 + 4391518*zbar^246 + 3947110*zbar^245 +
3102086*zbar^244 + 5574228*zbar^243 + 4742982*zbar^242 + 7270637*zbar^241 +
6015889*zbar^240 + 3634476*zbar^239 + 7366497*zbar^238 + 7963754*zbar^237 +
6072912*zbar^236 + 4724788*zbar^235 + 2659676*zbar^234 + 4148459*zbar^233 +
3703487*zbar^232 + 8117162*zbar^231 + 6530254*zbar^230 + 4037398*zbar^229 +
6550909*zbar^228 + 6283157*zbar^227 + 4321705*zbar^226 + 2853668*zbar^225 +
4832871*zbar^224 + 1385500*zbar^223 + 1466552*zbar^222 + 1551991*zbar^221 +
7608398*zbar^220 + 5105896*zbar^219 + 5966272*zbar^218 + 807041*zbar^217 +
8288863*zbar^216 + 6196954*zbar^215 + 3226857*zbar^214 + 3685812*zbar^213 +
5338195*zbar^212 + 3899649*zbar^211 + 329647*zbar^210 + 2999219*zbar^209 +
7413229*zbar^208 + 6538783*zbar^207 + 6691306*zbar^206 + 6117749*zbar^205 +
7511201*zbar^204 + 6955493*zbar^203 + 5591717*zbar^202 + 3651050*zbar^201 +
1066171*zbar^200 + 1292695*zbar^199 + 767012*zbar^198 + 2349773*zbar^197 +
4420685*zbar^196 + 3534696*zbar^195 + 583775*zbar^194 + 4165015*zbar^193 +
3032657*zbar^192 + 481142*zbar^191 + 3997704*zbar^190 + 5634373*zbar^189 +
870876*zbar^188 + 7338193*zbar^187 + 7769524*zbar^186 + 4367783*zbar^185 +
3959528*zbar^184 + 7098504*zbar^183 + 7336016*zbar^182 + 400947*zbar^181 +
3098765*zbar^180 + 3105606*zbar^179 + 6956772*zbar^178 + 3872558*zbar^177 +
2900849*zbar^176 + 4991303*zbar^175 + 6974201*zbar^174 + 1167890*zbar^173 +
2942419*zbar^172 + 7732644*zbar^171 + 6545872*zbar^170 + 4062013*zbar^169 +
5722740*zbar^168 + 3397712*zbar^167 + 5977791*zbar^166 + 7816656*zbar^165 +
3879574*zbar^164 + 771934*zbar^163 + 5902983*zbar^162 + 285587*zbar^161 +
875016*zbar^160 + 7982298*zbar^159 + 7645131*zbar^158 + 8359301*zbar^157 +
4193049*zbar^156 + 1356359*zbar^155 + 5508328*zbar^154 + 3527293*zbar^153 +
3417050*zbar^152 + 841503*zbar^151 + 4996471*zbar^150 + 7157984*zbar^149 +
2365680*zbar^148 + 70314*zbar^147 + 7385154*zbar^146 + 363483*zbar^145 +
4489000*zbar^144 + 737671*zbar^143 + 4967731*zbar^142 + 4723556*zbar^141 +
7307715*zbar^140 + 3766195*zbar^139 + 868434*zbar^138 + 5885920*zbar^137 +
7398207*zbar^136 + 4284880*zbar^135 + 8157365*zbar^134 + 1012238*zbar^133 +
7813929*zbar^132 + 6365249*zbar^131 + 1700888*zbar^130 + 4169290*zbar^129 +
6127719*zbar^128 + 7845696*zbar^127 + 1532206*zbar^126 + 7073530*zbar^125 +
835355*zbar^124 + 3678420*zbar^123 + 1956708*zbar^122 + 3313972*zbar^121 +
4441528*zbar^120 + 4998057*zbar^119 + 4647041*zbar^118 + 7315797*zbar^117 +
```

```
3246176*zbar^116 + 6608071*zbar^115 + 6860867*zbar^114 + 279151*zbar^113 +
257164*zbar^112 + 2411858*zbar^111 + 5342553*zbar^110 + 6702239*zbar^109 +
6281379*zbar^108 + 2147520*zbar^107 + 3127794*zbar^106 + 7756956*zbar^105 +
2902959*zbar^104 + 5693218*zbar^103 + 4834795*zbar^102 + 446684*zbar^101 +
820412*zbar^100 + 733376*zbar^99 + 3422507*zbar^98 + 3582407*zbar^97 +
5387092*zbar^96 + 5786493*zbar^95 + 5156897*zbar^94 + 6639413*zbar^93 +
754734*zbar^92 + 1466519*zbar^91 + 6171053*zbar^90 + 770847*zbar^89 +
586544*zbar^88 + 2972206*zbar^87 + 2772202*zbar^86 + 6533485*zbar^85 +
2586282*zbar^84 + 6376473*zbar^83 + 5936446*zbar^82 + 769660*zbar^81 +
3273659*zbar^80 + 6213680*zbar^79 + 4500929*zbar^78 + 521912*zbar^77 +
7224059*zbar^76 + 8017005*zbar^75 + 8023414*zbar^74 + 4693883*zbar^73 +
1051814*zbar^72 + 8134629*zbar^71 + 1940798*zbar^70 + 7070720*zbar^69 +
2889104*zbar^68 + 3848399*zbar^67 + 7511214*zbar^66 + 4874345*zbar^65 +
4002233*zbar^64 + 760906*zbar^63 + 3036540*zbar^62 + 4489334*zbar^61 +
6912853*zbar^60 + 6002106*zbar^59 + 8196988*zbar^58 + 4010368*zbar^57 +
7631284*zbar^56 + 2750283*zbar^55 + 487142*zbar^54 + 6386257*zbar^53 +
5523163*zbar^52 + 6266029*zbar^51 + 3272468*zbar^50 + 7331948*zbar^49 +
5938127*zbar^48 + 3885725*zbar^47 + 4217090*zbar^46 + 8139867*zbar^45 +
5701985*zbar^44 + 855894*zbar^43 + 4236996*zbar^42 + 6821853*zbar^41 +
498262*zbar^40 + 2383789*zbar^39 + 491130*zbar^38 + 7659436*zbar^37 +
4655187*zbar^36 + 127077*zbar^35 + 2971530*zbar^34 + 2472787*zbar^33 +
4016458*zbar^32 + 7388732*zbar^31 + 3054669*zbar^30 + 3142366*zbar^29 +
494728*zbar^28 + 3701899*zbar^27 + 5331609*zbar^26 + 2050662*zbar^25 +
7878315*zbar^24 + 4587513*zbar^23 + 5153974*zbar^22 + 2295053*zbar^21 +
7021075*zbar^20 + 6932214*zbar^19 + 4988305*zbar^18 + 7654083*zbar^17 +
2014789*zbar^16 + 3386429*zbar^15 + 7999916*zbar^14 + 1012990*zbar^13 +
8096699*zbar^12 + 2408117*zbar^11 + 2912110*zbar^10 + 2315149*zbar^9 +
2099941*zbar^8 + 877607*zbar^7 + 7768965*zbar^6 + 1409538*zbar^5 +
2251032*zbar^4 + 5773389*zbar^3 + 3073384*zbar^2 + 2764375*zbar + 1488826
1403258*zbar^255 + 8126461*zbar^254 + 897550*zbar^253 + 3829996*zbar^252 +
2300265*zbar^251 + 8089357*zbar^250 + 2357659*zbar^249 + 2339267*zbar^248 +
106482*zbar^247 + 319642*zbar^246 + 1597561*zbar^245 + 421546*zbar^244 +
4690317*zbar^243 + 5115382*zbar^242 + 2237119*zbar^241 + 7732063*zbar^240 +
3365170*zbar^239 + 1253303*zbar^238 + 8180943*zbar^237 + 3054176*zbar^236 +
1487632*zbar^235 + 8283669*zbar^234 + 4677583*zbar^233 + 2142446*zbar^232 +
2109182*zbar^231 + 563570*zbar^230 + 2173668*zbar^229 + 1509567*zbar^228 +
4331089*zbar^227 + 5707142*zbar^226 + 1732367*zbar^225 + 8363719*zbar^224 +
157455*zbar^223 + 1752797*zbar^222 + 5602846*zbar^221 + 6824597*zbar^220 +
6864418*zbar^219 + 7471198*zbar^218 + 4773599*zbar^217 + 715110*zbar^216 +
1533813*zbar^215 + 8053282*zbar^214 + 6557325*zbar^213 + 3524174*zbar^212 +
57730*zbar^211 + 3048744*zbar^210 + 7997336*zbar^209 + 5204522*zbar^208 +
2726800*zbar^207 + 1715418*zbar^206 + 1020206*zbar^205 + 2116445*zbar^204 +
1124666*zbar^203 + 5841278*zbar^202 + 983530*zbar^201 + 7233264*zbar^200 +
5233704*zbar^199 + 6725203*zbar^198 + 7865855*zbar^197 + 5549134*zbar^196 +
3966273*zbar^195 + 3019247*zbar^194 + 5109085*zbar^193 + 4445290*zbar^192 +
4527014*zbar^191 + 3980925*zbar^190 + 2119863*zbar^189 + 6100826*zbar^188 +
3002272*zbar^187 + 2281855*zbar^186 + 4241485*zbar^185 + 8162420*zbar^184 +
5970066*zbar^183 + 4302757*zbar^182 + 3584169*zbar^181 + 7095946*zbar^180 +
```

```
28199*zbar^179 + 3443259*zbar^178 + 3797554*zbar^177 + 7162086*zbar^176 +
5115621*zbar^175 + 1474395*zbar^174 + 902097*zbar^173 + 2165295*zbar^172 +
5750552*zbar^171 + 6042144*zbar^170 + 6207543*zbar^169 + 1545779*zbar^168 +
6745750*zbar^167 + 1122675*zbar^166 + 1899413*zbar^165 + 4161828*zbar^164 +
4977308*zbar^163 + 2062581*zbar^162 + 4591233*zbar^161 + 3434573*zbar^160 +
5220913*zbar^159 + 435085*zbar^158 + 50376*zbar^157 + 3169454*zbar^156 +
6800296*zbar^155 + 4910826*zbar^154 + 932200*zbar^153 + 3241059*zbar^152 +
4907869*zbar^151 + 7135618*zbar^150 + 2845234*zbar^149 + 444633*zbar^148 +
7880137*zbar^147 + 4483658*zbar^146 + 3358260*zbar^145 + 112135*zbar^144 +
7704174*zbar^143 + 2746547*zbar^142 + 4780601*zbar^141 + 858729*zbar^140 +
6570319*zbar^139 + 7647439*zbar^138 + 3073429*zbar^137 + 3153131*zbar^136 +
2988533*zbar^135 + 5238008*zbar^134 + 5857386*zbar^133 + 5253247*zbar^132 +
7842155*zbar^131 + 1772810*zbar^130 + 3918154*zbar^129 + 3815581*zbar^128 +
5387857*zbar^127 + 6644490*zbar^126 + 1958847*zbar^125 + 7997488*zbar^124 +
6901526*zbar^123 + 7513814*zbar^122 + 5386045*zbar^121 + 2677136*zbar^120 +
2347949*zbar^119 + 6850673*zbar^118 + 4492199*zbar^117 + 827540*zbar^116 +
2836218*zbar^115 + 4749310*zbar^114 + 8156702*zbar^113 + 383892*zbar^112 +
7916138*zbar^111 + 3545951*zbar^110 + 164466*zbar^109 + 2158758*zbar^108 +
2445974*zbar^107 + 8081494*zbar^106 + 5986419*zbar^105 + 3866829*zbar^104 +
7847574*zbar^103 + 2928524*zbar^102 + 2520844*zbar^101 + 4805595*zbar^100 +
1521890*zbar^99 + 5923380*zbar^98 + 3929935*zbar^97 + 5898131*zbar^96 +
729044*zbar^95 + 44491*zbar^94 + 116571*zbar^93 + 7459551*zbar^92 +
225521*zbar^91 + 7263881*zbar^90 + 5038242*zbar^89 + 1718511*zbar^88 +
6640190*zbar^87 + 4934436*zbar^86 + 1357605*zbar^85 + 2396210*zbar^84 +
6375417*zbar^83 + 5785161*zbar^82 + 800270*zbar^81 + 4362396*zbar^80 +
8050948*zbar^79 + 8012021*zbar^78 + 5150300*zbar^77 + 2223968*zbar^76 +
1757493*zbar^75 + 1060842*zbar^74 + 5942688*zbar^73 + 4943831*zbar^72 +
3593468*zbar^71 + 1843434*zbar^70 + 2553672*zbar^69 + 5921691*zbar^68 +
7821679*zbar^67 + 3377909*zbar^66 + 5701333*zbar^65 + 8053285*zbar^64 +
3661613*zbar^63 + 2898590*zbar^62 + 5563401*zbar^61 + 7871413*zbar^60 +
3363708*zbar^59 + 4184358*zbar^58 + 4387164*zbar^57 + 4632076*zbar^56 +
44101*zbar^55 + 5549563*zbar^54 + 1515972*zbar^53 + 8142254*zbar^52 +
1138345*zbar^51 + 2575006*zbar^50 + 2302646*zbar^49 + 3345006*zbar^48 +
105704*zbar^47 + 965579*zbar^46 + 4341154*zbar^45 + 4352851*zbar^44 +
8145365*zbar^43 + 453941*zbar^42 + 651586*zbar^41 + 3378465*zbar^40 +
1495873*zbar^39 + 7104596*zbar^38 + 7618409*zbar^37 + 727415*zbar^36 +
6602999*zbar^35 + 5911404*zbar^34 + 3437244*zbar^33 + 6534775*zbar^32 +
6979994*zbar^31 + 5476399*zbar^30 + 809730*zbar^29 + 7630455*zbar^28 +
2349758*zbar^27 + 6096398*zbar^26 + 465053*zbar^25 + 6868086*zbar^24 +
4254149*zbar^23 + 4936449*zbar^22 + 4444604*zbar^21 + 4976734*zbar^20 +
4669525*zbar^19 + 4267433*zbar^18 + 2776583*zbar^17 + 497913*zbar^16 +
3018625*zbar^15 + 2830422*zbar^14 + 4081634*zbar^13 + 331895*zbar^12 +
2419893*zbar^11 + 6703456*zbar^10 + 3591252*zbar^9 + 8253071*zbar^8 +
8331568*zbar^7 + 416284*zbar^6 + 6302916*zbar^5 + 7409362*zbar^4 +
3873557*zbar^3 + 1778597*zbar^2 + 1790701*zbar + 6201931
6443501*zbar^255 + 6394037*zbar^254 + 5518562*zbar^253 + 7112017*zbar^252 +
4974062*zbar^251 + 8036518*zbar^250 + 2070364*zbar^249 + 1175393*zbar^248 +
7748547*zbar^247 + 8324084*zbar^246 + 2036153*zbar^245 + 4596707*zbar^244 +
```

```
7084884*zbar^243 + 744351*zbar^242 + 7437319*zbar^241 + 3914227*zbar^240 +
4711358*zbar^239 + 459915*zbar^238 + 3269004*zbar^237 + 7042668*zbar^236 +
3729238*zbar^235 + 2110661*zbar^234 + 3620947*zbar^233 + 1079466*zbar^232 +
7069778*zbar^231 + 3516477*zbar^230 + 2524191*zbar^229 + 321515*zbar^228 +
2191772*zbar^227 + 1221330*zbar^226 + 2506251*zbar^225 + 1428904*zbar^224 +
5294452*zbar^223 + 53279*zbar^222 + 3544340*zbar^221 + 4697962*zbar^220 +
1514061*zbar^219 + 4489710*zbar^218 + 5453962*zbar^217 + 1827354*zbar^216 +
4624456*zbar^215 + 8244774*zbar^214 + 8307314*zbar^213 + 7745695*zbar^212 +
3552717*zbar^211 + 3718755*zbar^210 + 6864386*zbar^209 + 5351523*zbar^208 +
286387*zbar^207 + 7697450*zbar^206 + 3094193*zbar^205 + 4755917*zbar^204 +
2218567*zbar^203 + 3306661*zbar^202 + 675908*zbar^201 + 4685799*zbar^200 +
5048124*zbar^199 + 2031114*zbar^198 + 639832*zbar^197 + 2922829*zbar^196 +
405402*zbar^195 + 2425892*zbar^194 + 7821827*zbar^193 + 4325116*zbar^192 +
4778907*zbar^191 + 6654844*zbar^190 + 1893403*zbar^189 + 3661754*zbar^188 +
3083836*zbar^187 + 2702695*zbar^186 + 53746*zbar^185 + 1866809*zbar^184 +
6248120*zbar^183 + 2014571*zbar^182 + 5055127*zbar^181 + 510810*zbar^180 +
7770389*zbar^179 + 4441720*zbar^178 + 5583925*zbar^177 + 1942030*zbar^176 +
608928*zbar^175 + 664708*zbar^174 + 8052032*zbar^173 + 1910026*zbar^172 +
1522205*zbar^171 + 2337076*zbar^170 + 5946230*zbar^169 + 5820762*zbar^168 +
397569*zbar^167 + 3388198*zbar^166 + 4895324*zbar^165 + 3574899*zbar^164 +
1659650*zbar^163 + 2625259*zbar^162 + 2000407*zbar^161 + 5974398*zbar^160 +
248321*zbar^159 + 2969866*zbar^158 + 7551766*zbar^157 + 8205614*zbar^156 +
6227441*zbar^155 + 3924086*zbar^154 + 3994812*zbar^153 + 2260872*zbar^152 +
7190600*zbar^151 + 5563991*zbar^150 + 521117*zbar^149 + 720706*zbar^148 +
836213*zbar^147 + 887392*zbar^146 + 2766937*zbar^145 + 6355859*zbar^144 +
8333943*zbar^143 + 1317401*zbar^142 + 2596663*zbar^141 + 6575786*zbar^140 +
1792409*zbar^139 + 7699362*zbar^138 + 368015*zbar^137 + 4962903*zbar^136 +
8379358*zbar^135 + 4136475*zbar^134 + 2194919*zbar^133 + 3122467*zbar^132 +
5457292*zbar^131 + 870219*zbar^130 + 5316972*zbar^129 + 5256608*zbar^128 +
3101515*zbar^127 + 3788153*zbar^126 + 5972709*zbar^125 + 7018012*zbar^124 +
7400756*zbar^123 + 4041451*zbar^122 + 4333687*zbar^121 + 8372628*zbar^120 +
1041470*zbar^119 + 71200*zbar^118 + 1149440*zbar^117 + 2071838*zbar^116 +
7504033*zbar^115 + 583724*zbar^114 + 724288*zbar^113 + 3003132*zbar^112 +
197446*zbar^111 + 3142693*zbar^110 + 2828386*zbar^109 + 5776621*zbar^108 +
6180433*zbar^107 + 4701202*zbar^106 + 4760169*zbar^105 + 5655362*zbar^104 +
4248163*zbar^103 + 7541252*zbar^102 + 5955367*zbar^101 + 4510454*zbar^100 +
6960705*zbar^99 + 3922109*zbar^98 + 602414*zbar^97 + 5031222*zbar^96 +
7920281*zbar^95 + 7369214*zbar^94 + 5437831*zbar^93 + 2648327*zbar^92 +
1425583*zbar^91 + 1082403*zbar^90 + 3208252*zbar^89 + 554521*zbar^88 +
462572*zbar^87 + 3003879*zbar^86 + 3840451*zbar^85 + 4319674*zbar^84 +
7332085*zbar^83 + 1887672*zbar^82 + 1873378*zbar^81 + 5320642*zbar^80 +
6381599*zbar^79 + 4137138*zbar^78 + 7629626*zbar^77 + 743367*zbar^76 +
7813501*zbar^75 + 4143960*zbar^74 + 4724131*zbar^73 + 7944747*zbar^72 +
4320678*zbar^71 + 6302051*zbar^70 + 7548487*zbar^69 + 2337172*zbar^68 +
1899881*zbar^67 + 5172867*zbar^66 + 5998758*zbar^65 + 3454649*zbar^64 +
6243927*zbar^63 + 1471728*zbar^62 + 3510582*zbar^61 + 707409*zbar^60 +
6162512*zbar^59 + 2897329*zbar^58 + 7178164*zbar^57 + 213478*zbar^56 +
1913287*zbar^55 + 3921280*zbar^54 + 3296753*zbar^53 + 5041383*zbar^52 +
```

```
6913353*zbar^51 + 1950209*zbar^50 + 6024601*zbar^49 + 7389402*zbar^48 +
4146693*zbar^47 + 5796312*zbar^46 + 2184452*zbar^45 + 4504341*zbar^44 +
7038434*zbar^43 + 7897596*zbar^42 + 2579980*zbar^41 + 1885227*zbar^40 +
6181450*zbar^39 + 1681985*zbar^38 + 7670150*zbar^37 + 6291734*zbar^36 +
4535762*zbar^35 + 6043660*zbar^34 + 406768*zbar^33 + 4749640*zbar^32 +
765049*zbar^31 + 2150963*zbar^30 + 6337514*zbar^29 + 2870692*zbar^28 +
7288233*zbar^27 + 3967415*zbar^26 + 4152789*zbar^25 + 1612960*zbar^24 +
7392096*zbar^23 + 2996954*zbar^22 + 6868756*zbar^21 + 7882241*zbar^20 +
4772921*zbar^19 + 4146088*zbar^18 + 3429652*zbar^17 + 3523409*zbar^16 +
7861376*zbar^15 + 4721323*zbar^14 + 2120635*zbar^13 + 5441647*zbar^12 +
7881942*zbar^11 + 4307678*zbar^10 + 6179651*zbar^9 + 8238893*zbar^8 +
6099713*zbar^7 + 199872*zbar^6 + 7052253*zbar^5 + 7297250*zbar^4 +
2556975*zbar^3 + 6961400*zbar^2 + 7404451*zbar + 2928119
                                                                6052248*zbar^255
+ 7726817*zbar^254 + 3841515*zbar^253 + 5973231*zbar^252 + 4419244*zbar^251 +
3050867*zbar^250 + 757754*zbar^249 + 2294115*zbar^248 + 792860*zbar^247 +
1697310*zbar^246 + 2901955*zbar^245 + 7823273*zbar^244 + 2810183*zbar^243 +
5961375*zbar^242 + 3613654*zbar^241 + 7766062*zbar^240 + 5716021*zbar^239 +
5766184*zbar^238 + 365769*zbar^237 + 3604457*zbar^236 + 2913553*zbar^235 +
4940383*zbar^234 + 1462611*zbar^233 + 1894912*zbar^232 + 2040972*zbar^231 +
1729782*zbar^230 + 7939361*zbar^229 + 4066252*zbar^228 + 4271184*zbar^227 +
3065594*zbar^226 + 448905*zbar^225 + 1331087*zbar^224 + 2376119*zbar^223 +
3884488*zbar^222 + 5004876*zbar^221 + 897253*zbar^220 + 4794242*zbar^219 +
7099657*zbar^218 + 152955*zbar^217 + 3405756*zbar^216 + 6906971*zbar^215 +
1294482*zbar^214 + 331261*zbar^213 + 4245417*zbar^212 + 2582999*zbar^211 +
6557535*zbar^210 + 945773*zbar^209 + 2350683*zbar^208 + 5737607*zbar^207 +
7776048*zbar^206 + 4211695*zbar^205 + 6358316*zbar^204 + 2525698*zbar^203 +
7886823*zbar^202 + 2115187*zbar^201 + 4669810*zbar^200 + 5855209*zbar^199 +
2648998*zbar^198 + 7495143*zbar^197 + 7182153*zbar^196 + 3759590*zbar^195 +
3626334*zbar^194 + 1161646*zbar^193 + 880845*zbar^192 + 2844662*zbar^191 +
782051*zbar^190 + 4715653*zbar^189 + 2826850*zbar^188 + 1648469*zbar^187 +
3474614*zbar^186 + 6802550*zbar^185 + 8017106*zbar^184 + 4631768*zbar^183 +
7733691*zbar^182 + 4243229*zbar^181 + 7966345*zbar^180 + 7268914*zbar^179 +
1444787*zbar^178 + 242603*zbar^177 + 7728411*zbar^176 + 1569212*zbar^175 +
2420900*zbar^174 + 4112378*zbar^173 + 2531132*zbar^172 + 5288854*zbar^171 +
2437285*zbar^170 + 4453252*zbar^169 + 7153508*zbar^168 + 8154683*zbar^167 +
107214*zbar^166 + 1433229*zbar^165 + 4104340*zbar^164 + 2539556*zbar^163 +
5159689*zbar^162 + 7844472*zbar^161 + 7284076*zbar^160 + 5313637*zbar^159 +
1730770*zbar^158 + 1516691*zbar^157 + 6346628*zbar^156 + 1357399*zbar^155 +
3907882*zbar^154 + 7843469*zbar^153 + 711574*zbar^152 + 5763144*zbar^151 +
5604654*zbar^150 + 3645748*zbar^149 + 2942541*zbar^148 + 950803*zbar^147 +
6858278*zbar^146 + 6606953*zbar^145 + 6232589*zbar^144 + 6696169*zbar^143 +
4623524*zbar^142 + 8301421*zbar^141 + 2143578*zbar^140 + 4615604*zbar^139 +
6303026*zbar^138 + 7558679*zbar^137 + 5893812*zbar^136 + 1872036*zbar^135 +
8043335*zbar^134 + 6613021*zbar^133 + 7132259*zbar^132 + 6597678*zbar^131 +
8270315*zbar^130 + 7258708*zbar^129 + 2863259*zbar^128 + 3481220*zbar^127 +
2446667*zbar^126 + 4695684*zbar^125 + 1368589*zbar^124 + 4277098*zbar^123 +
5638095*zbar^122 + 1159544*zbar^121 + 4941829*zbar^120 + 2496670*zbar^119 +
8310017*zbar^118 + 2159116*zbar^117 + 7627677*zbar^116 + 4923477*zbar^115 +
```

```
3985739*zbar^114 + 3983676*zbar^113 + 4799250*zbar^112 + 5588362*zbar^111 +
6156964*zbar^110 + 6636211*zbar^109 + 2812618*zbar^108 + 8236424*zbar^107 +
6878976*zbar^106 + 3386970*zbar^105 + 2376822*zbar^104 + 633882*zbar^103 +
7362770*zbar^102 + 841149*zbar^101 + 6208389*zbar^100 + 2392238*zbar^99 +
5197901*zbar^98 + 1976021*zbar^97 + 2878835*zbar^96 + 3114762*zbar^95 +
8120081*zbar^94 + 7095525*zbar^93 + 4185797*zbar^92 + 3156077*zbar^91 +
6560809*zbar^90 + 5868851*zbar^89 + 2350971*zbar^88 + 7718171*zbar^87 +
3714037*zbar^86 + 1909395*zbar^85 + 7284501*zbar^84 + 4464173*zbar^83 +
393575*zbar^82 + 6527455*zbar^81 + 4841623*zbar^80 + 3762592*zbar^79 +
659452*zbar^78 + 5880736*zbar^77 + 6808765*zbar^76 + 4177541*zbar^75 +
6686084*zbar^74 + 8119255*zbar^73 + 196517*zbar^72 + 788160*zbar^71 +
2220828*zbar^70 + 1118240*zbar^69 + 6916204*zbar^68 + 1163390*zbar^67 +
5547663*zbar^66 + 6437193*zbar^65 + 1756631*zbar^64 + 2280183*zbar^63 +
4010855*zbar^62 + 1627666*zbar^61 + 5035786*zbar^60 + 4861293*zbar^59 +
4661849*zbar^58 + 3399510*zbar^57 + 2874938*zbar^56 + 4925257*zbar^55 +
1520112*zbar^54 + 3092726*zbar^53 + 878013*zbar^52 + 1674672*zbar^51 +
381783*zbar^50 + 7858886*zbar^49 + 7963940*zbar^48 + 156743*zbar^47 +
6554602*zbar^46 + 2092922*zbar^45 + 2301884*zbar^44 + 8191092*zbar^43 +
4277626*zbar^42 + 6513192*zbar^41 + 6391237*zbar^40 + 6348421*zbar^39 +
7503982*zbar^38 + 6773072*zbar^37 + 558692*zbar^36 + 4092396*zbar^35 +
7029511*zbar^34 + 3329801*zbar^33 + 7128882*zbar^32 + 3900464*zbar^31 +
3759892*zbar^30 + 6122544*zbar^29 + 5973638*zbar^28 + 1013253*zbar^27 +
3840450*zbar^26 + 1705704*zbar^25 + 8077771*zbar^24 + 2885564*zbar^23 +
2909572*zbar^22 + 4584965*zbar^21 + 7869163*zbar^20 + 3750521*zbar^19 +
2116241*zbar^18 + 2044379*zbar^17 + 7032694*zbar^16 + 5397854*zbar^15 +
3921118*zbar^14 + 7852753*zbar^13 + 915519*zbar^12 + 5274161*zbar^11 +
3773564*zbar^10 + 3328160*zbar^9 + 8038362*zbar^8 + 7600610*zbar^7 +
587340*zbar^6 + 1975110*zbar^5 + 3614216*zbar^4 + 7072189*zbar^3 +
1925655*zbar^2 + 4041399*zbar + 6875276
                                              2605317*zbar^255 +
6660697*zbar^254 + 2921896*zbar^253 + 265786*zbar^252 + 1812193*zbar^251 +
2625452*zbar^250 + 6804559*zbar^249 + 6822520*zbar^248 + 3389131*zbar^247 +
7374370*zbar^246 + 3895332*zbar^245 + 6080629*zbar^244 + 5535921*zbar^243 +
4862534*zbar^242 + 4770976*zbar^241 + 1618348*zbar^240 + 4493499*zbar^239 +
3074576*zbar^238 + 12888*zbar^237 + 958132*zbar^236 + 3260216*zbar^235 +
5054161*zbar^234 + 1425025*zbar^233 + 6174535*zbar^232 + 6110191*zbar^231 +
8291938*zbar^230 + 6274745*zbar^229 + 5413093*zbar^228 + 3576571*zbar^227 +
1284348*zbar^226 + 5238316*zbar^225 + 1330111*zbar^224 + 3100700*zbar^223 +
5027056*zbar^222 + 4535102*zbar^221 + 2288465*zbar^220 + 5698828*zbar^219 +
6146531*zbar^218 + 1203720*zbar^217 + 1279430*zbar^216 + 2176631*zbar^215 +
3548374*zbar^214 + 6903442*zbar^213 + 1783204*zbar^212 + 6028788*zbar^211 +
3985677*zbar^210 + 581754*zbar^209 + 5851963*zbar^208 + 3119472*zbar^207 +
3501172*zbar^206 + 6133204*zbar^205 + 7291540*zbar^204 + 3113767*zbar^203 +
8363623*zbar^202 + 961853*zbar^201 + 7464635*zbar^200 + 6629234*zbar^199 +
7094575*zbar^198 + 3315769*zbar^197 + 2711429*zbar^196 + 6089378*zbar^195 +
5996532*zbar^194 + 3037819*zbar^193 + 910515*zbar^192 + 5937526*zbar^191 +
3546822*zbar^190 + 8353598*zbar^189 + 3881870*zbar^188 + 2111252*zbar^187 +
7312240*zbar^186 + 8087937*zbar^185 + 3841071*zbar^184 + 2127635*zbar^183 +
4425398*zbar^182 + 3918412*zbar^181 + 2883280*zbar^180 + 6843070*zbar^179 +
```

```
2094362*zbar^178 + 5929776*zbar^177 + 3958360*zbar^176 + 2830957*zbar^175 +
6075695*zbar^174 + 5011573*zbar^173 + 3262199*zbar^172 + 4076302*zbar^171 +
8188260*zbar^170 + 2822597*zbar^169 + 1492289*zbar^168 + 3051346*zbar^167 +
6674039*zbar^166 + 6966697*zbar^165 + 3914457*zbar^164 + 4273292*zbar^163 +
1572697*zbar^162 + 1586895*zbar^161 + 6973302*zbar^160 + 6428421*zbar^159 +
2520402*zbar^158 + 5467847*zbar^157 + 1070408*zbar^156 + 8031916*zbar^155 +
1445559*zbar^154 + 5785697*zbar^153 + 3746445*zbar^152 + 6922132*zbar^151 +
5286049*zbar^150 + 8196191*zbar^149 + 4688350*zbar^148 + 4065767*zbar^147 +
5075550*zbar^146 + 2005422*zbar^145 + 1905625*zbar^144 + 7180167*zbar^143 +
4877626*zbar^142 + 1044219*zbar^141 + 6925788*zbar^140 + 1328690*zbar^139 +
6053425*zbar^138 + 4674369*zbar^137 + 6823847*zbar^136 + 5496555*zbar^135 +
5048320*zbar^134 + 3013341*zbar^133 + 2530572*zbar^132 + 742877*zbar^131 +
3029077*zbar^130 + 4464992*zbar^129 + 4690112*zbar^128 + 3749175*zbar^127 +
4339859*zbar^126 + 5341489*zbar^125 + 3675501*zbar^124 + 4852454*zbar^123 +
8302623*zbar^122 + 3043621*zbar^121 + 3414236*zbar^120 + 897337*zbar^119 +
634150*zbar^118 + 3515253*zbar^117 + 236841*zbar^116 + 1276068*zbar^115 +
1658353*zbar^114 + 7691804*zbar^113 + 593048*zbar^112 + 4022039*zbar^111 +
244996*zbar^110 + 1286737*zbar^109 + 1606806*zbar^108 + 1511286*zbar^107 +
7699270*zbar^106 + 7209543*zbar^105 + 6413604*zbar^104 + 3290268*zbar^103 +
1860985*zbar^102 + 4357293*zbar^101 + 276850*zbar^100 + 3616018*zbar^99 +
857069*zbar^98 + 5861666*zbar^97 + 7253829*zbar^96 + 7867175*zbar^95 +
7306339*zbar^94 + 304830*zbar^93 + 1910611*zbar^92 + 2904091*zbar^91 +
7216954*zbar^90 + 6025014*zbar^89 + 2347954*zbar^88 + 8202322*zbar^87 +
7330191*zbar^86 + 5203834*zbar^85 + 4329043*zbar^84 + 4156150*zbar^83 +
2174820*zbar^82 + 7298752*zbar^81 + 7433562*zbar^80 + 6763490*zbar^79 +
1968525*zbar^78 + 5448051*zbar^77 + 2490396*zbar^76 + 4067322*zbar^75 +
934241*zbar^74 + 4791081*zbar^73 + 1011344*zbar^72 + 3238121*zbar^71 +
3064998*zbar^70 + 469980*zbar^69 + 2702045*zbar^68 + 8005049*zbar^67 +
1766052*zbar^66 + 4564366*zbar^65 + 2721267*zbar^64 + 8181876*zbar^63 +
1473069*zbar^62 + 1653185*zbar^61 + 7006044*zbar^60 + 4650446*zbar^59 +
8225433*zbar^58 + 5220658*zbar^57 + 6061180*zbar^56 + 4667946*zbar^55 +
2051661*zbar^54 + 5271332*zbar^53 + 3982726*zbar^52 + 2700958*zbar^51 +
2738103*zbar^50 + 4154363*zbar^49 + 7248640*zbar^48 + 7140588*zbar^47 +
964115*zbar^46 + 5216770*zbar^45 + 1892928*zbar^44 + 3631226*zbar^43 +
5651887*zbar^42 + 1063344*zbar^41 + 920021*zbar^40 + 6881105*zbar^39 +
3710923*zbar^38 + 4122733*zbar^37 + 3246173*zbar^36 + 3894473*zbar^35 +
6501695*zbar^34 + 7635929*zbar^33 + 8296640*zbar^32 + 8235297*zbar^31 +
2647070*zbar^30 + 3842435*zbar^29 + 2433387*zbar^28 + 4633000*zbar^27 +
1232560*zbar^26 + 2345460*zbar^25 + 3654725*zbar^24 + 1572181*zbar^23 +
4350040*zbar^22 + 907160*zbar^21 + 3212606*zbar^20 + 7245828*zbar^19 +
5149408*zbar^18 + 1511140*zbar^17 + 193010*zbar^16 + 3661417*zbar^15 +
5753393*zbar^14 + 7283482*zbar^13 + 6575947*zbar^12 + 1276323*zbar^11 +
554486*zbar^10 + 2837527*zbar^9 + 4046643*zbar^8 + 5701677*zbar^7 +
707829*zbar^6 + 8102953*zbar^5 + 2436972*zbar^4 + 3380441*zbar^3 +
3633407*zbar^2 + 631782*zbar + 2995892
                                                        4342487*zbar^255 +
4808250*zbar^254 + 5241177*zbar^253 + 6343561*zbar^252 + 2204695*zbar^251 +
4430455*zbar^250 + 3508892*zbar^249 + 1780077*zbar^248 + 4440160*zbar^247 +
7254274*zbar^246 + 2805767*zbar^245 + 1252465*zbar^244 + 6288997*zbar^243 +
```

```
1727248*zbar^242 + 5036409*zbar^241 + 4797160*zbar^240 + 4813406*zbar^239 +
5204546*zbar^238 + 5651986*zbar^237 + 7584124*zbar^236 + 4407337*zbar^235 +
2341871*zbar^234 + 1809883*zbar^233 + 1697624*zbar^232 + 7643310*zbar^231 +
4556115*zbar^230 + 8198827*zbar^229 + 1051714*zbar^228 + 2997732*zbar^227 +
588934*zbar^226 + 2023209*zbar^225 + 649094*zbar^224 + 5893830*zbar^223 +
1486023*zbar^222 + 2750428*zbar^221 + 7096556*zbar^220 + 1174282*zbar^219 +
2501487*zbar^218 + 543455*zbar^217 + 4338797*zbar^216 + 8101672*zbar^215 +
2084841*zbar^214 + 258917*zbar^213 + 2489202*zbar^212 + 2776403*zbar^211 +
2704397*zbar^210 + 840693*zbar^209 + 1750143*zbar^208 + 2162357*zbar^207 +
6912848*zbar^206 + 1615051*zbar^205 + 7544126*zbar^204 + 4568180*zbar^203 +
134848*zbar^202 + 7277457*zbar^201 + 7509865*zbar^200 + 6490625*zbar^199 +
503495*zbar^198 + 4861584*zbar^197 + 1182273*zbar^196 + 2266974*zbar^195 +
5110788*zbar^194 + 5583981*zbar^193 + 503040*zbar^192 + 5058846*zbar^191 +
6448350*zbar^190 + 7321906*zbar^189 + 1091804*zbar^188 + 6402346*zbar^187 +
6129705*zbar^186 + 3413364*zbar^185 + 155915*zbar^184 + 630816*zbar^183 +
5605614*zbar^182 + 7595675*zbar^181 + 7338595*zbar^180 + 49820*zbar^179 +
3893074*zbar^178 + 418202*zbar^177 + 1177869*zbar^176 + 7602240*zbar^175 +
2338644*zbar^174 + 219482*zbar^173 + 4857156*zbar^172 + 5776082*zbar^171 +
3386002*zbar^170 + 2899106*zbar^169 + 6428949*zbar^168 + 4080600*zbar^167 +
6564215*zbar^166 + 3098031*zbar^165 + 6002139*zbar^164 + 7447282*zbar^163 +
8300617*zbar^162 + 7386107*zbar^161 + 7611385*zbar^160 + 5562357*zbar^159 +
3191494*zbar^158 + 5588091*zbar^157 + 6236972*zbar^156 + 2272017*zbar^155 +
4622659*zbar^154 + 3600061*zbar^153 + 4892180*zbar^152 + 1998728*zbar^151 +
4049123*zbar^150 + 8282380*zbar^149 + 2162919*zbar^148 + 855257*zbar^147 +
6519419*zbar^146 + 3100321*zbar^145 + 2363115*zbar^144 + 1654163*zbar^143 +
2285947*zbar^142 + 4812711*zbar^141 + 4140862*zbar^140 + 392420*zbar^139 +
3433157*zbar^138 + 4606856*zbar^137 + 3109145*zbar^136 + 3259458*zbar^135 +
7955844*zbar^134 + 6868065*zbar^133 + 4112770*zbar^132 + 2449917*zbar^131 +
3200556*zbar^130 + 624131*zbar^129 + 7126750*zbar^128 + 4307675*zbar^127 +
7032562*zbar^126 + 7299227*zbar^125 + 2269860*zbar^124 + 6000114*zbar^123 +
3941463*zbar^122 + 2578028*zbar^121 + 150492*zbar^120 + 5196048*zbar^119 +
6628459*zbar^118 + 5647027*zbar^117 + 6348344*zbar^116 + 1455606*zbar^115 +
1075618*zbar^114 + 911698*zbar^113 + 4326890*zbar^112 + 4775832*zbar^111 +
3589038*zbar^110 + 328919*zbar^109 + 4550716*zbar^108 + 6729202*zbar^107 +
422154*zbar^106 + 6278182*zbar^105 + 620107*zbar^104 + 2417020*zbar^103 +
1756427*zbar^102 + 4270868*zbar^101 + 3091318*zbar^100 + 6851574*zbar^99 +
3829678*zbar^98 + 1543364*zbar^97 + 7850861*zbar^96 + 2560525*zbar^95 +
6507092*zbar^94 + 558580*zbar^93 + 2570684*zbar^92 + 1425503*zbar^91 +
3957042*zbar^90 + 5635784*zbar^89 + 4365303*zbar^88 + 5663372*zbar^87 +
4118741*zbar^86 + 2607205*zbar^85 + 3053259*zbar^84 + 1700017*zbar^83 +
5350492*zbar^82 + 7330954*zbar^81 + 3089327*zbar^80 + 585636*zbar^79 +
7015436*zbar^78 + 2146315*zbar^77 + 2404842*zbar^76 + 3435109*zbar^75 +
7098534*zbar^74 + 1035383*zbar^73 + 1158822*zbar^72 + 5919525*zbar^71 +
844614*zbar^70 + 2886233*zbar^69 + 4642142*zbar^68 + 3826559*zbar^67 +
391386*zbar^66 + 8030384*zbar^65 + 5621508*zbar^64 + 2392905*zbar^63 +
164841*zbar^62 + 4931661*zbar^61 + 3892018*zbar^60 + 1452748*zbar^59 +
2875360*zbar^58 + 4124156*zbar^57 + 7163635*zbar^56 + 7589527*zbar^55 +
8302445*zbar^54 + 4266410*zbar^53 + 2547089*zbar^52 + 1242236*zbar^51 +
```

```
7461206*zbar^50 + 4402949*zbar^49 + 6943206*zbar^48 + 58798*zbar^47 +
2990827*zbar^46 + 676562*zbar^45 + 2303312*zbar^44 + 417987*zbar^43 +
1218986*zbar^42 + 7987077*zbar^41 + 1017536*zbar^40 + 3252575*zbar^39 +
6695198*zbar^38 + 3720136*zbar^37 + 7499974*zbar^36 + 3502189*zbar^35 +
5038121*zbar^34 + 2474289*zbar^33 + 2983385*zbar^32 + 440419*zbar^31 +
8178376*zbar^30 + 1595077*zbar^29 + 5934229*zbar^28 + 4004073*zbar^27 +
4547300*zbar^26 + 3108876*zbar^25 + 627688*zbar^24 + 2501884*zbar^23 +
2763089*zbar^22 + 4478950*zbar^21 + 2613841*zbar^20 + 3259761*zbar^19 +
6225483*zbar^18 + 4291947*zbar^17 + 7257838*zbar^16 + 804960*zbar^15 +
3749198*zbar^14 + 2598895*zbar^13 + 2235593*zbar^12 + 2180372*zbar^11 +
1206462*zbar^10 + 949625*zbar^9 + 7983013*zbar^8 + 6084084*zbar^7 +
7958163*zbar^6 + 5145362*zbar^5 + 7162953*zbar^4 + 471668*zbar^3 +
7174422*zbar^2 + 8183222*zbar + 2234579
                                                4404147*zbar^255 +
7053591*zbar^254 + 3647432*zbar^253 + 8094544*zbar^252 + 6398143*zbar^251 +
2628456*zbar^250 + 1199933*zbar^249 + 4867412*zbar^248 + 2782810*zbar^247 +
4357114*zbar^246 + 2011253*zbar^245 + 5337200*zbar^244 + 6977543*zbar^243 +
5040661*zbar^242 + 6345307*zbar^241 + 8123412*zbar^240 + 2808752*zbar^239 +
2464542*zbar^238 + 6550566*zbar^237 + 2179970*zbar^236 + 3090489*zbar^235 +
127348*zbar^234 + 3058167*zbar^233 + 5366525*zbar^232 + 1512207*zbar^231 +
5845612*zbar^230 + 4220404*zbar^229 + 6069389*zbar^228 + 6229779*zbar^227 +
3692055*zbar^226 + 6147383*zbar^225 + 5017518*zbar^224 + 7981411*zbar^223 +
4524263*zbar^222 + 8187367*zbar^221 + 7930431*zbar^220 + 6928058*zbar^219 +
824652*zbar^218 + 2522023*zbar^217 + 8287314*zbar^216 + 7543454*zbar^215 +
2581810*zbar^214 + 4072038*zbar^213 + 7737989*zbar^212 + 8360314*zbar^211 +
1655562*zbar^210 + 6693765*zbar^209 + 5760487*zbar^208 + 6019221*zbar^207 +
1944820*zbar^206 + 5428412*zbar^205 + 8260870*zbar^204 + 7646821*zbar^203 +
6953397*zbar^202 + 6516*zbar^201 + 3381356*zbar^200 + 3095698*zbar^199 +
6781836*zbar^198 + 2875070*zbar^197 + 7393698*zbar^196 + 7769400*zbar^195 +
388865*zbar^194 + 7376281*zbar^193 + 1655854*zbar^192 + 3971323*zbar^191 +
5975712*zbar^190 + 7057853*zbar^189 + 4255011*zbar^188 + 8008452*zbar^187 +
4473326*zbar^186 + 6977552*zbar^185 + 3697046*zbar^184 + 5007810*zbar^183 +
1484504*zbar^182 + 6246124*zbar^181 + 5827803*zbar^180 + 3977667*zbar^179 +
5690615*zbar^178 + 5389125*zbar^177 + 3329271*zbar^176 + 5000730*zbar^175 +
3013753*zbar^174 + 7293281*zbar^173 + 6109078*zbar^172 + 4284342*zbar^171 +
3132118*zbar^170 + 1836019*zbar^169 + 2168336*zbar^168 + 3343281*zbar^167 +
2285999*zbar^166 + 2427530*zbar^165 + 6603847*zbar^164 + 5586628*zbar^163 +
2673179*zbar^162 + 7702734*zbar^161 + 7087773*zbar^160 + 5560133*zbar^159 +
2941975*zbar^158 + 6066038*zbar^157 + 7029214*zbar^156 + 6153397*zbar^155 +
1263210*zbar^154 + 645546*zbar^153 + 6895178*zbar^152 + 2393193*zbar^151 +
2761351*zbar^150 + 6210913*zbar^149 + 6390825*zbar^148 + 1083513*zbar^147 +
7304173*zbar^146 + 6192005*zbar^145 + 1965723*zbar^144 + 7038821*zbar^143 +
7061019*zbar^142 + 5400634*zbar^141 + 1255611*zbar^140 + 517980*zbar^139 +
5742679*zbar^138 + 7531460*zbar^137 + 7000954*zbar^136 + 2692495*zbar^135 +
1141240*zbar^134 + 2508542*zbar^133 + 952614*zbar^132 + 8169449*zbar^131 +
1673498*zbar^130 + 7525245*zbar^129 + 3331200*zbar^128 + 6083013*zbar^127 +
6065950*zbar^126 + 425384*zbar^125 + 3603981*zbar^124 + 5803778*zbar^123 +
6427314*zbar^122 + 6255302*zbar^121 + 830815*zbar^120 + 4414181*zbar^119 +
7164605*zbar^118 + 7470544*zbar^117 + 2621670*zbar^116 + 5496094*zbar^115 +
```

```
5805757*zbar^114 + 6335446*zbar^113 + 6262979*zbar^112 + 8190701*zbar^111 +
5570543*zbar^110 + 801774*zbar^109 + 1382602*zbar^108 + 3019101*zbar^107 +
8066553*zbar^106 + 1118905*zbar^105 + 1549543*zbar^104 + 1271731*zbar^103 +
5010465*zbar^102 + 7617425*zbar^101 + 1813863*zbar^100 + 3766619*zbar^99 +
6106635*zbar^98 + 5950798*zbar^97 + 3948391*zbar^96 + 6679877*zbar^95 +
266892*zbar^94 + 5905296*zbar^93 + 4353838*zbar^92 + 509177*zbar^91 +
113994*zbar^90 + 2673967*zbar^89 + 7941734*zbar^88 + 91996*zbar^87 +
1900386*zbar^86 + 5724325*zbar^85 + 2124036*zbar^84 + 7576741*zbar^83 +
3720203*zbar^82 + 8108685*zbar^81 + 1182194*zbar^80 + 2247291*zbar^79 +
6643191*zbar^78 + 2891441*zbar^77 + 6546317*zbar^76 + 5176456*zbar^75 +
5810141*zbar^74 + 1677875*zbar^73 + 3406886*zbar^72 + 386803*zbar^71 +
879999*zbar^70 + 4463709*zbar^69 + 4095708*zbar^68 + 4069340*zbar^67 +
1058483*zbar^66 + 7331062*zbar^65 + 3221285*zbar^64 + 746822*zbar^63 +
3704871*zbar^62 + 6733815*zbar^61 + 2577427*zbar^60 + 701673*zbar^59 +
7385485*zbar^58 + 1345961*zbar^57 + 3147696*zbar^56 + 3511057*zbar^55 +
1227860*zbar^54 + 2806988*zbar^53 + 3418278*zbar^52 + 1148440*zbar^51 +
4195750*zbar^50 + 2875832*zbar^49 + 5719351*zbar^48 + 1355488*zbar^47 +
2778773*zbar^46 + 6341238*zbar^45 + 8004204*zbar^44 + 1887129*zbar^43 +
5269880*zbar^42 + 4758688*zbar^41 + 8144014*zbar^40 + 451762*zbar^39 +
2357269*zbar^38 + 7803410*zbar^37 + 5702263*zbar^36 + 1750843*zbar^35 +
138858*zbar^34 + 3118579*zbar^33 + 6024633*zbar^32 + 2969824*zbar^31 +
4663541*zbar^30 + 5421034*zbar^29 + 6556954*zbar^28 + 8252034*zbar^27 +
461456*zbar^26 + 2943610*zbar^25 + 275393*zbar^24 + 7781024*zbar^23 +
7812364*zbar^22 + 8335179*zbar^21 + 7765127*zbar^20 + 4129991*zbar^19 +
7356725*zbar^18 + 5986984*zbar^17 + 3957798*zbar^16 + 7196320*zbar^15 +
7998584*zbar^14 + 7110986*zbar^13 + 7806373*zbar^12 + 879022*zbar^11 +
1843651*zbar^10 + 1175397*zbar^9 + 568749*zbar^8 + 4546383*zbar^7 +
4297559*zbar^6 + 576437*zbar^5 + 5056364*zbar^4 + 8111280*zbar^3 +
7648076*zbar^2 + 7958448*zbar + 4628061]
               2300592*zbar^255 + 964115*zbar^254 + 968596*zbar^253 +
5282793*zbar^252 + 4384699*zbar^251 + 7979641*zbar^250 + 3895919*zbar^249 +
679124*zbar^248 + 144172*zbar^247 + 5155210*zbar^246 + 3680220*zbar^245 +
2888963*zbar^244 + 5805067*zbar^243 + 1933407*zbar^242 + 777633*zbar^241 +
8274549*zbar^240 + 1728409*zbar^239 + 7329306*zbar^238 + 8299365*zbar^237 +
4049681*zbar^236 + 6126501*zbar^235 + 3446953*zbar^234 + 1582959*zbar^233 +
6751334*zbar^232 + 6628940*zbar^231 + 5884219*zbar^230 + 5826254*zbar^229 +
6615155*zbar^228 + 5730585*zbar^227 + 2839843*zbar^226 + 288057*zbar^225 +
7098307*zbar^224 + 8072495*zbar^223 + 3672105*zbar^222 + 2835340*zbar^221 +
975031*zbar^220 + 7367895*zbar^219 + 3384571*zbar^218 + 1443041*zbar^217 +
1064460*zbar^216 + 1257095*zbar^215 + 1541598*zbar^214 + 1289615*zbar^213 +
3153611*zbar^212 + 2402398*zbar^211 + 8121075*zbar^210 + 8233701*zbar^209 +
6864042*zbar^208 + 1732134*zbar^207 + 553819*zbar^206 + 3804894*zbar^205 +
3495035*zbar^204 + 3416533*zbar^203 + 5415640*zbar^202 + 1280490*zbar^201 +
7567913*zbar^200 + 7637564*zbar^199 + 1131750*zbar^198 + 2853952*zbar^197 +
7164954*zbar^196 + 7059466*zbar^195 + 6576920*zbar^194 + 2166543*zbar^193 +
2064711*zbar^192 + 4363074*zbar^191 + 5366845*zbar^190 + 4948855*zbar^189 +
7714919*zbar^188 + 6289782*zbar^187 + 5973147*zbar^186 + 4120018*zbar^185 +
6603919*zbar^184 + 6404737*zbar^183 + 7083628*zbar^182 + 6299074*zbar^181 +
```

```
4327200*zbar^180 + 7388235*zbar^179 + 3867365*zbar^178 + 1682742*zbar^177 +
1323973*zbar^176 + 3065672*zbar^175 + 4049097*zbar^174 + 761075*zbar^173 +
5345895*zbar^172 + 5073869*zbar^171 + 5704245*zbar^170 + 8264383*zbar^169 +
2612382*zbar^168 + 1444845*zbar^167 + 953758*zbar^166 + 205119*zbar^165 +
2425562*zbar^164 + 3137265*zbar^163 + 997104*zbar^162 + 7355833*zbar^161 +
6514726*zbar^160 + 825485*zbar^159 + 1572242*zbar^158 + 4717136*zbar^157 +
7546524*zbar^156 + 2142859*zbar^155 + 2501835*zbar^154 + 2576245*zbar^153 +
7969972*zbar^152 + 8273795*zbar^151 + 5419882*zbar^150 + 4277161*zbar^149 +
5464461*zbar^148 + 6819937*zbar^147 + 4960129*zbar^146 + 163723*zbar^145 +
8348031*zbar^144 + 1837467*zbar^143 + 4109287*zbar^142 + 3042442*zbar^141 +
5228468*zbar^140 + 5062705*zbar^139 + 8356935*zbar^138 + 7408870*zbar^137 +
3783494*zbar^136 + 4498632*zbar^135 + 6601469*zbar^134 + 6782137*zbar^133 +
4055057*zbar^132 + 6415315*zbar^131 + 4743410*zbar^130 + 7181602*zbar^129 +
1181554*zbar^128 + 6406843*zbar^127 + 7527446*zbar^126 + 4316493*zbar^125 +
6219153*zbar^124 + 3606773*zbar^123 + 3797428*zbar^122 + 4197110*zbar^121 +
107405*zbar^120 + 7430198*zbar^119 + 3398057*zbar^118 + 4961751*zbar^117 +
1158909*zbar^116 + 5281863*zbar^115 + 8089943*zbar^114 + 346034*zbar^113 +
4965971*zbar^112 + 8155514*zbar^111 + 5079759*zbar^110 + 7134632*zbar^109 +
7608423*zbar^108 + 3963367*zbar^107 + 8323074*zbar^106 + 7187587*zbar^105 +
5729725*zbar^104 + 4857575*zbar^103 + 5233205*zbar^102 + 4313465*zbar^101 +
5389997*zbar^100 + 7488513*zbar^99 + 5329987*zbar^98 + 6918197*zbar^97 +
813281*zbar^96 + 1721141*zbar^95 + 2397294*zbar^94 + 7728607*zbar^93 +
6763889*zbar^92 + 2719185*zbar^91 + 1639355*zbar^90 + 841886*zbar^89 +
742703*zbar^88 + 2556793*zbar^87 + 4166799*zbar^86 + 8301316*zbar^85 +
5816073*zbar^84 + 1816611*zbar^83 + 1392103*zbar^82 + 8363299*zbar^81 +
5496350*zbar^80 + 6634886*zbar^79 + 6506326*zbar^78 + 830055*zbar^77 +
3377013*zbar^76 + 6237954*zbar^75 + 2475776*zbar^74 + 2811197*zbar^73 +
5015955*zbar^72 + 4768430*zbar^71 + 7424614*zbar^70 + 5151216*zbar^69 +
5258927*zbar^68 + 8009286*zbar^67 + 4299254*zbar^66 + 369071*zbar^65 +
6690863*zbar^64 + 8224079*zbar^63 + 5066589*zbar^62 + 1361305*zbar^61 +
2997040*zbar^60 + 243261*zbar^59 + 929347*zbar^58 + 468570*zbar^57 +
6977494*zbar^56 + 1517148*zbar^55 + 34166*zbar^54 + 6011251*zbar^53 +
5794481*zbar^52 + 8298095*zbar^51 + 4740532*zbar^50 + 3234930*zbar^49 +
7359349*zbar^48 + 6003628*zbar^47 + 6119763*zbar^46 + 4912855*zbar^45 +
137447*zbar^44 + 1216537*zbar^43 + 5818069*zbar^42 + 6554323*zbar^41 +
7173852*zbar^40 + 3708239*zbar^39 + 2761400*zbar^38 + 1398979*zbar^37 +
2194338*zbar^36 + 7619983*zbar^35 + 1769075*zbar^34 + 1279005*zbar^33 +
1274161*zbar^32 + 62790*zbar^31 + 2454396*zbar^30 + 2965350*zbar^29 +
252625*zbar^28 + 4577176*zbar^27 + 3003367*zbar^26 + 4494241*zbar^25 +
5314376*zbar^24 + 2066493*zbar^23 + 4166874*zbar^22 + 1759631*zbar^21 +
222429*zbar^20 + 4113918*zbar^19 + 5093148*zbar^18 + 5978503*zbar^17 +
6693405*zbar^16 + 4348817*zbar^15 + 3100565*zbar^14 + 6717242*zbar^13 +
5690715*zbar^12 + 195283*zbar^11 + 6066672*zbar^10 + 4195093*zbar^9 +
3137701*zbar^8 + 7946097*zbar^7 + 5392243*zbar^6 + 1974828*zbar^5 +
943258*zbar^4 + 4302235*zbar^3 + 3971147*zbar^2 + 1822584*zbar + 1068585
2002777*zbar^255 + 6862924*zbar^254 + 1647949*zbar^253 + 1679182*zbar^252 +
6899560*zbar^251 + 2608941*zbar^250 + 5174020*zbar^249 + 5135043*zbar^248 +
1210816*zbar^247 + 1521339*zbar^246 + 6387068*zbar^245 + 552195*zbar^244 +
```

```
6427090*zbar^243 + 2838744*zbar^242 + 3408458*zbar^241 + 7079765*zbar^240 +
5637863*zbar^239 + 3298352*zbar^238 + 4637055*zbar^237 + 6952029*zbar^236 +
8351681*zbar^235 + 4613306*zbar^234 + 3450041*zbar^233 + 6644384*zbar^232 +
313022*zbar^231 + 3675418*zbar^230 + 751446*zbar^229 + 2201447*zbar^228 +
3949617*zbar^227 + 365032*zbar^226 + 3710396*zbar^225 + 2964735*zbar^224 +
6330940*zbar^223 + 2372252*zbar^222 + 4265893*zbar^221 + 6614099*zbar^220 +
8107812*zbar^219 + 6056106*zbar^218 + 99206*zbar^217 + 1803180*zbar^216 +
900120*zbar^215 + 2475391*zbar^214 + 3311074*zbar^213 + 729787*zbar^212 +
5010215*zbar^211 + 7843303*zbar^210 + 2887133*zbar^209 + 3959727*zbar^208 +
285702*zbar^207 + 3748220*zbar^206 + 4737316*zbar^205 + 902409*zbar^204 +
390812*zbar^203 + 3780855*zbar^202 + 7990121*zbar^201 + 5804009*zbar^200 +
349217*zbar^199 + 6952103*zbar^198 + 999228*zbar^197 + 5450605*zbar^196 +
6119864*zbar^195 + 4882154*zbar^194 + 7831038*zbar^193 + 2808491*zbar^192 +
5112951*zbar^191 + 3417883*zbar^190 + 4935305*zbar^189 + 2266089*zbar^188 +
1223321*zbar^187 + 6951549*zbar^186 + 7424369*zbar^185 + 1410843*zbar^184 +
3013303*zbar^183 + 1456249*zbar^182 + 4946887*zbar^181 + 712324*zbar^180 +
2836412*zbar^179 + 2468239*zbar^178 + 2502982*zbar^177 + 1109527*zbar^176 +
7507549*zbar^175 + 801229*zbar^174 + 6292043*zbar^173 + 5688964*zbar^172 +
1386642*zbar^171 + 1271328*zbar^170 + 4288247*zbar^169 + 8240838*zbar^168 +
1927557*zbar^167 + 7387681*zbar^166 + 4562785*zbar^165 + 7959745*zbar^164 +
3014136*zbar^163 + 6728400*zbar^162 + 5935338*zbar^161 + 8098778*zbar^160 +
4919851*zbar^159 + 3629083*zbar^158 + 6282202*zbar^157 + 7398071*zbar^156 +
677354*zbar^155 + 6584585*zbar^154 + 4115838*zbar^153 + 3584286*zbar^152 +
2855962*zbar^151 + 4456267*zbar^150 + 2662967*zbar^149 + 6107287*zbar^148 +
7654734*zbar^147 + 4853259*zbar^146 + 3760888*zbar^145 + 5059861*zbar^144 +
2052151*zbar^143 + 3447015*zbar^142 + 5549919*zbar^141 + 5197271*zbar^140 +
4356349*zbar^139 + 2480517*zbar^138 + 291279*zbar^137 + 4143548*zbar^136 +
7971033*zbar^135 + 5563941*zbar^134 + 7304939*zbar^133 + 4202124*zbar^132 +
3240005*zbar^131 + 3299879*zbar^130 + 3780582*zbar^129 + 2341292*zbar^128 +
5429481*zbar^127 + 6840203*zbar^126 + 3047638*zbar^125 + 442642*zbar^124 +
4540001*zbar^123 + 4710820*zbar^122 + 133666*zbar^121 + 2389064*zbar^120 +
4167280*zbar^119 + 1914446*zbar^118 + 3436734*zbar^117 + 7172016*zbar^116 +
3149569*zbar^115 + 3856903*zbar^114 + 5709308*zbar^113 + 786309*zbar^112 +
5707594*zbar^111 + 5888758*zbar^110 + 4729728*zbar^109 + 3965922*zbar^108 +
4878880*zbar^107 + 3047796*zbar^106 + 977747*zbar^105 + 7988713*zbar^104 +
6940758*zbar^103 + 4604287*zbar^102 + 1174243*zbar^101 + 2069928*zbar^100 +
6415047*zbar^99 + 995546*zbar^98 + 4826551*zbar^97 + 6785171*zbar^96 +
7343088*zbar^95 + 5345090*zbar^94 + 1219512*zbar^93 + 425911*zbar^92 +
1947277*zbar^91 + 136644*zbar^90 + 1920653*zbar^89 + 2924562*zbar^88 +
4175947*zbar^87 + 4943848*zbar^86 + 885886*zbar^85 + 33103*zbar^84 +
6400674*zbar^83 + 5216498*zbar^82 + 367372*zbar^81 + 6506240*zbar^80 +
5629509*zbar^79 + 744724*zbar^78 + 2206063*zbar^77 + 7085606*zbar^76 +
3263779*zbar^75 + 7529545*zbar^74 + 3512620*zbar^73 + 4785915*zbar^72 +
4351671*zbar^71 + 6522607*zbar^70 + 7116320*zbar^69 + 5320444*zbar^68 +
567784*zbar^67 + 4194800*zbar^66 + 6020701*zbar^65 + 4504859*zbar^64 +
1948734*zbar^63 + 1649454*zbar^62 + 8327036*zbar^61 + 3042737*zbar^60 +
8124101*zbar^59 + 8069752*zbar^58 + 5652380*zbar^57 + 6662358*zbar^56 +
3242809*zbar^55 + 4284687*zbar^54 + 7396211*zbar^53 + 1751150*zbar^52 +
```

```
609958*zbar^51 + 3521232*zbar^50 + 928019*zbar^49 + 6420921*zbar^48 +
2348027*zbar^47 + 3527967*zbar^46 + 7902791*zbar^45 + 4742472*zbar^44 +
4462869*zbar^43 + 879368*zbar^42 + 3379123*zbar^41 + 4373923*zbar^40 +
5722821*zbar^39 + 2679457*zbar^38 + 5644410*zbar^37 + 1897540*zbar^36 +
5535269*zbar^35 + 3479715*zbar^34 + 4682580*zbar^33 + 1474444*zbar^32 +
2768348*zbar^31 + 2194043*zbar^30 + 436321*zbar^29 + 7412134*zbar^28 +
375158*zbar^27 + 2755719*zbar^26 + 6729615*zbar^25 + 3457756*zbar^24 +
3071910*zbar^23 + 8216244*zbar^22 + 6244270*zbar^21 + 5933292*zbar^20 +
3579680*zbar^19 + 7969117*zbar^18 + 7036219*zbar^17 + 4525234*zbar^16 +
5888822*zbar^15 + 4043600*zbar^14 + 382005*zbar^13 + 1908435*zbar^12 +
2261895*zbar^11 + 1618840*zbar^10 + 7208927*zbar^9 + 6189137*zbar^8 +
955500*zbar^7 + 8152415*zbar^6 + 3964667*zbar^5 + 1111455*zbar^4 +
4156753*zbar^3 + 79458*zbar^2 + 3223387*zbar + 5134206
606515*zbar^255 + 5189547*zbar^254 + 1739587*zbar^253 + 2035666*zbar^252 +
5445616*zbar^251 + 4429389*zbar^250 + 5835737*zbar^249 + 5870146*zbar^248 +
6197467*zbar^247 + 5559354*zbar^246 + 6298422*zbar^245 + 2347359*zbar^244 +
7245949*zbar^243 + 1189481*zbar^242 + 7759998*zbar^241 + 3877052*zbar^240 +
49095*zbar^239 + 6233276*zbar^238 + 1670789*zbar^237 + 946835*zbar^236 +
4103442*zbar^235 + 4564617*zbar^234 + 861946*zbar^233 + 2316389*zbar^232 +
371411*zbar^231 + 6802472*zbar^230 + 1128465*zbar^229 + 6891858*zbar^228 +
5491066*zbar^227 + 445845*zbar^226 + 2769350*zbar^225 + 6240479*zbar^224 +
2824854*zbar^223 + 5729615*zbar^222 + 871932*zbar^221 + 981981*zbar^220 +
5046300*zbar^219 + 6915644*zbar^218 + 6291362*zbar^217 + 4927635*zbar^216 +
4415082*zbar^215 + 411312*zbar^214 + 3094759*zbar^213 + 1761638*zbar^212 +
2627599*zbar^211 + 7510565*zbar^210 + 3749062*zbar^209 + 7289499*zbar^208 +
3120517*zbar^207 + 193184*zbar^206 + 5105040*zbar^205 + 1184190*zbar^204 +
216325*zbar^203 + 945385*zbar^202 + 7817299*zbar^201 + 5910098*zbar^200 +
3618092*zbar^199 + 3178715*zbar^198 + 2352662*zbar^197 + 4787631*zbar^196 +
4150819*zbar^195 + 8241827*zbar^194 + 1278271*zbar^193 + 5441698*zbar^192 +
6517299*zbar^191 + 1237971*zbar^190 + 2026317*zbar^189 + 7967144*zbar^188 +
7780608*zbar^187 + 94111*zbar^186 + 8345240*zbar^185 + 5061923*zbar^184 +
8209905*zbar^183 + 6305153*zbar^182 + 925020*zbar^181 + 5128067*zbar^180 +
278219*zbar^179 + 6260084*zbar^178 + 7325797*zbar^177 + 1444542*zbar^176 +
1986177*zbar^175 + 6155992*zbar^174 + 342687*zbar^173 + 1978195*zbar^172 +
4034410*zbar^171 + 1659202*zbar^170 + 8064656*zbar^169 + 3152184*zbar^168 +
1916122*zbar^167 + 3876553*zbar^166 + 6224011*zbar^165 + 3457351*zbar^164 +
738041*zbar^163 + 243794*zbar^162 + 2413061*zbar^161 + 1809351*zbar^160 +
293464*zbar^159 + 2377775*zbar^158 + 7418114*zbar^157 + 6003221*zbar^156 +
1362623*zbar^155 + 4624727*zbar^154 + 7450722*zbar^153 + 440252*zbar^152 +
1615975*zbar^151 + 2804279*zbar^150 + 6235550*zbar^149 + 4845573*zbar^148 +
6733786*zbar^147 + 1830908*zbar^146 + 5745965*zbar^145 + 4801079*zbar^144 +
2724718*zbar^143 + 411994*zbar^142 + 6327283*zbar^141 + 8151665*zbar^140 +
7688565*zbar^139 + 3726543*zbar^138 + 4385014*zbar^137 + 7079100*zbar^136 +
4572661*zbar^135 + 6659954*zbar^134 + 966642*zbar^133 + 6405949*zbar^132 +
7297238*zbar^131 + 516279*zbar^130 + 3673823*zbar^129 + 6509380*zbar^128 +
5724038*zbar^127 + 3651957*zbar^126 + 5081005*zbar^125 + 4844334*zbar^124 +
5853695*zbar^123 + 552770*zbar^122 + 3542720*zbar^121 + 7404752*zbar^120 +
7065936*zbar^119 + 159377*zbar^118 + 3633304*zbar^117 + 6632995*zbar^116 +
```

```
3860405*zbar^115 + 3383383*zbar^114 + 545685*zbar^113 + 472727*zbar^112 +
1664197*zbar^111 + 7465916*zbar^110 + 4951936*zbar^109 + 708484*zbar^108 +
6624910*zbar^107 + 7446344*zbar^106 + 4539937*zbar^105 + 367062*zbar^104 +
1603572*zbar^103 + 5491512*zbar^102 + 7061434*zbar^101 + 5903816*zbar^100 +
596229*zbar^99 + 2492385*zbar^98 + 1030121*zbar^97 + 5131410*zbar^96 +
6662389*zbar^95 + 3651991*zbar^94 + 5407916*zbar^93 + 1076789*zbar^92 +
5102640*zbar^91 + 1411553*zbar^90 + 2635056*zbar^89 + 6734943*zbar^88 +
1676762*zbar^87 + 1919343*zbar^86 + 1771832*zbar^85 + 240982*zbar^84 +
7380557*zbar^83 + 565641*zbar^82 + 1340403*zbar^81 + 2795944*zbar^80 +
984398*zbar^79 + 2459887*zbar^78 + 4501339*zbar^77 + 137962*zbar^76 +
8001402*zbar^75 + 6474977*zbar^74 + 2553429*zbar^73 + 8012048*zbar^72 +
6012587*zbar^71 + 422329*zbar^70 + 7877631*zbar^69 + 880180*zbar^68 +
1076969*zbar^67 + 2149089*zbar^66 + 4726393*zbar^65 + 2823920*zbar^64 +
1340292*zbar^63 + 2747079*zbar^62 + 2938111*zbar^61 + 6154571*zbar^60 +
7087851*zbar^59 + 2473438*zbar^58 + 5888698*zbar^57 + 7024343*zbar^56 +
2984299*zbar^55 + 4466411*zbar^54 + 6790061*zbar^53 + 991002*zbar^52 +
3018576*zbar^51 + 1568522*zbar^50 + 6933008*zbar^49 + 4344902*zbar^48 +
8146042*zbar^47 + 729861*zbar^46 + 3380687*zbar^45 + 1428799*zbar^44 +
6163088*zbar^43 + 3967960*zbar^42 + 4624030*zbar^41 + 4291883*zbar^40 +
4935017*zbar^39 + 2151241*zbar^38 + 319434*zbar^37 + 2515122*zbar^36 +
6798785*zbar^35 + 325736*zbar^34 + 2555385*zbar^33 + 6902252*zbar^32 +
6427769*zbar^31 + 2031279*zbar^30 + 1355389*zbar^29 + 2057089*zbar^28 +
3797777*zbar^27 + 2128570*zbar^26 + 4892849*zbar^25 + 2203462*zbar^24 +
3320255*zbar^23 + 8365472*zbar^22 + 4850729*zbar^21 + 5323981*zbar^20 +
3183653*zbar^19 + 99839*zbar^18 + 6992129*zbar^17 + 2219152*zbar^16 +
483858*zbar^15 + 4518068*zbar^14 + 4319529*zbar^13 + 2119630*zbar^12 +
2857575*zbar^11 + 2026034*zbar^10 + 3732805*zbar^9 + 2224718*zbar^8 +
1031148*zbar^7 + 1951294*zbar^6 + 5242685*zbar^5 + 3617323*zbar^4 +
4902982*zbar^3 + 3238314*zbar^2 + 2984719*zbar + 4783481
6218054*zbar^255 + 7314225*zbar^254 + 4627654*zbar^253 + 1573123*zbar^252 +
4636752*zbar^251 + 1721485*zbar^250 + 631387*zbar^249 + 1381059*zbar^248 +
1504761*zbar^247 + 4912245*zbar^246 + 7673930*zbar^245 + 4825560*zbar^244 +
121805*zbar^243 + 688862*zbar^242 + 1150256*zbar^241 + 7802847*zbar^240 +
3913779*zbar^239 + 5464624*zbar^238 + 2558057*zbar^237 + 4269678*zbar^236 +
2989971*zbar^235 + 6692683*zbar^234 + 1108413*zbar^233 + 2104677*zbar^232 +
99269*zbar^231 + 4923041*zbar^230 + 5691096*zbar^229 + 1410111*zbar^228 +
7756527*zbar^227 + 1788543*zbar^226 + 3863444*zbar^225 + 6400937*zbar^224 +
8177081*zbar^223 + 8246199*zbar^222 + 7075025*zbar^221 + 5929913*zbar^220 +
3922551*zbar^219 + 2024645*zbar^218 + 6970889*zbar^217 + 511780*zbar^216 +
2814834*zbar^215 + 7486694*zbar^214 + 5336519*zbar^213 + 6801658*zbar^212 +
6634276*zbar^211 + 4862469*zbar^210 + 3419983*zbar^209 + 5751900*zbar^208 +
4198938*zbar^207 + 5418400*zbar^206 + 5766372*zbar^205 + 2489667*zbar^204 +
8183777*zbar^203 + 7156625*zbar^202 + 6659665*zbar^201 + 1082205*zbar^200 +
6446229*zbar^199 + 4193939*zbar^198 + 3059216*zbar^197 + 1830389*zbar^196 +
4224564*zbar^195 + 1753954*zbar^194 + 6361151*zbar^193 + 6905684*zbar^192 +
6546151*zbar^191 + 2387398*zbar^190 + 2178821*zbar^189 + 5136351*zbar^188 +
7193524*zbar^187 + 532034*zbar^186 + 4190071*zbar^185 + 6687111*zbar^184 +
1139446*zbar^183 + 5842044*zbar^182 + 7974408*zbar^181 + 7049278*zbar^180 +
```

```
5039666*zbar^179 + 1774696*zbar^178 + 8192330*zbar^177 + 1281217*zbar^176 +
810813*zbar^175 + 4886925*zbar^174 + 1006624*zbar^173 + 2600416*zbar^172 +
1813728*zbar^171 + 3486793*zbar^170 + 7482320*zbar^169 + 6222660*zbar^168 +
4149697*zbar^167 + 1779420*zbar^166 + 2217999*zbar^165 + 7875969*zbar^164 +
1044506*zbar^163 + 45220*zbar^162 + 6317698*zbar^161 + 885400*zbar^160 +
1972908*zbar^159 + 7324584*zbar^158 + 5652555*zbar^157 + 7297951*zbar^156 +
1676663*zbar^155 + 5729393*zbar^154 + 5462206*zbar^153 + 5067817*zbar^152 +
3107006*zbar^151 + 2863445*zbar^150 + 3829856*zbar^149 + 936486*zbar^148 +
3174783*zbar^147 + 3262803*zbar^146 + 4586192*zbar^145 + 6017216*zbar^144 +
4841427*zbar^143 + 6146010*zbar^142 + 3723401*zbar^141 + 1131004*zbar^140 +
1402928*zbar^139 + 1424516*zbar^138 + 7614872*zbar^137 + 5699981*zbar^136 +
6879772*zbar^135 + 2201564*zbar^134 + 927253*zbar^133 + 4461646*zbar^132 +
464308*zbar^131 + 6813183*zbar^130 + 7049905*zbar^129 + 5257183*zbar^128 +
1021093*zbar^127 + 2275156*zbar^126 + 3206351*zbar^125 + 7462561*zbar^124 +
3305707*zbar^123 + 3965041*zbar^122 + 270046*zbar^121 + 3837261*zbar^120 +
5294429*zbar^119 + 3593449*zbar^118 + 6303094*zbar^117 + 5949677*zbar^116 +
4309792*zbar^115 + 2188585*zbar^114 + 7906400*zbar^113 + 3588314*zbar^112 +
7627856*zbar^111 + 6412690*zbar^110 + 3635001*zbar^109 + 7541881*zbar^108 +
2116784*zbar^107 + 8307073*zbar^106 + 6760535*zbar^105 + 5493121*zbar^104 +
4959861*zbar^103 + 975064*zbar^102 + 6289875*zbar^101 + 5520967*zbar^100 +
7459189*zbar^99 + 251203*zbar^98 + 7825488*zbar^97 + 3128019*zbar^96 +
5942866*zbar^95 + 8112066*zbar^94 + 1699854*zbar^93 + 5423012*zbar^92 +
6464220*zbar^91 + 1217967*zbar^90 + 1862167*zbar^89 + 3531445*zbar^88 +
5072092*zbar^87 + 1720458*zbar^86 + 8345619*zbar^85 + 6089579*zbar^84 +
3305931*zbar^83 + 3884032*zbar^82 + 4187442*zbar^81 + 5899680*zbar^80 +
6033188*zbar^79 + 541905*zbar^78 + 3090375*zbar^77 + 7139067*zbar^76 +
6545539*zbar^75 + 3911616*zbar^74 + 3805756*zbar^73 + 1629446*zbar^72 +
4737129*zbar^71 + 4018595*zbar^70 + 5062718*zbar^69 + 7234002*zbar^68 +
3752060*zbar^67 + 5444658*zbar^66 + 7172405*zbar^65 + 471557*zbar^64 +
7470575*zbar^63 + 2249913*zbar^62 + 4141804*zbar^61 + 5422886*zbar^60 +
2494576*zbar^59 + 5364279*zbar^58 + 2415953*zbar^57 + 4560395*zbar^56 +
7754869*zbar^55 + 780300*zbar^54 + 3666796*zbar^53 + 2372691*zbar^52 +
6212136*zbar^51 + 1683662*zbar^50 + 2769762*zbar^49 + 87696*zbar^48 +
663350*zbar^47 + 5937411*zbar^46 + 1090890*zbar^45 + 7568616*zbar^44 +
1165506*zbar^43 + 522003*zbar^42 + 3884244*zbar^41 + 4235213*zbar^40 +
4009454*zbar^39 + 1622328*zbar^38 + 7236053*zbar^37 + 7770484*zbar^36 +
88837*zbar^35 + 1727893*zbar^34 + 2405453*zbar^33 + 4568261*zbar^32 +
5443264*zbar^31 + 5850088*zbar^30 + 2789350*zbar^29 + 4231911*zbar^28 +
780915*zbar^27 + 6306249*zbar^26 + 892791*zbar^25 + 813725*zbar^24 +
2248767*zbar^23 + 6923588*zbar^22 + 4742811*zbar^21 + 7821769*zbar^20 +
8344866*zbar^19 + 3521326*zbar^18 + 5057890*zbar^17 + 6308970*zbar^16 +
7722272*zbar^15 + 7211473*zbar^14 + 7622979*zbar^13 + 5373353*zbar^12 +
1898047*zbar^11 + 2592220*zbar^10 + 3089207*zbar^9 + 7220977*zbar^8 +
254648*zbar^7 + 6299755*zbar^6 + 4006726*zbar^5 + 7050202*zbar^4 +
5394535*zbar^3 + 4881185*zbar^2 + 4508236*zbar + 2332946
1402256*zbar^255 + 6193599*zbar^254 + 4865454*zbar^253 + 1692212*zbar^252 +
4461556*zbar^251 + 420937*zbar^250 + 1635527*zbar^249 + 341342*zbar^248 +
993002*zbar^247 + 2968792*zbar^246 + 2416389*zbar^245 + 5889406*zbar^244 +
```

```
6015706*zbar^243 + 7923412*zbar^242 + 3601455*zbar^241 + 7895417*zbar^240 +
1989509*zbar^239 + 1637688*zbar^238 + 3809708*zbar^237 + 2226753*zbar^236 +
135849*zbar^235 + 5051488*zbar^234 + 4841012*zbar^233 + 8343253*zbar^232 +
2949912*zbar^231 + 4282936*zbar^230 + 2324955*zbar^229 + 5290862*zbar^228 +
6328245*zbar^227 + 1830399*zbar^226 + 1211021*zbar^225 + 1427257*zbar^224 +
5605315*zbar^223 + 2884809*zbar^222 + 1600428*zbar^221 + 860287*zbar^220 +
3487807*zbar^219 + 5392755*zbar^218 + 5222907*zbar^217 + 2287526*zbar^216 +
3973639*zbar^215 + 7353221*zbar^214 + 396800*zbar^213 + 4889564*zbar^212 +
7155442*zbar^211 + 833502*zbar^210 + 5172050*zbar^209 + 7798747*zbar^208 +
7686432*zbar^207 + 7783252*zbar^206 + 3011779*zbar^205 + 6447483*zbar^204 +
2992774*zbar^203 + 6284802*zbar^202 + 2884535*zbar^201 + 1963594*zbar^200 +
1312282*zbar^199 + 4862415*zbar^198 + 3770564*zbar^197 + 4188037*zbar^196 +
4603056*zbar^195 + 4687958*zbar^194 + 4103063*zbar^193 + 1241465*zbar^192 +
967527*zbar^191 + 4953755*zbar^190 + 6369614*zbar^189 + 3473982*zbar^188 +
3669081*zbar^187 + 7648294*zbar^186 + 6358177*zbar^185 + 2511550*zbar^184 +
3624099*zbar^183 + 5686152*zbar^182 + 8013151*zbar^181 + 531911*zbar^180 +
3376555*zbar^179 + 2836321*zbar^178 + 1292728*zbar^177 + 1503863*zbar^176 +
7587578*zbar^175 + 6701985*zbar^174 + 6010548*zbar^173 + 393908*zbar^172 +
3103946*zbar^171 + 3395591*zbar^170 + 1043864*zbar^169 + 966821*zbar^168 +
4164506*zbar^167 + 3132060*zbar^166 + 981480*zbar^165 + 1567479*zbar^164 +
3958040*zbar^163 + 365071*zbar^162 + 6882902*zbar^161 + 7668928*zbar^160 +
7123780*zbar^159 + 3804387*zbar^158 + 3985671*zbar^157 + 4496550*zbar^156 +
4670586*zbar^155 + 4615121*zbar^154 + 5603430*zbar^153 + 8083811*zbar^152 +
6161950*zbar^151 + 8027031*zbar^150 + 703782*zbar^149 + 6127138*zbar^148 +
5966872*zbar^147 + 3068125*zbar^146 + 2929509*zbar^145 + 3070383*zbar^144 +
2186944*zbar^143 + 1129747*zbar^142 + 6684963*zbar^141 + 2464301*zbar^140 +
2417696*zbar^139 + 4698150*zbar^138 + 2480633*zbar^137 + 828039*zbar^136 +
3287136*zbar^135 + 8012540*zbar^134 + 4586351*zbar^133 + 1766479*zbar^132 +
7763128*zbar^131 + 1520733*zbar^130 + 4962152*zbar^129 + 5558045*zbar^128 +
1896491*zbar^127 + 3411743*zbar^126 + 606562*zbar^125 + 1547532*zbar^124 +
4567153*zbar^123 + 2666239*zbar^122 + 1612747*zbar^121 + 2175447*zbar^120 +
5952889*zbar^119 + 1544842*zbar^118 + 3975530*zbar^117 + 2952881*zbar^116 +
1598264*zbar^115 + 6570140*zbar^114 + 5989691*zbar^113 + 4018521*zbar^112 +
591808*zbar^111 + 6702371*zbar^110 + 1463825*zbar^109 + 4839383*zbar^108 +
5790310*zbar^107 + 6891574*zbar^106 + 2840117*zbar^105 + 5790445*zbar^104 +
5128174*zbar^103 + 1482582*zbar^102 + 5040185*zbar^101 + 69786*zbar^100 +
5573145*zbar^99 + 6015973*zbar^98 + 2887321*zbar^97 + 1357090*zbar^96 +
1685841*zbar^95 + 1435514*zbar^94 + 4270230*zbar^93 + 8231598*zbar^92 +
6493406*zbar^91 + 5109093*zbar^90 + 5957294*zbar^89 + 7040374*zbar^88 +
735311*zbar^87 + 6879580*zbar^86 + 7696920*zbar^85 + 5792594*zbar^84 +
2865392*zbar^83 + 1341236*zbar^82 + 6070427*zbar^81 + 7670919*zbar^80 +
2944225*zbar^79 + 2464451*zbar^78 + 2690633*zbar^77 + 5878306*zbar^76 +
6920865*zbar^75 + 4597024*zbar^74 + 6156412*zbar^73 + 3243679*zbar^72 +
7582992*zbar^71 + 741999*zbar^70 + 7990360*zbar^69 + 761677*zbar^68 +
1086918*zbar^67 + 6075696*zbar^66 + 1444738*zbar^65 + 173865*zbar^64 +
5502297*zbar^63 + 3787168*zbar^62 + 7795435*zbar^61 + 5869950*zbar^60 +
4120720*zbar^59 + 6865462*zbar^58 + 628354*zbar^57 + 3009010*zbar^56 +
8366488*zbar^55 + 5573680*zbar^54 + 679539*zbar^53 + 6400126*zbar^52 +
```

```
3726114*zbar^51 + 5665810*zbar^50 + 3443500*zbar^49 + 5643860*zbar^48 +
6767950*zbar^47 + 5340716*zbar^46 + 35140*zbar^45 + 5010255*zbar^44 +
5226394*zbar^43 + 5111187*zbar^42 + 5254195*zbar^41 + 2143023*zbar^40 +
1927107*zbar^39 + 6055596*zbar^38 + 1209700*zbar^37 + 5707956*zbar^36 +
4253670*zbar^35 + 5680290*zbar^34 + 7204460*zbar^33 + 6361677*zbar^32 +
3616086*zbar^31 + 5482665*zbar^30 + 7172235*zbar^29 + 2259948*zbar^28 +
4142834*zbar^27 + 6892749*zbar^26 + 1119718*zbar^25 + 1069205*zbar^24 +
7390832*zbar^23 + 5907188*zbar^22 + 2543573*zbar^21 + 4995299*zbar^20 +
5693348*zbar^19 + 1954867*zbar^18 + 5273055*zbar^17 + 1522424*zbar^16 +
6841104*zbar^15 + 2381080*zbar^14 + 839842*zbar^13 + 2415387*zbar^12 +
794525*zbar^11 + 7999293*zbar^10 + 1853742*zbar^9 + 4559858*zbar^8 +
1678538*zbar^7 + 2565493*zbar^6 + 3272199*zbar^5 + 2232205*zbar^4 +
489743*zbar^3 + 3937482*zbar^2 + 5022485*zbar + 860468
                                                            3014869*zbar^255 +
6439349*zbar^254 + 2483724*zbar^253 + 6819456*zbar^252 + 4691923*zbar^251 +
6406661*zbar^250 + 5543043*zbar^249 + 1774946*zbar^248 + 4461064*zbar^247 +
6769797*zbar^246 + 3855799*zbar^245 + 5812270*zbar^244 + 3231273*zbar^243 +
4551706*zbar^242 + 3473811*zbar^241 + 3820434*zbar^240 + 896613*zbar^239 +
5545333*zbar^238 + 1751112*zbar^237 + 4602122*zbar^236 + 3596177*zbar^235 +
2449589*zbar^234 + 8142167*zbar^233 + 4505071*zbar^232 + 6982639*zbar^231 +
5336319*zbar^230 + 5460970*zbar^229 + 4766395*zbar^228 + 7320036*zbar^227 +
5338595*zbar^226 + 2816030*zbar^225 + 905161*zbar^224 + 4963416*zbar^223 +
5955177*zbar^222 + 5912922*zbar^221 + 1638240*zbar^220 + 3870716*zbar^219 +
2191851*zbar^218 + 2174829*zbar^217 + 3732611*zbar^216 + 6190146*zbar^215 +
317634*zbar^214 + 1526679*zbar^213 + 322824*zbar^212 + 6213406*zbar^211 +
2516526*zbar^210 + 1682283*zbar^209 + 5892922*zbar^208 + 4942437*zbar^207 +
6187892*zbar^206 + 8192662*zbar^205 + 685265*zbar^204 + 8343755*zbar^203 +
2554799*zbar^202 + 3479678*zbar^201 + 4556913*zbar^200 + 3419253*zbar^199 +
4423760*zbar^198 + 5934381*zbar^197 + 646836*zbar^196 + 2643965*zbar^195 +
3470477*zbar^194 + 4451972*zbar^193 + 4394185*zbar^192 + 7262242*zbar^191 +
5663777*zbar^190 + 674257*zbar^189 + 3675764*zbar^188 + 6162230*zbar^187 +
7153139*zbar^186 + 5772940*zbar^185 + 3473257*zbar^184 + 2713884*zbar^183 +
7441485*zbar^182 + 2876209*zbar^181 + 273253*zbar^180 + 3994962*zbar^179 +
3350428*zbar^178 + 8266620*zbar^177 + 7872022*zbar^176 + 2783691*zbar^175 +
1455859*zbar^174 + 5985763*zbar^173 + 5077605*zbar^172 + 4498267*zbar^171 +
416035*zbar^170 + 3386782*zbar^169 + 6895569*zbar^168 + 4954687*zbar^167 +
3713754*zbar^166 + 5644993*zbar^165 + 3857827*zbar^164 + 6281732*zbar^163 +
4184828*zbar^162 + 2946554*zbar^161 + 7963496*zbar^160 + 1143564*zbar^159 +
2972420*zbar^158 + 2811312*zbar^157 + 2214549*zbar^156 + 110887*zbar^155 +
6185383*zbar^154 + 543060*zbar^153 + 5646589*zbar^152 + 4735586*zbar^151 +
3157920*zbar^150 + 1259477*zbar^149 + 6862655*zbar^148 + 5081738*zbar^147 +
607939*zbar^146 + 8295345*zbar^145 + 1021355*zbar^144 + 4357721*zbar^143 +
6491761*zbar^142 + 3355909*zbar^141 + 6035764*zbar^140 + 5409096*zbar^139 +
2701242*zbar^138 + 5547185*zbar^137 + 5656282*zbar^136 + 2809065*zbar^135 +
6742759*zbar^134 + 4288864*zbar^133 + 5073004*zbar^132 + 2701263*zbar^131 +
1116957*zbar^130 + 8356324*zbar^129 + 7094770*zbar^128 + 3624486*zbar^127 +
6335837*zbar^126 + 15652*zbar^125 + 4208424*zbar^124 + 5850790*zbar^123 +
6048165*zbar^122 + 6091928*zbar^121 + 6873583*zbar^120 + 651686*zbar^119 +
3191821*zbar^118 + 1826321*zbar^117 + 1196142*zbar^116 + 75237*zbar^115 +
```

```
5611661*zbar^114 + 7992764*zbar^113 + 5691499*zbar^112 + 5793929*zbar^111 +
6369744*zbar^110 + 3426855*zbar^109 + 7769052*zbar^108 + 6652500*zbar^107 +
5881194*zbar^106 + 6778945*zbar^105 + 6120545*zbar^104 + 7832109*zbar^103 +
7449645*zbar^102 + 7032609*zbar^101 + 3855598*zbar^100 + 5556542*zbar^99 +
6830976*zbar^98 + 1904977*zbar^97 + 7758350*zbar^96 + 2866127*zbar^95 +
8067726*zbar^94 + 231479*zbar^93 + 3547876*zbar^92 + 3427355*zbar^91 +
7120675*zbar^90 + 6687465*zbar^89 + 2142964*zbar^88 + 2599445*zbar^87 +
3422665*zbar^86 + 4740784*zbar^85 + 7912295*zbar^84 + 4067604*zbar^83 +
2961325*zbar^82 + 6384171*zbar^81 + 3897976*zbar^80 + 3414221*zbar^79 +
1395878*zbar^78 + 7612946*zbar^77 + 6136135*zbar^76 + 1800727*zbar^75 +
7887385*zbar^74 + 5159190*zbar^73 + 2119492*zbar^72 + 7960609*zbar^71 +
2272377*zbar^70 + 7083816*zbar^69 + 405367*zbar^68 + 7907582*zbar^67 +
4028070*zbar^66 + 4553615*zbar^65 + 3582326*zbar^64 + 6807071*zbar^63 +
4504232*zbar^62 + 578602*zbar^61 + 3416299*zbar^60 + 6107439*zbar^59 +
4996575*zbar^58 + 1002093*zbar^57 + 4370450*zbar^56 + 6187083*zbar^55 +
6502317*zbar^54 + 8257677*zbar^53 + 832683*zbar^52 + 3025718*zbar^51 +
6295172*zbar^50 + 3617893*zbar^49 + 6206202*zbar^48 + 5947268*zbar^47 +
4707779*zbar^46 + 4723201*zbar^45 + 2581846*zbar^44 + 2919809*zbar^43 +
1564633*zbar^42 + 4864031*zbar^41 + 5133845*zbar^40 + 4630160*zbar^39 +
4695227*zbar^38 + 3022023*zbar^37 + 3400166*zbar^36 + 6372174*zbar^35 +
1244545*zbar^34 + 6139931*zbar^33 + 1219036*zbar^32 + 6422909*zbar^31 +
78784*zbar^30 + 6981256*zbar^29 + 6163324*zbar^28 + 5739106*zbar^27 +
1471501*zbar^26 + 5223785*zbar^25 + 6580855*zbar^24 + 2818410*zbar^23 +
1931493*zbar^22 + 3107715*zbar^21 + 5927155*zbar^20 + 6756321*zbar^19 +
5375017*zbar^18 + 3324745*zbar^17 + 8244324*zbar^16 + 5957306*zbar^15 +
3555702*zbar^14 + 6277011*zbar^13 + 3382039*zbar^12 + 2043848*zbar^11 +
6569052*zbar^10 + 3757810*zbar^9 + 4129989*zbar^8 + 4401399*zbar^7 +
8193765*zbar^6 + 338602*zbar^5 + 3144441*zbar^4 + 6302576*zbar^3 +
3682477*zbar^2 + 3615272*zbar + 5126652
                                                    4747947*zbar^255 +
3219550*zbar^254 + 6168202*zbar^253 + 5902543*zbar^252 + 4992315*zbar^251 +
7685139*zbar^250 + 2953429*zbar^249 + 6277308*zbar^248 + 2199530*zbar^247 +
5981561*zbar^246 + 5523915*zbar^245 + 7037833*zbar^244 + 3962909*zbar^243 +
246846*zbar^242 + 844852*zbar^241 + 4383427*zbar^240 + 5492719*zbar^239 +
4744123*zbar^238 + 601505*zbar^237 + 6699877*zbar^236 + 3302407*zbar^235 +
3781562*zbar^234 + 4200250*zbar^233 + 5223144*zbar^232 + 6653813*zbar^231 +
5770642*zbar^230 + 774068*zbar^229 + 7249730*zbar^228 + 2291091*zbar^227 +
3093214*zbar^226 + 3234515*zbar^225 + 5819990*zbar^224 + 5889487*zbar^223 +
5879396*zbar^222 + 3715883*zbar^221 + 6767159*zbar^220 + 2406872*zbar^219 +
6091963*zbar^218 + 6985459*zbar^217 + 543532*zbar^216 + 4545208*zbar^215 +
5609484*zbar^214 + 7712281*zbar^213 + 2884856*zbar^212 + 2456896*zbar^211 +
2238779*zbar^210 + 848246*zbar^209 + 1631276*zbar^208 + 7452075*zbar^207 +
744232*zbar^206 + 6277272*zbar^205 + 5359915*zbar^204 + 2471380*zbar^203 +
4570280*zbar^202 + 6278192*zbar^201 + 5700007*zbar^200 + 8106383*zbar^199 +
7576207*zbar^198 + 216299*zbar^197 + 1604827*zbar^196 + 329412*zbar^195 +
1736724*zbar^194 + 2730940*zbar^193 + 5570605*zbar^192 + 4514417*zbar^191 +
8236217*zbar^190 + 6454909*zbar^189 + 6656959*zbar^188 + 2500465*zbar^187 +
336123*zbar^186 + 8012687*zbar^185 + 6675575*zbar^184 + 6504228*zbar^183 +
655658*zbar^182 + 3746728*zbar^181 + 1757101*zbar^180 + 1237141*zbar^179 +
```

```
5623150*zbar^178 + 3403494*zbar^177 + 6153107*zbar^176 + 6181973*zbar^175 +
3727228*zbar^174 + 4080985*zbar^173 + 4530625*zbar^172 + 2169144*zbar^171 +
7020021*zbar^170 + 1326787*zbar^169 + 447778*zbar^168 + 7121010*zbar^167 +
7190511*zbar^166 + 1733919*zbar^165 + 6664194*zbar^164 + 1833396*zbar^163 +
2627945*zbar^162 + 7822403*zbar^161 + 2787306*zbar^160 + 4170021*zbar^159 +
2726756*zbar^158 + 7015985*zbar^157 + 5181368*zbar^156 + 7084843*zbar^155 +
4019805*zbar^154 + 8009094*zbar^153 + 7862988*zbar^152 + 1828289*zbar^151 +
3990924*zbar^150 + 6209913*zbar^149 + 1510949*zbar^148 + 209412*zbar^147 +
4354072*zbar^146 + 6376841*zbar^145 + 3197779*zbar^144 + 6011958*zbar^143 +
4089234*zbar^142 + 4416148*zbar^141 + 431412*zbar^140 + 1868063*zbar^139 +
6422825*zbar^138 + 105387*zbar^137 + 2674546*zbar^136 + 7694036*zbar^135 +
2334708*zbar^134 + 7058743*zbar^133 + 1437606*zbar^132 + 725828*zbar^131 +
704388*zbar^130 + 5913250*zbar^129 + 5357493*zbar^128 + 2157420*zbar^127 +
1001779*zbar^126 + 2922448*zbar^125 + 6827581*zbar^124 + 2072927*zbar^123 +
4402138*zbar^122 + 8318432*zbar^121 + 6060524*zbar^120 + 1580346*zbar^119 +
961760*zbar^118 + 3525651*zbar^117 + 6439669*zbar^116 + 633282*zbar^115 +
5971827*zbar^114 + 4220797*zbar^113 + 6382454*zbar^112 + 7206836*zbar^111 +
2005295*zbar^110 + 1730247*zbar^109 + 2422188*zbar^108 + 1124886*zbar^107 +
3222050*zbar^106 + 1047119*zbar^105 + 7941584*zbar^104 + 1508351*zbar^103 +
4602867*zbar^102 + 6024397*zbar^101 + 1030977*zbar^100 + 1946126*zbar^99 +
7836267*zbar^98 + 7940862*zbar^97 + 783594*zbar^96 + 3106945*zbar^95 +
5422116*zbar^94 + 5784868*zbar^93 + 2156805*zbar^92 + 3535598*zbar^91 +
3030192*zbar^90 + 6757111*zbar^89 + 2743630*zbar^88 + 5152788*zbar^87 +
2498506*zbar^86 + 3085216*zbar^85 + 3664659*zbar^84 + 6531646*zbar^83 +
1662379*zbar^82 + 4775823*zbar^81 + 4624016*zbar^80 + 6544717*zbar^79 +
5424945*zbar^78 + 5554391*zbar^77 + 1956163*zbar^76 + 2588776*zbar^75 +
6078877*zbar^74 + 7775520*zbar^73 + 765722*zbar^72 + 6961849*zbar^71 +
2083650*zbar^70 + 6611643*zbar^69 + 1362659*zbar^68 + 5582031*zbar^67 +
3603551*zbar^66 + 2114490*zbar^65 + 4720037*zbar^64 + 6786372*zbar^63 +
7053008*zbar^62 + 901876*zbar^61 + 3092551*zbar^60 + 5228086*zbar^59 +
3336402*zbar^58 + 6420074*zbar^57 + 990704*zbar^56 + 7679754*zbar^55 +
6163279*zbar^54 + 3795613*zbar^53 + 8289643*zbar^52 + 6672214*zbar^51 +
526012*zbar^50 + 3970598*zbar^49 + 3827918*zbar^48 + 1096853*zbar^47 +
5449572*zbar^46 + 4863186*zbar^45 + 3166146*zbar^44 + 5444156*zbar^43 +
706009*zbar^42 + 636475*zbar^41 + 4079484*zbar^40 + 3335852*zbar^39 +
5863350*zbar^38 + 6715913*zbar^37 + 3312984*zbar^36 + 6839017*zbar^35 +
7715791*zbar^34 + 393214*zbar^33 + 1044886*zbar^32 + 2180728*zbar^31 +
5798403*zbar^30 + 2484235*zbar^29 + 4982653*zbar^28 + 542649*zbar^27 +
6096358*zbar^26 + 527801*zbar^25 + 3998676*zbar^24 + 4927111*zbar^23 +
7138021*zbar^22 + 4458684*zbar^21 + 3874189*zbar^20 + 1675369*zbar^19 +
5386126*zbar^18 + 4528586*zbar^17 + 3125424*zbar^16 + 2449420*zbar^15 +
2814813*zbar^14 + 4149506*zbar^13 + 510434*zbar^12 + 1059698*zbar^11 +
4558398*zbar^10 + 5507843*zbar^9 + 7111963*zbar^8 + 7793565*zbar^7 +
6486242*zbar^6 + 5844789*zbar^5 + 7888128*zbar^4 + 6569423*zbar^3 +
7268146*zbar^2 + 439925*zbar + 4167151]
                 5064568*zbar^255 + 1788200*zbar^254 + 5423847*zbar^253 +
6100015*zbar^252 + 8099482*zbar^251 + 7086684*zbar^250 + 7169527*zbar^249 +
5290830*zbar^248 + 5696374*zbar^247 + 6760042*zbar^246 + 6475170*zbar^245 +
```

```
4715032*zbar^244 + 5740761*zbar^243 + 8137720*zbar^242 + 2491079*zbar^241 +
3916016*zbar^240 + 7138376*zbar^239 + 7311482*zbar^238 + 271126*zbar^237 +
7280216*zbar^236 + 6608898*zbar^235 + 7468631*zbar^234 + 8276707*zbar^233 +
1801452*zbar^232 + 2660899*zbar^231 + 1357593*zbar^230 + 2398654*zbar^229 +
2623464*zbar^228 + 3878453*zbar^227 + 8021216*zbar^226 + 2285188*zbar^225 +
917391*zbar^224 + 4867185*zbar^223 + 229184*zbar^222 + 1627687*zbar^221 +
3638814*zbar^220 + 4354708*zbar^219 + 4334192*zbar^218 + 6208539*zbar^217 +
911872*zbar^216 + 1158072*zbar^215 + 6493775*zbar^214 + 7669476*zbar^213 +
4577347*zbar^212 + 1370086*zbar^211 + 7142569*zbar^210 + 445534*zbar^209 +
1551041*zbar^208 + 2218066*zbar^207 + 6356567*zbar^206 + 932547*zbar^205 +
8150207*zbar^204 + 1685602*zbar^203 + 2478965*zbar^202 + 656038*zbar^201 +
6772048*zbar^200 + 8227707*zbar^199 + 7320082*zbar^198 + 7443319*zbar^197 +
6846181*zbar^196 + 5510916*zbar^195 + 5902045*zbar^194 + 4694456*zbar^193 +
4954555*zbar^192 + 1698136*zbar^191 + 5429047*zbar^190 + 2648220*zbar^189 +
7995128*zbar^188 + 187756*zbar^187 + 2817409*zbar^186 + 5956139*zbar^185 +
6175632*zbar^184 + 2406420*zbar^183 + 744101*zbar^182 + 6114494*zbar^181 +
2791940*zbar^180 + 139643*zbar^179 + 1820357*zbar^178 + 6322494*zbar^177 +
2148926*zbar^176 + 1156799*zbar^175 + 1032327*zbar^174 + 2290186*zbar^173 +
2545665*zbar^172 + 141261*zbar^171 + 6953884*zbar^170 + 4905762*zbar^169 +
2347189*zbar^168 + 6050414*zbar^167 + 1039067*zbar^166 + 5067973*zbar^165 +
1238638*zbar^164 + 7102421*zbar^163 + 7705294*zbar^162 + 1296852*zbar^161 +
3195928*zbar^160 + 3708397*zbar^159 + 3807620*zbar^158 + 4788430*zbar^157 +
6923703*zbar^156 + 1596790*zbar^155 + 1373510*zbar^154 + 6848039*zbar^153 +
6698322*zbar^152 + 613414*zbar^151 + 6746644*zbar^150 + 3736918*zbar^149 +
2876377*zbar^148 + 5566308*zbar^147 + 4162817*zbar^146 + 3007150*zbar^145 +
4592584*zbar^144 + 1273372*zbar^143 + 682196*zbar^142 + 2331996*zbar^141 +
5716866*zbar^140 + 3591485*zbar^139 + 5423392*zbar^138 + 6533782*zbar^137 +
134671*zbar^136 + 7189736*zbar^135 + 1494469*zbar^134 + 2872077*zbar^133 +
1954260*zbar^132 + 1745899*zbar^131 + 174924*zbar^130 + 6322102*zbar^129 +
6384160*zbar^128 + 2596264*zbar^127 + 3235935*zbar^126 + 1496974*zbar^125 +
43554*zbar^124 + 4644148*zbar^123 + 1988238*zbar^122 + 3078341*zbar^121 +
4892498*zbar^120 + 7850609*zbar^119 + 7079511*zbar^118 + 7250652*zbar^117 +
5193270*zbar^116 + 6379220*zbar^115 + 4545187*zbar^114 + 5398909*zbar^113 +
4670840*zbar^112 + 2255079*zbar^111 + 4783695*zbar^110 + 3020698*zbar^109 +
7287577*zbar^108 + 7896785*zbar^107 + 6243737*zbar^106 + 3228743*zbar^105 +
7755858*zbar^104 + 4528134*zbar^103 + 3749061*zbar^102 + 827493*zbar^101 +
5783575*zbar^100 + 769530*zbar^99 + 4901002*zbar^98 + 756740*zbar^97 +
4279570*zbar^96 + 1997060*zbar^95 + 831521*zbar^94 + 3386539*zbar^93 +
879836*zbar^92 + 4424200*zbar^91 + 724890*zbar^90 + 6258508*zbar^89 +
3205463*zbar^88 + 5131259*zbar^87 + 1324333*zbar^86 + 7906339*zbar^85 +
5311544*zbar^84 + 7742065*zbar^83 + 2736756*zbar^82 + 5486534*zbar^81 +
1394654*zbar^80 + 5886005*zbar^79 + 4211669*zbar^78 + 1640774*zbar^77 +
6457364*zbar^76 + 2462564*zbar^75 + 6286924*zbar^74 + 1323364*zbar^73 +
136912*zbar^72 + 2864384*zbar^71 + 6123090*zbar^70 + 6155042*zbar^69 +
1677323*zbar^68 + 6857904*zbar^67 + 5108819*zbar^66 + 2599125*zbar^65 +
5238694*zbar^64 + 2262790*zbar^63 + 381288*zbar^62 + 1416332*zbar^61 +
2139262*zbar^60 + 1686708*zbar^59 + 5565183*zbar^58 + 2363652*zbar^57 +
6077089*zbar^56 + 784203*zbar^55 + 8018006*zbar^54 + 4216926*zbar^53 +
```

```
3528278*zbar^52 + 1676536*zbar^51 + 5436371*zbar^50 + 180126*zbar^49 +
933793*zbar^48 + 7879106*zbar^47 + 6414739*zbar^46 + 2927874*zbar^45 +
2114588*zbar^44 + 803558*zbar^43 + 1412*zbar^42 + 5678283*zbar^41 +
7762155*zbar^40 + 1031073*zbar^39 + 4497650*zbar^38 + 4691487*zbar^37 +
5575538*zbar^36 + 1336058*zbar^35 + 5152764*zbar^34 + 8007223*zbar^33 +
2878264*zbar^32 + 1008529*zbar^31 + 3428220*zbar^30 + 3306837*zbar^29 +
6182578*zbar^28 + 2863291*zbar^27 + 3019742*zbar^26 + 7496782*zbar^25 +
5339734*zbar^24 + 3519758*zbar^23 + 1500802*zbar^22 + 7804027*zbar^21 +
1381896*zbar^20 + 2300149*zbar^19 + 5279*zbar^18 + 2630224*zbar^17 +
4775973*zbar^16 + 1926594*zbar^15 + 6500193*zbar^14 + 6557317*zbar^13 +
7335068*zbar^12 + 3226776*zbar^11 + 3305323*zbar^10 + 4103135*zbar^9 +
3534772*zbar^8 + 4531556*zbar^7 + 4732868*zbar^6 + 2774302*zbar^5 +
1935243*zbar^4 + 4926267*zbar^3 + 8378112*zbar^2 + 4994723*zbar + 3791873
6055365*zbar^255 + 6930549*zbar^254 + 1667850*zbar^253 + 5234870*zbar^252 +
6819619*zbar^251 + 2516926*zbar^250 + 6130011*zbar^249 + 5852993*zbar^248 +
870401*zbar^247 + 869448*zbar^246 + 345329*zbar^245 + 4042987*zbar^244 +
2925554*zbar^243 + 8336981*zbar^242 + 6201525*zbar^241 + 3029659*zbar^240 +
2574865*zbar^239 + 4166859*zbar^238 + 4549228*zbar^237 + 2613248*zbar^236 +
1296243*zbar^235 + 8235247*zbar^234 + 5810904*zbar^233 + 7713127*zbar^232 +
6955450*zbar^231 + 4766462*zbar^230 + 3324627*zbar^229 + 7184039*zbar^228 +
4978766*zbar^227 + 8256819*zbar^226 + 5285445*zbar^225 + 144546*zbar^224 +
1969366*zbar^223 + 4141009*zbar^222 + 7055867*zbar^221 + 2195644*zbar^220 +
362023*zbar^219 + 6598675*zbar^218 + 6328179*zbar^217 + 987105*zbar^216 +
5801199*zbar^215 + 6209172*zbar^214 + 3749971*zbar^213 + 5660801*zbar^212 +
4099154*zbar^211 + 2408098*zbar^210 + 2795708*zbar^209 + 3780623*zbar^208 +
8056224*zbar^207 + 8298934*zbar^206 + 1765643*zbar^205 + 3223020*zbar^204 +
3888936*zbar^203 + 7278786*zbar^202 + 522320*zbar^201 + 2365730*zbar^200 +
2228568*zbar^199 + 8006427*zbar^198 + 2771677*zbar^197 + 2462674*zbar^196 +
8033779*zbar^195 + 6982247*zbar^194 + 1140450*zbar^193 + 6475965*zbar^192 +
5185366*zbar^191 + 193841*zbar^190 + 4813444*zbar^189 + 5014511*zbar^188 +
4553579*zbar^187 + 7999056*zbar^186 + 8220609*zbar^185 + 7904169*zbar^184 +
925841*zbar^183 + 30186*zbar^182 + 2947152*zbar^181 + 4530716*zbar^180 +
214253*zbar^179 + 2414862*zbar^178 + 2772455*zbar^177 + 3782598*zbar^176 +
191071*zbar^175 + 1864838*zbar^174 + 1915122*zbar^173 + 6991144*zbar^172 +
1793487*zbar^171 + 156408*zbar^170 + 4928208*zbar^169 + 6010859*zbar^168 +
5117891*zbar^167 + 4611251*zbar^166 + 6283643*zbar^165 + 5115777*zbar^164 +
1479538*zbar^163 + 238848*zbar^162 + 3762970*zbar^161 + 4267606*zbar^160 +
5896939*zbar^159 + 749102*zbar^158 + 4519855*zbar^157 + 5995579*zbar^156 +
3482908*zbar^155 + 1522552*zbar^154 + 198032*zbar^153 + 1583175*zbar^152 +
5049637*zbar^151 + 2498771*zbar^150 + 207264*zbar^149 + 8036665*zbar^148 +
2623072*zbar^147 + 7309507*zbar^146 + 437122*zbar^145 + 4424339*zbar^144 +
3772969*zbar^143 + 6843627*zbar^142 + 8371888*zbar^141 + 3376314*zbar^140 +
1906369*zbar^139 + 302727*zbar^138 + 3904082*zbar^137 + 4702404*zbar^136 +
6000148*zbar^135 + 1027742*zbar^134 + 760847*zbar^133 + 1304515*zbar^132 +
3404369*zbar^131 + 837499*zbar^130 + 5053539*zbar^129 + 1116151*zbar^128 +
3636136*zbar^127 + 6528132*zbar^126 + 7308204*zbar^125 + 713931*zbar^124 +
902203*zbar^123 + 6923699*zbar^122 + 7111062*zbar^121 + 1953613*zbar^120 +
6837217*zbar^119 + 3352938*zbar^118 + 2301615*zbar^117 + 7249093*zbar^116 +
```

```
2973499*zbar^115 + 6897858*zbar^114 + 2685145*zbar^113 + 5736360*zbar^112 +
7755677*zbar^111 + 4003962*zbar^110 + 5668219*zbar^109 + 7033422*zbar^108 +
7879531*zbar^107 + 552301*zbar^106 + 918402*zbar^105 + 6027959*zbar^104 +
3439169*zbar^103 + 7778302*zbar^102 + 463681*zbar^101 + 7300209*zbar^100 +
2944043*zbar^99 + 676172*zbar^98 + 314506*zbar^97 + 1894656*zbar^96 +
3306793*zbar^95 + 6465711*zbar^94 + 55176*zbar^93 + 7121994*zbar^92 +
7373891*zbar^91 + 1042093*zbar^90 + 7947909*zbar^89 + 2196747*zbar^88 +
1148443*zbar^87 + 6195172*zbar^86 + 4330178*zbar^85 + 2416590*zbar^84 +
754391*zbar^83 + 1918891*zbar^82 + 3134425*zbar^81 + 643269*zbar^80 +
3847912*zbar^79 + 1677197*zbar^78 + 2704409*zbar^77 + 7283592*zbar^76 +
2605317*zbar^75 + 73806*zbar^74 + 7862018*zbar^73 + 5615855*zbar^72 +
5156090*zbar^71 + 7707223*zbar^70 + 2245988*zbar^69 + 1472011*zbar^68 +
1737486*zbar^67 + 8102365*zbar^66 + 4161307*zbar^65 + 4896938*zbar^64 +
6916371*zbar^63 + 4199328*zbar^62 + 4721332*zbar^61 + 4559771*zbar^60 +
8180607*zbar^59 + 2112216*zbar^58 + 7174687*zbar^57 + 6685038*zbar^56 +
5465251*zbar^55 + 3046186*zbar^54 + 2408834*zbar^53 + 7621929*zbar^52 +
6484154*zbar^51 + 3953698*zbar^50 + 699722*zbar^49 + 4255436*zbar^48 +
3715797*zbar^47 + 4589879*zbar^46 + 4035792*zbar^45 + 6224558*zbar^44 +
2684793*zbar^43 + 723906*zbar^42 + 2327743*zbar^41 + 6338748*zbar^40 +
3523056*zbar^39 + 4873847*zbar^38 + 1308817*zbar^37 + 205710*zbar^36 +
5491019*zbar^35 + 2596798*zbar^34 + 4182864*zbar^33 + 6528459*zbar^32 +
6501175*zbar^31 + 8219939*zbar^30 + 4017464*zbar^29 + 1741848*zbar^28 +
697869*zbar^27 + 831200*zbar^26 + 7998489*zbar^25 + 7867709*zbar^24 +
2528808*zbar^23 + 672182*zbar^22 + 8345934*zbar^21 + 7050404*zbar^20 +
3692350*zbar^19 + 3026101*zbar^18 + 7469812*zbar^17 + 7908749*zbar^16 +
5001873*zbar^15 + 4375689*zbar^14 + 56481*zbar^13 + 3368183*zbar^12 +
7902734*zbar^11 + 8016267*zbar^10 + 1187171*zbar^9 + 4603216*zbar^8 +
7643426*zbar^7 + 903048*zbar^6 + 732524*zbar^5 + 4829077*zbar^4 + 5972229*zbar^3
+ 4740740*zbar^2 + 1488453*zbar + 6207624
                                                   1446979*zbar^255 +
7832858*zbar^254 + 431918*zbar^253 + 5322859*zbar^252 + 1142566*zbar^251 +
5145221*zbar^250 + 1463629*zbar^249 + 2257407*zbar^248 + 5705087*zbar^247 +
3687133*zbar^246 + 6627927*zbar^245 + 2212477*zbar^244 + 6956509*zbar^243 +
4774764*zbar^242 + 8346954*zbar^241 + 1125537*zbar^240 + 661219*zbar^239 +
1777514*zbar^238 + 6616957*zbar^237 + 4583666*zbar^236 + 4519488*zbar^235 +
3501631*zbar^234 + 6052420*zbar^233 + 7020752*zbar^232 + 1137440*zbar^231 +
3682479*zbar^230 + 1554008*zbar^229 + 2375632*zbar^228 + 4095461*zbar^227 +
1058288*zbar^226 + 1747822*zbar^225 + 5202077*zbar^224 + 3196876*zbar^223 +
4712096*zbar^222 + 7374741*zbar^221 + 6813128*zbar^220 + 4531396*zbar^219 +
8215773*zbar^218 + 3413181*zbar^217 + 553935*zbar^216 + 1306181*zbar^215 +
1084922*zbar^214 + 7563337*zbar^213 + 2557640*zbar^212 + 1139984*zbar^211 +
4457324*zbar^210 + 7885753*zbar^209 + 2208383*zbar^208 + 4135273*zbar^207 +
858121*zbar^206 + 7822682*zbar^205 + 5404924*zbar^204 + 5603823*zbar^203 +
8256626*zbar^202 + 3256729*zbar^201 + 3041440*zbar^200 + 4875149*zbar^199 +
3152532*zbar^198 + 1145617*zbar^197 + 2352197*zbar^196 + 5784348*zbar^195 +
2718971*zbar^194 + 7375990*zbar^193 + 7035569*zbar^192 + 284349*zbar^191 +
904039*zbar^190 + 7266818*zbar^189 + 4890765*zbar^188 + 2486936*zbar^187 +
3948984*zbar^186 + 4532875*zbar^185 + 5745280*zbar^184 + 1656285*zbar^183 +
5420708*zbar^182 + 6343634*zbar^181 + 7734694*zbar^180 + 1682616*zbar^179 +
```

```
4418010*zbar^178 + 208573*zbar^177 + 1171442*zbar^176 + 4911998*zbar^175 +
4698378*zbar^174 + 7666353*zbar^173 + 7801407*zbar^172 + 2781116*zbar^171 +
5450507*zbar^170 + 7718742*zbar^169 + 6474335*zbar^168 + 7787869*zbar^167 +
3438661*zbar^166 + 4445809*zbar^165 + 3557301*zbar^164 + 6142968*zbar^163 +
1834732*zbar^162 + 2404551*zbar^161 + 8291627*zbar^160 + 2072181*zbar^159 +
8257094*zbar^158 + 765361*zbar^157 + 5763542*zbar^156 + 6549822*zbar^155 +
1471278*zbar^154 + 3666524*zbar^153 + 8228121*zbar^152 + 5297970*zbar^151 +
1849130*zbar^150 + 5862358*zbar^149 + 3503391*zbar^148 + 8291749*zbar^147 +
4127867*zbar^146 + 7111226*zbar^145 + 3302662*zbar^144 + 2628864*zbar^143 +
7395294*zbar^142 + 6768985*zbar^141 + 5160717*zbar^140 + 1850764*zbar^139 +
7821795*zbar^138 + 7983603*zbar^137 + 5353380*zbar^136 + 369357*zbar^135 +
1508791*zbar^134 + 112521*zbar^133 + 4536051*zbar^132 + 3940624*zbar^131 +
7645510*zbar^130 + 4399955*zbar^129 + 2669459*zbar^128 + 8054102*zbar^127 +
423144*zbar^126 + 5298708*zbar^125 + 6335345*zbar^124 + 2287132*zbar^123 +
5681834*zbar^122 + 2739935*zbar^121 + 1186070*zbar^120 + 7808208*zbar^119 +
6991447*zbar^118 + 5013781*zbar^117 + 3430343*zbar^116 + 4445174*zbar^115 +
3229459*zbar^114 + 2243283*zbar^113 + 1113225*zbar^112 + 7359956*zbar^111 +
2776194*zbar^110 + 3786745*zbar^109 + 3444786*zbar^108 + 7391450*zbar^107 +
5201111*zbar^106 + 1256154*zbar^105 + 3745495*zbar^104 + 4941973*zbar^103 +
7469674*zbar^102 + 5715149*zbar^101 + 3963482*zbar^100 + 3319685*zbar^99 +
2057431*zbar^98 + 6857958*zbar^97 + 2011676*zbar^96 + 6993182*zbar^95 +
1033877*zbar^94 + 2526122*zbar^93 + 1547175*zbar^92 + 1543773*zbar^91 +
716668*zbar^90 + 7803271*zbar^89 + 3198328*zbar^88 + 3482675*zbar^87 +
7395648*zbar^86 + 1845382*zbar^85 + 4214519*zbar^84 + 4333461*zbar^83 +
8342266*zbar^82 + 8057819*zbar^81 + 4540060*zbar^80 + 4812705*zbar^79 +
1654636*zbar^78 + 372109*zbar^77 + 4107362*zbar^76 + 8018573*zbar^75 +
2007809*zbar^74 + 3730032*zbar^73 + 2690404*zbar^72 + 3404898*zbar^71 +
709868*zbar^70 + 4635119*zbar^69 + 4232533*zbar^68 + 8133812*zbar^67 +
746239*zbar^66 + 7393871*zbar^65 + 3527579*zbar^64 + 492311*zbar^63 +
3250436*zbar^62 + 139717*zbar^61 + 8234650*zbar^60 + 7603373*zbar^59 +
6555613*zbar^58 + 8375761*zbar^57 + 3023451*zbar^56 + 1744820*zbar^55 +
8078055*zbar^54 + 3061391*zbar^53 + 5377191*zbar^52 + 856701*zbar^51 +
1363163*zbar^50 + 5398357*zbar^49 + 1243573*zbar^48 + 2211259*zbar^47 +
1095398*zbar^46 + 3211089*zbar^45 + 8339055*zbar^44 + 399002*zbar^43 +
7924631*zbar^42 + 4086018*zbar^41 + 4421441*zbar^40 + 7181565*zbar^39 +
6047480*zbar^38 + 83014*zbar^37 + 3689038*zbar^36 + 920455*zbar^35 +
4359138*zbar^34 + 3871370*zbar^33 + 1273241*zbar^32 + 7385496*zbar^31 +
4156480*zbar^30 + 7872567*zbar^29 + 358721*zbar^28 + 475180*zbar^27 +
3150920*zbar^26 + 7268429*zbar^25 + 7517029*zbar^24 + 4408567*zbar^23 +
4609822*zbar^22 + 1210599*zbar^21 + 5369890*zbar^20 + 3992417*zbar^19 +
3013765*zbar^18 + 1541530*zbar^17 + 5511796*zbar^16 + 4049867*zbar^15 +
5020693*zbar^14 + 268095*zbar^13 + 2066097*zbar^12 + 5689715*zbar^11 +
3015724*zbar^10 + 63726*zbar^9 + 4591909*zbar^8 + 3148707*zbar^7 +
1105909*zbar^6 + 2919296*zbar^5 + 932146*zbar^4 + 7510002*zbar^3 +
7381264*zbar^2 + 6530712*zbar + 2049069
                                                         8376821*zbar^255 +
874237*zbar^254 + 7224636*zbar^253 + 805947*zbar^252 + 1450248*zbar^251 +
959481*zbar^250 + 1161445*zbar^249 + 4235418*zbar^248 + 3591488*zbar^247 +
4473178*zbar^246 + 3808161*zbar^245 + 2111263*zbar^244 + 3351737*zbar^243 +
```

```
55569*zbar^242 + 2734803*zbar^241 + 1368042*zbar^240 + 2693031*zbar^239 +
4463601*zbar^238 + 5268300*zbar^237 + 1150343*zbar^236 + 5386135*zbar^235 +
8088062*zbar^234 + 381510*zbar^233 + 4215792*zbar^232 + 2186007*zbar^231 +
4411859*zbar^230 + 1913478*zbar^229 + 4399850*zbar^228 + 7086796*zbar^227 +
3249276*zbar^226 + 2324462*zbar^225 + 6546365*zbar^224 + 7576215*zbar^223 +
5221207*zbar^222 + 4699441*zbar^221 + 4431013*zbar^220 + 88524*zbar^219 +
5739816*zbar^218 + 7987992*zbar^217 + 6675282*zbar^216 + 2019635*zbar^215 +
2249752*zbar^214 + 2695762*zbar^213 + 4805035*zbar^212 + 502693*zbar^211 +
5418502*zbar^210 + 1135427*zbar^209 + 2680799*zbar^208 + 6304184*zbar^207 +
562110*zbar^206 + 6963583*zbar^205 + 931400*zbar^204 + 2986849*zbar^203 +
903556*zbar^202 + 6651877*zbar^201 + 3285504*zbar^200 + 3450068*zbar^199 +
207809*zbar^198 + 6461*zbar^197 + 2228510*zbar^196 + 5054720*zbar^195 +
5056038*zbar^194 + 6949873*zbar^193 + 1124917*zbar^192 + 7031943*zbar^191 +
6512452*zbar^190 + 4883306*zbar^189 + 3341017*zbar^188 + 2307019*zbar^187 +
1730307*zbar^186 + 4806515*zbar^185 + 4126311*zbar^184 + 5092065*zbar^183 +
1203847*zbar^182 + 6172979*zbar^181 + 3313495*zbar^180 + 6391263*zbar^179 +
3943415*zbar^178 + 4151829*zbar^177 + 5182418*zbar^176 + 4773081*zbar^175 +
731220*zbar^174 + 3089465*zbar^173 + 4074547*zbar^172 + 5086612*zbar^171 +
320306*zbar^170 + 2111653*zbar^169 + 6208996*zbar^168 + 4235999*zbar^167 +
833662*zbar^166 + 6931182*zbar^165 + 1511278*zbar^164 + 692813*zbar^163 +
3268392*zbar^162 + 4586687*zbar^161 + 3573692*zbar^160 + 3171449*zbar^159 +
3638562*zbar^158 + 8019360*zbar^157 + 1690880*zbar^156 + 7900047*zbar^155 +
511144*zbar^154 + 8152606*zbar^153 + 343698*zbar^152 + 5275402*zbar^151 +
5907990*zbar^150 + 5376190*zbar^149 + 5707054*zbar^148 + 5689924*zbar^147 +
8345932*zbar^146 + 6605309*zbar^145 + 2710053*zbar^144 + 1028263*zbar^143 +
797217*zbar^142 + 7796069*zbar^141 + 8328912*zbar^140 + 1500054*zbar^139 +
2337011*zbar^138 + 8114710*zbar^137 + 853983*zbar^136 + 4003162*zbar^135 +
4773637*zbar^134 + 801776*zbar^133 + 8291545*zbar^132 + 8229070*zbar^131 +
2839456*zbar^130 + 8074441*zbar^129 + 8025422*zbar^128 + 5322548*zbar^127 +
4060407*zbar^126 + 2122950*zbar^125 + 6953287*zbar^124 + 3317230*zbar^123 +
6577061*zbar^122 + 7490372*zbar^121 + 6146831*zbar^120 + 7798623*zbar^119 +
6489422*zbar^118 + 431947*zbar^117 + 1546855*zbar^116 + 4260562*zbar^115 +
2498528*zbar^114 + 7478992*zbar^113 + 2443337*zbar^112 + 6493099*zbar^111 +
971836*zbar^110 + 3072302*zbar^109 + 6058552*zbar^108 + 1949026*zbar^107 +
6884189*zbar^106 + 7889267*zbar^105 + 1111129*zbar^104 + 450592*zbar^103 +
1557984*zbar^102 + 8046805*zbar^101 + 5920497*zbar^100 + 8300405*zbar^99 +
6186067*zbar^98 + 5289423*zbar^97 + 4863202*zbar^96 + 1062942*zbar^95 +
1077965*zbar^94 + 3652967*zbar^93 + 6767431*zbar^92 + 7466168*zbar^91 +
5350612*zbar^90 + 6782550*zbar^89 + 3961727*zbar^88 + 5072773*zbar^87 +
1571713*zbar^86 + 1843613*zbar^85 + 6197627*zbar^84 + 6688488*zbar^83 +
6461033*zbar^82 + 4749246*zbar^81 + 8011450*zbar^80 + 2355183*zbar^79 +
1152987*zbar^78 + 4928845*zbar^77 + 4367301*zbar^76 + 1058696*zbar^75 +
7969136*zbar^74 + 7031260*zbar^73 + 2613381*zbar^72 + 4326101*zbar^71 +
2007604*zbar^70 + 6799242*zbar^69 + 7957529*zbar^68 + 6126041*zbar^67 +
5210054*zbar^66 + 4934195*zbar^65 + 7252342*zbar^64 + 3890130*zbar^63 +
341037*zbar^62 + 1048335*zbar^61 + 2316769*zbar^60 + 7850415*zbar^59 +
2188137*zbar^58 + 196755*zbar^57 + 5369464*zbar^56 + 1933082*zbar^55 +
4727617*zbar^54 + 3809600*zbar^53 + 1506221*zbar^52 + 2116381*zbar^51 +
```

```
5931779*zbar^50 + 4988880*zbar^49 + 2126743*zbar^48 + 4708210*zbar^47 +
7590485*zbar^46 + 6269901*zbar^45 + 5679404*zbar^44 + 6443548*zbar^43 +
5803292*zbar^42 + 1992926*zbar^41 + 1168516*zbar^40 + 866348*zbar^39 +
7141694*zbar^38 + 693491*zbar^37 + 2795195*zbar^36 + 6800791*zbar^35 +
385127*zbar^34 + 2020402*zbar^33 + 3268430*zbar^32 + 4451861*zbar^31 +
2214905*zbar^30 + 1010335*zbar^29 + 682903*zbar^28 + 4846576*zbar^27 +
3593059*zbar^26 + 160685*zbar^25 + 5546498*zbar^24 + 6021061*zbar^23 +
6929992*zbar^22 + 3164173*zbar^21 + 842020*zbar^20 + 6358306*zbar^19 +
1207496*zbar^18 + 7938514*zbar^17 + 3555429*zbar^16 + 3135704*zbar^15 +
2659953*zbar^14 + 5205249*zbar^13 + 5796309*zbar^12 + 6393656*zbar^11 +
8193662*zbar^10 + 4501736*zbar^9 + 4654724*zbar^8 + 4037773*zbar^7 +
6887840*zbar^6 + 1381311*zbar^5 + 7080058*zbar^4 + 6882534*zbar^3 +
5029150*zbar^2 + 4685433*zbar + 3019952
                                                        1450546*zbar^255 +
5170141*zbar^254 + 5596989*zbar^253 + 1473356*zbar^252 + 2063130*zbar^251 +
4307434*zbar^250 + 492922*zbar^249 + 1372423*zbar^248 + 6805259*zbar^247 +
2444587*zbar^246 + 4875234*zbar^245 + 6131048*zbar^244 + 6381383*zbar^243 +
5044033*zbar^242 + 4034257*zbar^241 + 2159667*zbar^240 + 2018712*zbar^239 +
1576517*zbar^238 + 7567991*zbar^237 + 3117391*zbar^236 + 8184648*zbar^235 +
5194220*zbar^234 + 1241409*zbar^233 + 695009*zbar^232 + 2970266*zbar^231 +
5185632*zbar^230 + 2493655*zbar^229 + 5447045*zbar^228 + 1549107*zbar^227 +
700437*zbar^226 + 3987636*zbar^225 + 6807973*zbar^224 + 6728802*zbar^223 +
1851780*zbar^222 + 2685674*zbar^221 + 215239*zbar^220 + 6733925*zbar^219 +
181897*zbar^218 + 7931039*zbar^217 + 8250980*zbar^216 + 1549256*zbar^215 +
902151*zbar^214 + 4886262*zbar^213 + 4945666*zbar^212 + 5869459*zbar^211 +
2824958*zbar^210 + 1621075*zbar^209 + 3681295*zbar^208 + 4825467*zbar^207 +
219651*zbar^206 + 7534277*zbar^205 + 3393052*zbar^204 + 1345998*zbar^203 +
5688787*zbar^202 + 4466713*zbar^201 + 7581573*zbar^200 + 5115197*zbar^199 +
6039858*zbar^198 + 2893577*zbar^197 + 1475209*zbar^196 + 1571184*zbar^195 +
145730*zbar^194 + 4770027*zbar^193 + 684461*zbar^192 + 6472054*zbar^191 +
999734*zbar^190 + 4792041*zbar^189 + 3470310*zbar^188 + 5359580*zbar^187 +
1643773*zbar^186 + 4163775*zbar^185 + 1278331*zbar^184 + 2686845*zbar^183 +
6170388*zbar^182 + 2933431*zbar^181 + 6448791*zbar^180 + 8180061*zbar^179 +
7085021*zbar^178 + 5857949*zbar^177 + 6793068*zbar^176 + 473603*zbar^175 +
4175767*zbar^174 + 8233701*zbar^173 + 2391927*zbar^172 + 6783563*zbar^171 +
3825539*zbar^170 + 7815523*zbar^169 + 6984520*zbar^168 + 7288588*zbar^167 +
602406*zbar^166 + 3510278*zbar^165 + 4411151*zbar^164 + 431204*zbar^163 +
3220320*zbar^162 + 5752762*zbar^161 + 6446751*zbar^160 + 273451*zbar^159 +
7897121*zbar^158 + 5115277*zbar^157 + 3399462*zbar^156 + 4566665*zbar^155 +
1531423*zbar^154 + 1551381*zbar^153 + 2912963*zbar^152 + 6068608*zbar^151 +
4585142*zbar^150 + 720793*zbar^149 + 1459050*zbar^148 + 7828985*zbar^147 +
3310351*zbar^146 + 4285497*zbar^145 + 1663289*zbar^144 + 7545967*zbar^143 +
6894525*zbar^142 + 6393497*zbar^141 + 2072398*zbar^140 + 7517668*zbar^139 +
1088897*zbar^138 + 1873652*zbar^137 + 5777319*zbar^136 + 537135*zbar^135 +
5785743*zbar^134 + 5514516*zbar^133 + 3186172*zbar^132 + 5672665*zbar^131 +
128530*zbar^130 + 2186589*zbar^129 + 2967351*zbar^128 + 5659750*zbar^127 +
4285779*zbar^126 + 7118311*zbar^125 + 1839943*zbar^124 + 2632650*zbar^123 +
7860269*zbar^122 + 6097251*zbar^121 + 4729576*zbar^120 + 466632*zbar^119 +
4574603*zbar^118 + 4027335*zbar^117 + 6972610*zbar^116 + 2637211*zbar^115 +
```

```
3354608*zbar^114 + 5443144*zbar^113 + 2910922*zbar^112 + 156834*zbar^111 +
5570869*zbar^110 + 5249285*zbar^109 + 5268958*zbar^108 + 6332998*zbar^107 +
2957169*zbar^106 + 7768531*zbar^105 + 4931161*zbar^104 + 50438*zbar^103 +
8045019*zbar^102 + 8265494*zbar^101 + 5302674*zbar^100 + 3438956*zbar^99 +
3284783*zbar^98 + 7510658*zbar^97 + 2195383*zbar^96 + 1771443*zbar^95 +
724464*zbar^94 + 4659115*zbar^93 + 8055046*zbar^92 + 2345660*zbar^91 +
571903*zbar^90 + 3227407*zbar^89 + 2216948*zbar^88 + 7843921*zbar^87 +
5443186*zbar^86 + 4078805*zbar^85 + 8369328*zbar^84 + 5635494*zbar^83 +
7555946*zbar^82 + 2204806*zbar^81 + 1043007*zbar^80 + 4900485*zbar^79 +
6586988*zbar^78 + 3467181*zbar^77 + 5686166*zbar^76 + 794222*zbar^75 +
935374*zbar^74 + 1600107*zbar^73 + 1157246*zbar^72 + 8310452*zbar^71 +
770908*zbar^70 + 5629153*zbar^69 + 2454109*zbar^68 + 7726539*zbar^67 +
1357244*zbar^66 + 939764*zbar^65 + 4246102*zbar^64 + 5453530*zbar^63 +
6037684*zbar^62 + 2306262*zbar^61 + 4846820*zbar^60 + 3261095*zbar^59 +
1462214*zbar^58 + 5377111*zbar^57 + 339741*zbar^56 + 5532580*zbar^55 +
21246*zbar^54 + 4699114*zbar^53 + 6235096*zbar^52 + 3710249*zbar^51 +
5751079*zbar^50 + 1154417*zbar^49 + 1118268*zbar^48 + 5513266*zbar^47 +
3991388*zbar^46 + 6183580*zbar^45 + 5563232*zbar^44 + 7607787*zbar^43 +
6860820*zbar^42 + 1523229*zbar^41 + 7306732*zbar^40 + 3078566*zbar^39 +
950782*zbar^38 + 984182*zbar^37 + 5651166*zbar^36 + 4065187*zbar^35 +
5984924*zbar^34 + 4251249*zbar^33 + 3356899*zbar^32 + 7144476*zbar^31 +
3724918*zbar^30 + 400782*zbar^29 + 2684909*zbar^28 + 2446880*zbar^27 +
7498177*zbar^26 + 1466112*zbar^25 + 664589*zbar^24 + 2189251*zbar^23 +
1101304*zbar^22 + 449760*zbar^21 + 4044601*zbar^20 + 1877722*zbar^19 +
7979585*zbar^18 + 3887800*zbar^17 + 6030334*zbar^16 + 4760538*zbar^15 +
7887534*zbar^14 + 7306667*zbar^13 + 1730627*zbar^12 + 4924816*zbar^11 +
1949001*zbar^10 + 2975886*zbar^9 + 5439278*zbar^8 + 3338279*zbar^7 +
7936663*zbar^6 + 1541290*zbar^5 + 7803409*zbar^4 + 4841327*zbar^3 +
1530537*zbar^2 + 5254899*zbar + 5808173
                                                         4911560*zbar^255 +
8194394*zbar^254 + 1451177*zbar^253 + 4733821*zbar^252 + 4432948*zbar^251 +
2405912*zbar^250 + 5405830*zbar^249 + 4822156*zbar^248 + 3186123*zbar^247 +
8186775*zbar^246 + 8253721*zbar^245 + 442040*zbar^244 + 6700305*zbar^243 +
2080415*zbar^242 + 5096981*zbar^241 + 6978348*zbar^240 + 4989565*zbar^239 +
7336729*zbar^238 + 4222080*zbar^237 + 1783762*zbar^236 + 6992791*zbar^235 +
829451*zbar^234 + 2529141*zbar^233 + 3905614*zbar^232 + 262959*zbar^231 +
2264437*zbar^230 + 1144384*zbar^229 + 5455665*zbar^228 + 3386381*zbar^227 +
4382730*zbar^226 + 6050951*zbar^225 + 1860357*zbar^224 + 5797521*zbar^223 +
4257554*zbar^222 + 3669266*zbar^221 + 1611969*zbar^220 + 6192818*zbar^219 +
6328116*zbar^218 + 6593491*zbar^217 + 5416673*zbar^216 + 4324354*zbar^215 +
596331*zbar^214 + 951188*zbar^213 + 1024756*zbar^212 + 557530*zbar^211 +
3087121*zbar^210 + 5231423*zbar^209 + 176652*zbar^208 + 4930940*zbar^207 +
4696104*zbar^206 + 6918947*zbar^205 + 8206962*zbar^204 + 6664737*zbar^203 +
2090552*zbar^202 + 951023*zbar^201 + 4429848*zbar^200 + 1035520*zbar^199 +
4038999*zbar^198 + 6727591*zbar^197 + 1719650*zbar^196 + 6125283*zbar^195 +
901210*zbar^194 + 2710711*zbar^193 + 7386465*zbar^192 + 8309324*zbar^191 +
8306497*zbar^190 + 7110494*zbar^189 + 5346664*zbar^188 + 7707453*zbar^187 +
3466529*zbar^186 + 2252450*zbar^185 + 2970838*zbar^184 + 7169423*zbar^183 +
3027306*zbar^182 + 4849421*zbar^181 + 5774631*zbar^180 + 2675676*zbar^179 +
```

```
5531973*zbar^178 + 5466294*zbar^177 + 5691183*zbar^176 + 7209983*zbar^175 +
4824579*zbar^174 + 5602583*zbar^173 + 5625618*zbar^172 + 5503574*zbar^171 +
7002330*zbar^170 + 6100236*zbar^169 + 5949892*zbar^168 + 4018315*zbar^167 +
1417717*zbar^166 + 660195*zbar^165 + 5559300*zbar^164 + 3876534*zbar^163 +
8315943*zbar^162 + 95604*zbar^161 + 1493127*zbar^160 + 8195512*zbar^159 +
2508086*zbar^158 + 4737516*zbar^157 + 523986*zbar^156 + 3528351*zbar^155 +
3428669*zbar^154 + 6961340*zbar^153 + 408620*zbar^152 + 1390002*zbar^151 +
5042852*zbar^150 + 1759829*zbar^149 + 788771*zbar^148 + 7359417*zbar^147 +
3997792*zbar^146 + 6402125*zbar^145 + 2111550*zbar^144 + 5917985*zbar^143 +
7008255*zbar^142 + 7100345*zbar^141 + 5938541*zbar^140 + 7605658*zbar^139 +
81744*zbar^138 + 5948154*zbar^137 + 3102164*zbar^136 + 1509990*zbar^135 +
5515293*zbar^134 + 7011847*zbar^133 + 6051415*zbar^132 + 4611560*zbar^131 +
2926107*zbar^130 + 1187667*zbar^129 + 3920083*zbar^128 + 150186*zbar^127 +
1048363*zbar^126 + 5058139*zbar^125 + 8093884*zbar^124 + 3674195*zbar^123 +
4451125*zbar^122 + 8108645*zbar^121 + 2001081*zbar^120 + 4853339*zbar^119 +
7774690*zbar^118 + 1051395*zbar^117 + 782236*zbar^116 + 8232619*zbar^115 +
4190631*zbar^114 + 4039279*zbar^113 + 3308979*zbar^112 + 7181434*zbar^111 +
390736*zbar^110 + 8143652*zbar^109 + 7135842*zbar^108 + 4375116*zbar^107 +
966628*zbar^106 + 443434*zbar^105 + 3240672*zbar^104 + 7844587*zbar^103 +
2763552*zbar^102 + 5880913*zbar^101 + 8170630*zbar^100 + 5012226*zbar^99 +
5399699*zbar^98 + 4060052*zbar^97 + 7361286*zbar^96 + 3235878*zbar^95 +
3124592*zbar^94 + 5928282*zbar^93 + 2190343*zbar^92 + 404846*zbar^91 +
383049*zbar^90 + 524718*zbar^89 + 6065410*zbar^88 + 585960*zbar^87 +
853165*zbar^86 + 7714952*zbar^85 + 805550*zbar^84 + 1624459*zbar^83 +
2236767*zbar^82 + 1348079*zbar^81 + 7405514*zbar^80 + 8108888*zbar^79 +
2322713*zbar^78 + 4669941*zbar^77 + 4512910*zbar^76 + 4223120*zbar^75 +
1575020*zbar^74 + 1519023*zbar^73 + 3257660*zbar^72 + 521726*zbar^71 +
7993647*zbar^70 + 2805756*zbar^69 + 1494148*zbar^68 + 78154*zbar^67 +
7729069*zbar^66 + 1410558*zbar^65 + 7236786*zbar^64 + 5569532*zbar^63 +
7529818*zbar^62 + 5901720*zbar^61 + 8224467*zbar^60 + 5167428*zbar^59 +
7189517*zbar^58 + 590315*zbar^57 + 1859008*zbar^56 + 4247821*zbar^55 +
8290134*zbar^54 + 8260816*zbar^53 + 6579711*zbar^52 + 4373210*zbar^51 +
3997209*zbar^50 + 4573254*zbar^49 + 4171515*zbar^48 + 7456883*zbar^47 +
2920201*zbar^46 + 1969469*zbar^45 + 3280541*zbar^44 + 1750636*zbar^43 +
6475801*zbar^42 + 8011891*zbar^41 + 3579403*zbar^40 + 7921572*zbar^39 +
4677743*zbar^38 + 2031131*zbar^37 + 5560158*zbar^36 + 2400560*zbar^35 +
5162201*zbar^34 + 6190888*zbar^33 + 6537270*zbar^32 + 4518137*zbar^31 +
1341873*zbar^30 + 7827714*zbar^29 + 2493049*zbar^28 + 7311395*zbar^27 +
3717102*zbar^26 + 1390573*zbar^25 + 2671988*zbar^24 + 1032911*zbar^23 +
2728298*zbar^22 + 700485*zbar^21 + 1134914*zbar^20 + 8096735*zbar^19 +
2247512*zbar^18 + 3584314*zbar^17 + 4526035*zbar^16 + 6413281*zbar^15 +
6028423*zbar^14 + 6792958*zbar^13 + 5569685*zbar^12 + 5088876*zbar^11 +
2605918*zbar^10 + 5174133*zbar^9 + 6342673*zbar^8 + 3736502*zbar^7 +
7709698*zbar^6 + 8310221*zbar^5 + 1500298*zbar^4 + 292624*zbar^3 +
3490835*zbar^2 + 44553*zbar + 2969315 7728257*zbar^255 + 5188012*zbar^254 +
129958*zbar^253 + 1663730*zbar^252 + 470436*zbar^251 + 1748671*zbar^250 +
7939274*zbar^249 + 3385339*zbar^248 + 6041820*zbar^247 + 6969232*zbar^246 +
1966107*zbar^245 + 4978182*zbar^244 + 4463476*zbar^243 + 3205616*zbar^242 +
```

```
2995004*zbar^241 + 8373753*zbar^240 + 2542063*zbar^239 + 5348930*zbar^238 +
3005433*zbar^237 + 2963449*zbar^236 + 3230185*zbar^235 + 5856844*zbar^234 +
1732200*zbar^233 + 8159092*zbar^232 + 4337759*zbar^231 + 1967119*zbar^230 +
2423095*zbar^229 + 4721731*zbar^228 + 5045770*zbar^227 + 2952696*zbar^226 +
4571178*zbar^225 + 7623015*zbar^224 + 6312569*zbar^223 + 5809432*zbar^222 +
5138336*zbar^221 + 1030685*zbar^220 + 1420136*zbar^219 + 7962185*zbar^218 +
7109151*zbar^217 + 7893855*zbar^216 + 1160179*zbar^215 + 5269195*zbar^214 +
5945932*zbar^213 + 8288182*zbar^212 + 7166540*zbar^211 + 4103274*zbar^210 +
2916797*zbar^209 + 5262714*zbar^208 + 4036414*zbar^207 + 1454141*zbar^206 +
352842*zbar^205 + 7915332*zbar^204 + 1707271*zbar^203 + 7300393*zbar^202 +
7484919*zbar^201 + 1372764*zbar^200 + 8102395*zbar^199 + 6099517*zbar^198 +
8325704*zbar^197 + 571970*zbar^196 + 3198068*zbar^195 + 1023927*zbar^194 +
5326783*zbar^193 + 6710889*zbar^192 + 3036076*zbar^191 + 7259619*zbar^190 +
708324*zbar^189 + 4590581*zbar^188 + 8008922*zbar^187 + 3052236*zbar^186 +
7647668*zbar^185 + 5916994*zbar^184 + 6159683*zbar^183 + 321768*zbar^182 +
2002680*zbar^181 + 7637335*zbar^180 + 391994*zbar^179 + 1731369*zbar^178 +
1112385*zbar^177 + 1916977*zbar^176 + 2474338*zbar^175 + 6780223*zbar^174 +
6275438*zbar^173 + 1068845*zbar^172 + 6675811*zbar^171 + 4573514*zbar^170 +
973592*zbar^169 + 7364852*zbar^168 + 1020756*zbar^167 + 6118140*zbar^166 +
2830331*zbar^165 + 7594567*zbar^164 + 3445494*zbar^163 + 3087870*zbar^162 +
1163032*zbar^161 + 1815276*zbar^160 + 5589792*zbar^159 + 2683502*zbar^158 +
6860119*zbar^157 + 1754970*zbar^156 + 2340558*zbar^155 + 6759674*zbar^154 +
2444623*zbar^153 + 4807237*zbar^152 + 8072673*zbar^151 + 4539287*zbar^150 +
1005107*zbar^149 + 6873308*zbar^148 + 5503811*zbar^147 + 2879344*zbar^146 +
4301624*zbar^145 + 6103165*zbar^144 + 3120481*zbar^143 + 3124677*zbar^142 +
1650066*zbar^141 + 1650160*zbar^140 + 735815*zbar^139 + 7600486*zbar^138 +
5602183*zbar^137 + 2823539*zbar^136 + 5505982*zbar^135 + 7218112*zbar^134 +
6435175*zbar^133 + 861143*zbar^132 + 1222255*zbar^131 + 6650848*zbar^130 +
7982448*zbar^129 + 5029552*zbar^128 + 7217357*zbar^127 + 5025165*zbar^126 +
7042316*zbar^125 + 1949100*zbar^124 + 3775052*zbar^123 + 1294888*zbar^122 +
7543269*zbar^121 + 8224198*zbar^120 + 2021182*zbar^119 + 7657417*zbar^118 +
1348138*zbar^117 + 2783459*zbar^116 + 5013001*zbar^115 + 6208413*zbar^114 +
6452752*zbar^113 + 2690778*zbar^112 + 5532008*zbar^111 + 4274758*zbar^110 +
3827301*zbar^109 + 5074961*zbar^108 + 3062920*zbar^107 + 4082141*zbar^106 +
1991591*zbar^105 + 7513244*zbar^104 + 5028054*zbar^103 + 2388614*zbar^102 +
6287363*zbar^101 + 1543653*zbar^100 + 5803806*zbar^99 + 6508860*zbar^98 +
5090852*zbar^97 + 126815*zbar^96 + 6088228*zbar^95 + 3912479*zbar^94 +
1523677*zbar^93 + 6999985*zbar^92 + 6646202*zbar^91 + 6349814*zbar^90 +
4814056*zbar^89 + 5815903*zbar^88 + 1038958*zbar^87 + 3658556*zbar^86 +
5066315*zbar^85 + 1316250*zbar^84 + 6153601*zbar^83 + 1494225*zbar^82 +
1498787*zbar^81 + 464094*zbar^80 + 2230190*zbar^79 + 6934690*zbar^78 +
1486949*zbar^77 + 3082989*zbar^76 + 7671092*zbar^75 + 3754711*zbar^74 +
823545*zbar^73 + 5097059*zbar^72 + 6758626*zbar^71 + 4990984*zbar^70 +
6304211*zbar^69 + 1090430*zbar^68 + 1441439*zbar^67 + 2100714*zbar^66 +
1739608*zbar^65 + 4855419*zbar^64 + 1810710*zbar^63 + 3633914*zbar^62 +
2455283*zbar^61 + 3680863*zbar^60 + 1619394*zbar^59 + 4059646*zbar^58 +
1538185*zbar^57 + 4109021*zbar^56 + 3108049*zbar^55 + 7581268*zbar^54 +
7632453*zbar^53 + 2621661*zbar^52 + 3119077*zbar^51 + 4859830*zbar^50 +
```

```
4993499*zbar^49 + 5340663*zbar^48 + 605401*zbar^47 + 3731824*zbar^46 +
621726*zbar^45 + 6357597*zbar^44 + 6631061*zbar^43 + 94138*zbar^42 +
1078805*zbar^41 + 7378245*zbar^40 + 3048885*zbar^39 + 555182*zbar^38 +
3932723*zbar^37 + 1116288*zbar^36 + 5647668*zbar^35 + 3458109*zbar^34 +
6227821*zbar^33 + 2987263*zbar^32 + 7962437*zbar^31 + 1028200*zbar^30 +
5089288*zbar^29 + 2043292*zbar^28 + 5753534*zbar^27 + 4911302*zbar^26 +
5652495*zbar^25 + 2768532*zbar^24 + 8025269*zbar^23 + 5112826*zbar^22 +
2545820*zbar^21 + 4017513*zbar^20 + 5816964*zbar^19 + 1626653*zbar^18 +
7351115*zbar^17 + 2878920*zbar^16 + 4948965*zbar^15 + 6265315*zbar^14 +
3280064*zbar^13 + 5222735*zbar^12 + 1920400*zbar^11 + 2291302*zbar^10 +
281648*zbar^9 + 5086086*zbar^8 + 8197838*zbar^7 + 3322353*zbar^6 +
4348785*zbar^5 + 1251336*zbar^4 + 7054604*zbar^3 + 3644426*zbar^2 + 1534801*zbar
+ 3019292]
     1324367*zbar^255 + 6786921*zbar^254 + 758588*zbar^253 + 2543343*zbar^252 +
3512727*zbar^251 + 1303597*zbar^250 + 145631*zbar^249 + 6654757*zbar^248 +
1315959*zbar^247 + 2490358*zbar^246 + 1885142*zbar^245 + 1139132*zbar^244 +
2455406*zbar^243 + 1059403*zbar^242 + 3900347*zbar^241 + 2148523*zbar^240 +
1513288*zbar^239 + 7111091*zbar^238 + 6230994*zbar^237 + 6469993*zbar^236 +
1897702*zbar^235 + 4629598*zbar^234 + 5178094*zbar^233 + 2200574*zbar^232 +
4827656*zbar^231 + 3512542*zbar^230 + 351172*zbar^229 + 3627640*zbar^228 +
1184176*zbar^227 + 6283763*zbar^226 + 2238685*zbar^225 + 4314232*zbar^224 +
4844358*zbar^223 + 5412369*zbar^222 + 895863*zbar^221 + 5178325*zbar^220 +
4181017*zbar^219 + 5020652*zbar^218 + 544104*zbar^217 + 5968136*zbar^216 +
8241874*zbar^215 + 6064181*zbar^214 + 8041658*zbar^213 + 1273380*zbar^212 +
1192729*zbar^211 + 545150*zbar^210 + 6266595*zbar^209 + 7156395*zbar^208 +
7956235*zbar^207 + 7038217*zbar^206 + 6858562*zbar^205 + 3603347*zbar^204 +
7705740*zbar^203 + 5549397*zbar^202 + 5067408*zbar^201 + 7691480*zbar^200 +
3460073*zbar^199 + 7059501*zbar^198 + 1045598*zbar^197 + 6980127*zbar^196 +
4505832*zbar^195 + 145885*zbar^194 + 3059940*zbar^193 + 2336850*zbar^192 +
4949341*zbar^191 + 2391124*zbar^190 + 3626133*zbar^189 + 6191320*zbar^188 +
6909707*zbar^187 + 6548092*zbar^186 + 1831440*zbar^185 + 3412464*zbar^184 +
1156981*zbar^183 + 3306527*zbar^182 + 4932718*zbar^181 + 4427326*zbar^180 +
6487840*zbar^179 + 3508925*zbar^178 + 2843057*zbar^177 + 4670726*zbar^176 +
17248*zbar^175 + 5183311*zbar^174 + 300303*zbar^173 + 6059929*zbar^172 +
6174193*zbar^171 + 2701146*zbar^170 + 7483962*zbar^169 + 458098*zbar^168 +
1144274*zbar^167 + 4893528*zbar^166 + 4963550*zbar^165 + 7428780*zbar^164 +
4350463*zbar^163 + 4724276*zbar^162 + 4517592*zbar^161 + 2471246*zbar^160 +
1560729*zbar^159 + 3832412*zbar^158 + 7379997*zbar^157 + 4458892*zbar^156 +
2941894*zbar^155 + 3841065*zbar^154 + 5639672*zbar^153 + 1388923*zbar^152 +
5561570*zbar^151 + 2261359*zbar^150 + 4315411*zbar^149 + 5390794*zbar^148 +
116676*zbar^147 + 2862433*zbar^146 + 6844016*zbar^145 + 6622555*zbar^144 +
7878851*zbar^143 + 2907192*zbar^142 + 7835630*zbar^141 + 6303805*zbar^140 +
6580257*zbar^139 + 1175069*zbar^138 + 3459461*zbar^137 + 7340489*zbar^136 +
7267039*zbar^135 + 4237754*zbar^134 + 1693047*zbar^133 + 7240666*zbar^132 +
1777351*zbar^131 + 6482351*zbar^130 + 2968353*zbar^129 + 2245582*zbar^128 +
8110506*zbar^127 + 2372657*zbar^126 + 1041928*zbar^125 + 5730286*zbar^124 +
3064109*zbar^123 + 7865291*zbar^122 + 460375*zbar^121 + 8325497*zbar^120 +
2992140*zbar^119 + 2962521*zbar^118 + 3777908*zbar^117 + 4630682*zbar^116 +
```

```
2796301*zbar^115 + 5173207*zbar^114 + 3111951*zbar^113 + 7089553*zbar^112 +
3388057*zbar^111 + 4811369*zbar^110 + 3349369*zbar^109 + 6835774*zbar^108 +
6861439*zbar^107 + 4244419*zbar^106 + 3344250*zbar^105 + 892274*zbar^104 +
1486699*zbar^103 + 7788663*zbar^102 + 455907*zbar^101 + 217727*zbar^100 +
803041*zbar^99 + 6360841*zbar^98 + 3602225*zbar^97 + 4335163*zbar^96 +
6981670*zbar^95 + 5823129*zbar^94 + 2462326*zbar^93 + 6164545*zbar^92 +
6204433*zbar^91 + 5183934*zbar^90 + 107239*zbar^89 + 5374176*zbar^88 +
7996776*zbar^87 + 4402446*zbar^86 + 3127168*zbar^85 + 8101816*zbar^84 +
6577638*zbar^83 + 5425837*zbar^82 + 7252360*zbar^81 + 2489259*zbar^80 +
2219813*zbar^79 + 3679555*zbar^78 + 4714290*zbar^77 + 2177220*zbar^76 +
7317727*zbar^75 + 6356992*zbar^74 + 6981353*zbar^73 + 3182939*zbar^72 +
7901038*zbar^71 + 4659463*zbar^70 + 8316841*zbar^69 + 8142151*zbar^68 +
5927771*zbar^67 + 2890749*zbar^66 + 332525*zbar^65 + 4922055*zbar^64 +
3934321*zbar^63 + 7513495*zbar^62 + 3349461*zbar^61 + 6367314*zbar^60 +
7465821*zbar^59 + 4518254*zbar^58 + 6256925*zbar^57 + 1177638*zbar^56 +
4027814*zbar^55 + 2054372*zbar^54 + 3334427*zbar^53 + 3711075*zbar^52 +
2825084*zbar^51 + 6817738*zbar^50 + 695195*zbar^49 + 1119644*zbar^48 +
7746715*zbar^47 + 4679107*zbar^46 + 3889814*zbar^45 + 5601390*zbar^44 +
5966842*zbar^43 + 4996545*zbar^42 + 1551433*zbar^41 + 5523304*zbar^40 +
5342923*zbar^39 + 3687253*zbar^38 + 5341727*zbar^37 + 2011073*zbar^36 +
7196491*zbar^35 + 4035227*zbar^34 + 4061416*zbar^33 + 8057248*zbar^32 +
2423054*zbar^31 + 7169457*zbar^30 + 8289308*zbar^29 + 4788775*zbar^28 +
4489692*zbar^27 + 8253725*zbar^26 + 876848*zbar^25 + 4049569*zbar^24 +
6616229*zbar^23 + 2089106*zbar^22 + 8158623*zbar^21 + 3972818*zbar^20 +
565349*zbar^19 + 688774*zbar^18 + 1102778*zbar^17 + 6857199*zbar^16 +
3356901*zbar^15 + 4505763*zbar^14 + 4890241*zbar^13 + 5909455*zbar^12 +
7189530*zbar^11 + 6891565*zbar^10 + 5592109*zbar^9 + 2407596*zbar^8 +
2269594*zbar^7 + 2744356*zbar^6 + 6111904*zbar^5 + 5592216*zbar^4 +
1602643*zbar^3 + 6169243*zbar^2 + 7574064*zbar + 6436886
7876106*zbar^255 + 3554653*zbar^254 + 8138024*zbar^253 + 5639428*zbar^252 +
923262*zbar^251 + 4258166*zbar^250 + 5844645*zbar^249 + 8221820*zbar^248 +
5699685*zbar^247 + 3690542*zbar^246 + 7405410*zbar^245 + 863605*zbar^244 +
2434012*zbar^243 + 3588262*zbar^242 + 8206011*zbar^241 + 2089485*zbar^240 +
721634*zbar^239 + 212442*zbar^238 + 1246662*zbar^237 + 5686610*zbar^236 +
7713400*zbar^235 + 6942202*zbar^234 + 8175853*zbar^233 + 8240318*zbar^232 +
1492938*zbar^231 + 5012422*zbar^230 + 3373482*zbar^229 + 6912054*zbar^228 +
6758007*zbar^227 + 2731501*zbar^226 + 1273345*zbar^225 + 1981023*zbar^224 +
524516*zbar^223 + 7760787*zbar^222 + 8369297*zbar^221 + 4307834*zbar^220 +
2868539*zbar^219 + 7974829*zbar^218 + 7023580*zbar^217 + 4583328*zbar^216 +
4220586*zbar^215 + 114027*zbar^214 + 3407795*zbar^213 + 4684580*zbar^212 +
508649*zbar^211 + 7372188*zbar^210 + 7743115*zbar^209 + 4546469*zbar^208 +
779819*zbar^207 + 3324970*zbar^206 + 1249139*zbar^205 + 7815411*zbar^204 +
421400*zbar^203 + 5372404*zbar^202 + 3002522*zbar^201 + 6770498*zbar^200 +
5258767*zbar^199 + 163305*zbar^198 + 3444231*zbar^197 + 981630*zbar^196 +
4107662*zbar^195 + 3021422*zbar^194 + 7729352*zbar^193 + 2545489*zbar^192 +
3386879*zbar^191 + 4692081*zbar^190 + 6832219*zbar^189 + 112794*zbar^188 +
1133500*zbar^187 + 4281124*zbar^186 + 1843138*zbar^185 + 3051069*zbar^184 +
892945*zbar^183 + 3612168*zbar^182 + 4085045*zbar^181 + 6462369*zbar^180 +
```

```
259838*zbar^179 + 8004254*zbar^178 + 6415544*zbar^177 + 4112367*zbar^176 +
5639981*zbar^175 + 7784048*zbar^174 + 7056531*zbar^173 + 7569466*zbar^172 +
3779949*zbar^171 + 6314153*zbar^170 + 4962060*zbar^169 + 3697299*zbar^168 +
7151179*zbar^167 + 3646369*zbar^166 + 6614117*zbar^165 + 7419031*zbar^164 +
869385*zbar^163 + 3700926*zbar^162 + 1362244*zbar^161 + 8083289*zbar^160 +
2517880*zbar^159 + 4170171*zbar^158 + 263503*zbar^157 + 1638776*zbar^156 +
6810337*zbar^155 + 4385763*zbar^154 + 2180164*zbar^153 + 3596936*zbar^152 +
6064343*zbar^151 + 2299121*zbar^150 + 2362465*zbar^149 + 1713470*zbar^148 +
7410827*zbar^147 + 1471513*zbar^146 + 6169795*zbar^145 + 4230378*zbar^144 +
2192294*zbar^143 + 1471138*zbar^142 + 3911192*zbar^141 + 7595475*zbar^140 +
8184251*zbar^139 + 2155268*zbar^138 + 5037905*zbar^137 + 214870*zbar^136 +
3157454*zbar^135 + 2887751*zbar^134 + 1903127*zbar^133 + 98005*zbar^132 +
917822*zbar^131 + 6029492*zbar^130 + 5721305*zbar^129 + 2789033*zbar^128 +
5841821*zbar^127 + 3330226*zbar^126 + 4868809*zbar^125 + 3868129*zbar^124 +
1504752*zbar^123 + 1670209*zbar^122 + 5473402*zbar^121 + 703130*zbar^120 +
1474993*zbar^119 + 1529336*zbar^118 + 5035163*zbar^117 + 4653971*zbar^116 +
3769619*zbar^115 + 1608538*zbar^114 + 7105787*zbar^113 + 3651672*zbar^112 +
7959088*zbar^111 + 1506268*zbar^110 + 3151499*zbar^109 + 3522088*zbar^108 +
943514*zbar^107 + 6748599*zbar^106 + 1891135*zbar^105 + 2690717*zbar^104 +
1467902*zbar^103 + 5571354*zbar^102 + 4925377*zbar^101 + 3604697*zbar^100 +
1110951*zbar^99 + 3363023*zbar^98 + 2682576*zbar^97 + 2205374*zbar^96 +
1938143*zbar^95 + 2926226*zbar^94 + 6054864*zbar^93 + 5189663*zbar^92 +
5571526*zbar^91 + 7520239*zbar^90 + 8181890*zbar^89 + 6296994*zbar^88 +
6270969*zbar^87 + 964431*zbar^86 + 3892427*zbar^85 + 6282254*zbar^84 +
4295082*zbar^83 + 3082066*zbar^82 + 3900812*zbar^81 + 6915496*zbar^80 +
2090807*zbar^79 + 2762937*zbar^78 + 4925157*zbar^77 + 7960942*zbar^76 +
704242*zbar^75 + 1453672*zbar^74 + 7935869*zbar^73 + 945135*zbar^72 +
2839520*zbar^71 + 5378494*zbar^70 + 6531009*zbar^69 + 3370509*zbar^68 +
6973298*zbar^67 + 7793018*zbar^66 + 7212973*zbar^65 + 3285042*zbar^64 +
6632990*zbar^63 + 8052883*zbar^62 + 6948545*zbar^61 + 2966119*zbar^60 +
7520506*zbar^59 + 3081334*zbar^58 + 3163506*zbar^57 + 103055*zbar^56 +
7081146*zbar^55 + 7030934*zbar^54 + 3678434*zbar^53 + 78830*zbar^52 +
3938551*zbar^51 + 8194858*zbar^50 + 7237136*zbar^49 + 3479500*zbar^48 +
7779078*zbar^47 + 3488614*zbar^46 + 1853894*zbar^45 + 7244901*zbar^44 +
4039795*zbar^43 + 6791208*zbar^42 + 4993131*zbar^41 + 6320453*zbar^40 +
3387559*zbar^39 + 1374021*zbar^38 + 1789432*zbar^37 + 2461840*zbar^36 +
6615738*zbar^35 + 3977154*zbar^34 + 6935958*zbar^33 + 2103128*zbar^32 +
6109146*zbar^31 + 1809795*zbar^30 + 6603058*zbar^29 + 7883435*zbar^28 +
7726709*zbar^27 + 5705731*zbar^26 + 7484753*zbar^25 + 7633870*zbar^24 +
4559533*zbar^23 + 3143617*zbar^22 + 7047824*zbar^21 + 7787162*zbar^20 +
1830883*zbar^19 + 6232204*zbar^18 + 262984*zbar^17 + 7199805*zbar^16 +
289273*zbar^15 + 1526282*zbar^14 + 6796406*zbar^13 + 7527418*zbar^12 +
863086*zbar^11 + 2785134*zbar^10 + 4519361*zbar^9 + 12168*zbar^8 +
7828508*zbar^7 + 1139691*zbar^6 + 7934724*zbar^5 + 2496151*zbar^4 +
3747127*zbar^3 + 2570292*zbar^2 + 4432395*zbar + 4719420
7639898*zbar^255 + 8050903*zbar^254 + 814107*zbar^253 + 8055034*zbar^252 +
7129407*zbar^251 + 8340162*zbar^250 + 6447826*zbar^249 + 1297355*zbar^248 +
7851594*zbar^247 + 6168773*zbar^246 + 1376388*zbar^245 + 1786671*zbar^244 +
```

```
4254287*zbar^243 + 5077163*zbar^242 + 1943851*zbar^241 + 1546527*zbar^240 +
5398090*zbar^239 + 3261392*zbar^238 + 2543663*zbar^237 + 1360665*zbar^236 +
1488653*zbar^235 + 3914709*zbar^234 + 3995068*zbar^233 + 1218985*zbar^232 +
1583456*zbar^231 + 8112487*zbar^230 + 7206177*zbar^229 + 6275212*zbar^228 +
2559168*zbar^227 + 4970168*zbar^226 + 893914*zbar^225 + 6548769*zbar^224 +
2943056*zbar^223 + 2359006*zbar^222 + 4984623*zbar^221 + 408569*zbar^220 +
3438956*zbar^219 + 3365635*zbar^218 + 5790675*zbar^217 + 4859057*zbar^216 +
7310967*zbar^215 + 3496144*zbar^214 + 3588569*zbar^213 + 6776372*zbar^212 +
5170514*zbar^211 + 4449323*zbar^210 + 2249595*zbar^209 + 7583462*zbar^208 +
4236795*zbar^207 + 1312264*zbar^206 + 2186834*zbar^205 + 3599773*zbar^204 +
2258835*zbar^203 + 2880160*zbar^202 + 5515396*zbar^201 + 1695812*zbar^200 +
8228544*zbar^199 + 2858833*zbar^198 + 5460813*zbar^197 + 1013764*zbar^196 +
2723120*zbar^195 + 4305787*zbar^194 + 4949443*zbar^193 + 4248640*zbar^192 +
1330640*zbar^191 + 6169800*zbar^190 + 138897*zbar^189 + 8076980*zbar^188 +
7557742*zbar^187 + 6432216*zbar^186 + 775110*zbar^185 + 6589082*zbar^184 +
1255401*zbar^183 + 4233731*zbar^182 + 1945541*zbar^181 + 2133630*zbar^180 +
794339*zbar^179 + 6750731*zbar^178 + 505068*zbar^177 + 5275740*zbar^176 +
2479695*zbar^175 + 5967264*zbar^174 + 1501330*zbar^173 + 2739539*zbar^172 +
7640543*zbar^171 + 5913824*zbar^170 + 7848322*zbar^169 + 4422023*zbar^168 +
6151385*zbar^167 + 3590048*zbar^166 + 2868457*zbar^165 + 4314746*zbar^164 +
3815379*zbar^163 + 4419934*zbar^162 + 1970532*zbar^161 + 3491319*zbar^160 +
4821440*zbar^159 + 599020*zbar^158 + 8349914*zbar^157 + 2364545*zbar^156 +
5597782*zbar^155 + 4810807*zbar^154 + 4547769*zbar^153 + 1641384*zbar^152 +
324245*zbar^151 + 7048189*zbar^150 + 7656758*zbar^149 + 5511990*zbar^148 +
6977108*zbar^147 + 2507656*zbar^146 + 3136107*zbar^145 + 4168387*zbar^144 +
6499374*zbar^143 + 1563563*zbar^142 + 132307*zbar^141 + 7310653*zbar^140 +
732907*zbar^139 + 87394*zbar^138 + 6551596*zbar^137 + 6795190*zbar^136 +
4811749*zbar^135 + 6131234*zbar^134 + 3715768*zbar^133 + 3389940*zbar^132 +
3364812*zbar^131 + 2371079*zbar^130 + 2033601*zbar^129 + 3438689*zbar^128 +
5686867*zbar^127 + 2670722*zbar^126 + 6227661*zbar^125 + 4005391*zbar^124 +
614808*zbar^123 + 89410*zbar^122 + 1501763*zbar^121 + 3141733*zbar^120 +
5437917*zbar^119 + 4843041*zbar^118 + 5765736*zbar^117 + 3840049*zbar^116 +
3518639*zbar^115 + 530757*zbar^114 + 6499954*zbar^113 + 2590431*zbar^112 +
1633884*zbar^111 + 3920675*zbar^110 + 6402794*zbar^109 + 3576233*zbar^108 +
8380055*zbar^107 + 7032092*zbar^106 + 7579978*zbar^105 + 4653272*zbar^104 +
5473845*zbar^103 + 5823522*zbar^102 + 4951549*zbar^101 + 1983213*zbar^100 +
3864005*zbar^99 + 2893626*zbar^98 + 4259126*zbar^97 + 7335442*zbar^96 +
3054921*zbar^95 + 3070016*zbar^94 + 6189548*zbar^93 + 1272232*zbar^92 +
2179008*zbar^91 + 1521756*zbar^90 + 1738150*zbar^89 + 5435298*zbar^88 +
375294*zbar^87 + 5163983*zbar^86 + 6611186*zbar^85 + 3299086*zbar^84 +
2882533*zbar^83 + 2828881*zbar^82 + 7717342*zbar^81 + 4048145*zbar^80 +
4305370*zbar^79 + 1709482*zbar^78 + 7269337*zbar^77 + 1294756*zbar^76 +
1702418*zbar^75 + 7825817*zbar^74 + 4657006*zbar^73 + 7903751*zbar^72 +
7406199*zbar^71 + 1792986*zbar^70 + 5303796*zbar^69 + 3667016*zbar^68 +
3404989*zbar^67 + 1962309*zbar^66 + 903754*zbar^65 + 2280117*zbar^64 +
1526073*zbar^63 + 7088141*zbar^62 + 7249024*zbar^61 + 3670752*zbar^60 +
958721*zbar^59 + 1122194*zbar^58 + 3582891*zbar^57 + 5052827*zbar^56 +
1915252*zbar^55 + 3985007*zbar^54 + 1271082*zbar^53 + 6958984*zbar^52 +
```

```
6003248*zbar^51 + 1482106*zbar^50 + 4770133*zbar^49 + 7792478*zbar^48 +
5825268*zbar^47 + 1141948*zbar^46 + 5446484*zbar^45 + 1269140*zbar^44 +
7509396*zbar^43 + 1853477*zbar^42 + 4519959*zbar^41 + 6424642*zbar^40 +
8190491*zbar^39 + 2672796*zbar^38 + 3193204*zbar^37 + 4165200*zbar^36 +
220755*zbar^35 + 103621*zbar^34 + 4070562*zbar^33 + 2572413*zbar^32 +
1845742*zbar^31 + 6792295*zbar^30 + 1780249*zbar^29 + 5652451*zbar^28 +
962227*zbar^27 + 7005323*zbar^26 + 4718881*zbar^25 + 377687*zbar^24 +
1320197*zbar^23 + 4006068*zbar^22 + 2624996*zbar^21 + 4342055*zbar^20 +
448414*zbar^19 + 2255524*zbar^18 + 7074465*zbar^17 + 900000*zbar^16 +
2709246*zbar^15 + 5008555*zbar^14 + 6812913*zbar^13 + 3939473*zbar^12 +
935220*zbar^11 + 886733*zbar^10 + 4567797*zbar^9 + 2665666*zbar^8 +
3268982*zbar^7 + 7786305*zbar^6 + 3379748*zbar^5 + 6437430*zbar^4 +
1877638*zbar^3 + 6458935*zbar^2 + 898905*zbar + 1046581
462180*zbar^255 + 5894203*zbar^254 + 4911244*zbar^253 + 6761673*zbar^252 +
5541309*zbar^251 + 5443198*zbar^250 + 5407933*zbar^249 + 7540371*zbar^248 +
3776918*zbar^247 + 4433336*zbar^246 + 8146522*zbar^245 + 2813409*zbar^244 +
6431840*zbar^243 + 1708153*zbar^242 + 5591730*zbar^241 + 6633190*zbar^240 +
4228910*zbar^239 + 2250665*zbar^238 + 4475968*zbar^237 + 7567412*zbar^236 +
3750343*zbar^235 + 1006001*zbar^234 + 3087641*zbar^233 + 6220648*zbar^232 +
3042708*zbar^231 + 6789435*zbar^230 + 29767*zbar^229 + 7206641*zbar^228 +
7589992*zbar^227 + 6295666*zbar^226 + 3563392*zbar^225 + 4176649*zbar^224 +
279969*zbar^223 + 4628919*zbar^222 + 4779890*zbar^221 + 2383820*zbar^220 +
2660800*zbar^219 + 2820750*zbar^218 + 4700228*zbar^217 + 5284409*zbar^216 +
2352145*zbar^215 + 3492900*zbar^214 + 220458*zbar^213 + 4009055*zbar^212 +
3113848*zbar^211 + 4680012*zbar^210 + 7533313*zbar^209 + 125397*zbar^208 +
6836068*zbar^207 + 8257094*zbar^206 + 1521994*zbar^205 + 615460*zbar^204 +
4640293*zbar^203 + 2191983*zbar^202 + 1221960*zbar^201 + 1240130*zbar^200 +
388659*zbar^199 + 7963626*zbar^198 + 2384979*zbar^197 + 5247462*zbar^196 +
4469487*zbar^195 + 4830214*zbar^194 + 2180725*zbar^193 + 4513153*zbar^192 +
3802178*zbar^191 + 1438424*zbar^190 + 735425*zbar^189 + 4517853*zbar^188 +
8172281*zbar^187 + 4415593*zbar^186 + 1376112*zbar^185 + 746124*zbar^184 +
4106579*zbar^183 + 7944563*zbar^182 + 5590340*zbar^181 + 7013180*zbar^180 +
1944358*zbar^179 + 2183951*zbar^178 + 8016128*zbar^177 + 3206799*zbar^176 +
6026074*zbar^175 + 7950170*zbar^174 + 7208093*zbar^173 + 4362453*zbar^172 +
3093391*zbar^171 + 7437049*zbar^170 + 6237942*zbar^169 + 7673895*zbar^168 +
2524192*zbar^167 + 5011463*zbar^166 + 7359838*zbar^165 + 1943317*zbar^164 +
5982130*zbar^163 + 5621779*zbar^162 + 57347*zbar^161 + 4337595*zbar^160 +
6011648*zbar^159 + 2926675*zbar^158 + 5055203*zbar^157 + 4458598*zbar^156 +
8210919*zbar^155 + 1716120*zbar^154 + 7937316*zbar^153 + 7371841*zbar^152 +
1411356*zbar^151 + 2261686*zbar^150 + 7436530*zbar^149 + 2911715*zbar^148 +
5930835*zbar^147 + 4504386*zbar^146 + 1385985*zbar^145 + 7179198*zbar^144 +
4797641*zbar^143 + 7267193*zbar^142 + 7229665*zbar^141 + 8371485*zbar^140 +
5446279*zbar^139 + 3835349*zbar^138 + 3280580*zbar^137 + 7236001*zbar^136 +
1253885*zbar^135 + 1828382*zbar^134 + 3876544*zbar^133 + 1535415*zbar^132 +
2949581*zbar^131 + 2509893*zbar^130 + 6260404*zbar^129 + 4120742*zbar^128 +
6478166*zbar^127 + 133244*zbar^126 + 8205639*zbar^125 + 7440697*zbar^124 +
3184929*zbar^123 + 3755462*zbar^122 + 4946971*zbar^121 + 8166807*zbar^120 +
5212299*zbar^119 + 8261840*zbar^118 + 4228164*zbar^117 + 8261658*zbar^116 +
```

```
2048067*zbar^115 + 3714174*zbar^114 + 2036668*zbar^113 + 65705*zbar^112 +
800299*zbar^111 + 1723686*zbar^110 + 1302059*zbar^109 + 4647868*zbar^108 +
403506*zbar^107 + 1261150*zbar^106 + 3481934*zbar^105 + 3119483*zbar^104 +
5782960*zbar^103 + 6053948*zbar^102 + 7931803*zbar^101 + 7055097*zbar^100 +
1331527*zbar^99 + 5694232*zbar^98 + 3633773*zbar^97 + 6699004*zbar^96 +
3589970*zbar^95 + 3971939*zbar^94 + 8127471*zbar^93 + 8063979*zbar^92 +
6573660*zbar^91 + 234968*zbar^90 + 7202393*zbar^89 + 6480333*zbar^88 +
1468036*zbar^87 + 1251729*zbar^86 + 5922666*zbar^85 + 6014367*zbar^84 +
3966950*zbar^83 + 5350553*zbar^82 + 392351*zbar^81 + 8257023*zbar^80 +
1530694*zbar^79 + 122313*zbar^78 + 1481467*zbar^77 + 7231377*zbar^76 +
6731635*zbar^75 + 60141*zbar^74 + 3698875*zbar^73 + 2705784*zbar^72 +
3189739*zbar^71 + 444965*zbar^70 + 4383289*zbar^69 + 4100004*zbar^68 +
2777733*zbar^67 + 291553*zbar^66 + 7676694*zbar^65 + 2138870*zbar^64 +
4772744*zbar^63 + 6046909*zbar^62 + 2627087*zbar^61 + 5127362*zbar^60 +
7242901*zbar^59 + 2614339*zbar^58 + 2941660*zbar^57 + 3278226*zbar^56 +
5671014*zbar^55 + 7402086*zbar^54 + 1655462*zbar^53 + 954696*zbar^52 +
572124*zbar^51 + 77268*zbar^50 + 92718*zbar^49 + 7917357*zbar^48 +
5815674*zbar^47 + 1090228*zbar^46 + 6700958*zbar^45 + 8069182*zbar^44 +
2839491*zbar^43 + 1921762*zbar^42 + 761081*zbar^41 + 5614238*zbar^40 +
17923*zbar^39 + 184146*zbar^38 + 5445749*zbar^37 + 358789*zbar^36 +
2823410*zbar^35 + 1651493*zbar^34 + 2865038*zbar^33 + 3282923*zbar^32 +
550227*zbar^31 + 7255545*zbar^30 + 8217694*zbar^29 + 1615934*zbar^28 +
4689478*zbar^27 + 7087281*zbar^26 + 1426048*zbar^25 + 5127870*zbar^24 +
1321010*zbar^23 + 2433911*zbar^22 + 5352920*zbar^21 + 3045781*zbar^20 +
7468768*zbar^19 + 6591617*zbar^18 + 2801796*zbar^17 + 6925797*zbar^16 +
1323886*zbar^15 + 3929519*zbar^14 + 8199712*zbar^13 + 5129261*zbar^12 +
4115295*zbar^11 + 8091031*zbar^10 + 7967695*zbar^9 + 3592855*zbar^8 +
1057917*zbar^7 + 5609546*zbar^6 + 4726280*zbar^5 + 6228232*zbar^4 +
6500893*zbar^3 + 5030057*zbar^2 + 1450257*zbar + 4544269
7021423*zbar^255 + 831643*zbar^254 + 4111914*zbar^253 + 2293038*zbar^252 +
4514677*zbar^251 + 926830*zbar^250 + 2953541*zbar^249 + 4322721*zbar^248 +
4233686*zbar^247 + 5866508*zbar^246 + 2600947*zbar^245 + 859445*zbar^244 +
51521*zbar^243 + 7137995*zbar^242 + 5963569*zbar^241 + 5185234*zbar^240 +
3925279*zbar^239 + 1238636*zbar^238 + 4497414*zbar^237 + 2099567*zbar^236 +
2822982*zbar^235 + 2228693*zbar^234 + 3501216*zbar^233 + 3990167*zbar^232 +
6289915*zbar^231 + 7897946*zbar^230 + 7845366*zbar^229 + 7864328*zbar^228 +
8303122*zbar^227 + 4857783*zbar^226 + 3512098*zbar^225 + 6901848*zbar^224 +
7625483*zbar^223 + 4064642*zbar^222 + 392704*zbar^221 + 1740835*zbar^220 +
7528911*zbar^219 + 610295*zbar^218 + 6975990*zbar^217 + 4242506*zbar^216 +
6445146*zbar^215 + 559058*zbar^214 + 4845180*zbar^213 + 991765*zbar^212 +
3046858*zbar^211 + 5863655*zbar^210 + 6612185*zbar^209 + 1461560*zbar^208 +
2388863*zbar^207 + 940718*zbar^206 + 7231886*zbar^205 + 6923163*zbar^204 +
4866467*zbar^203 + 5129998*zbar^202 + 6542576*zbar^201 + 4990170*zbar^200 +
8051396*zbar^199 + 6673510*zbar^198 + 2062357*zbar^197 + 3320703*zbar^196 +
1511856*zbar^195 + 4285769*zbar^194 + 4286841*zbar^193 + 7445169*zbar^192 +
7676870*zbar^191 + 1558228*zbar^190 + 1113518*zbar^189 + 8102985*zbar^188 +
6762084*zbar^187 + 1873130*zbar^186 + 2516999*zbar^185 + 4992258*zbar^184 +
3896821*zbar^183 + 5701411*zbar^182 + 2903130*zbar^181 + 8149222*zbar^180 +
```

```
1083314*zbar^179 + 1422700*zbar^178 + 6122254*zbar^177 + 4306152*zbar^176 +
7292884*zbar^175 + 4028975*zbar^174 + 2478809*zbar^173 + 2170582*zbar^172 +
1659543*zbar^171 + 5980453*zbar^170 + 4673860*zbar^169 + 7605008*zbar^168 +
2952652*zbar^167 + 2475350*zbar^166 + 6028865*zbar^165 + 2489533*zbar^164 +
4393341*zbar^163 + 2789225*zbar^162 + 3011930*zbar^161 + 3222763*zbar^160 +
16126*zbar^159 + 5054973*zbar^158 + 6583400*zbar^157 + 2428892*zbar^156 +
3491427*zbar^155 + 825538*zbar^154 + 2829088*zbar^153 + 3315400*zbar^152 +
6836325*zbar^151 + 2320238*zbar^150 + 4975793*zbar^149 + 7313689*zbar^148 +
6433713*zbar^147 + 2526786*zbar^146 + 3240077*zbar^145 + 3365517*zbar^144 +
4404485*zbar^143 + 948385*zbar^142 + 5720256*zbar^141 + 4235416*zbar^140 +
4218857*zbar^139 + 5902520*zbar^138 + 4622336*zbar^137 + 5027103*zbar^136 +
3153912*zbar^135 + 902339*zbar^134 + 6528109*zbar^133 + 5283025*zbar^132 +
2265782*zbar^131 + 2918207*zbar^130 + 3493571*zbar^129 + 3074096*zbar^128 +
1167347*zbar^127 + 2977115*zbar^126 + 3535283*zbar^125 + 7608318*zbar^124 +
2101624*zbar^123 + 5156175*zbar^122 + 5518976*zbar^121 + 4442376*zbar^120 +
8205008*zbar^119 + 1897500*zbar^118 + 5433590*zbar^117 + 2176947*zbar^116 +
2263508*zbar^115 + 6856358*zbar^114 + 4017336*zbar^113 + 6599801*zbar^112 +
6719527*zbar^111 + 2066170*zbar^110 + 2124747*zbar^109 + 6127507*zbar^108 +
4811641*zbar^107 + 3947669*zbar^106 + 4774798*zbar^105 + 143515*zbar^104 +
6969935*zbar^103 + 5256462*zbar^102 + 3190990*zbar^101 + 4690148*zbar^100 +
387844*zbar^99 + 4591261*zbar^98 + 4044934*zbar^97 + 8112970*zbar^96 +
2181553*zbar^95 + 1392052*zbar^94 + 1498984*zbar^93 + 705018*zbar^92 +
5398438*zbar^91 + 4870226*zbar^90 + 5859128*zbar^89 + 139061*zbar^88 +
3995169*zbar^87 + 5009068*zbar^86 + 4154906*zbar^85 + 4196196*zbar^84 +
6590792*zbar^83 + 1293837*zbar^82 + 2627666*zbar^81 + 1948983*zbar^80 +
8136896*zbar^79 + 7444575*zbar^78 + 3822350*zbar^77 + 5825154*zbar^76 +
2694386*zbar^75 + 6489801*zbar^74 + 6453599*zbar^73 + 24033*zbar^72 +
3438747*zbar^71 + 7588334*zbar^70 + 1080747*zbar^69 + 6239212*zbar^68 +
4858744*zbar^67 + 677258*zbar^66 + 602286*zbar^65 + 5777588*zbar^64 +
6491563*zbar^63 + 8050544*zbar^62 + 6959465*zbar^61 + 2906602*zbar^60 +
1561158*zbar^59 + 6220263*zbar^58 + 4665920*zbar^57 + 4564865*zbar^56 +
3836652*zbar^55 + 3840483*zbar^54 + 925542*zbar^53 + 424568*zbar^52 +
6032686*zbar^51 + 135059*zbar^50 + 5639474*zbar^49 + 3712807*zbar^48 +
1542721*zbar^47 + 740078*zbar^46 + 392049*zbar^45 + 7499264*zbar^44 +
923428*zbar^43 + 2513812*zbar^42 + 3680841*zbar^41 + 7794112*zbar^40 +
6359534*zbar^39 + 2389929*zbar^38 + 7468269*zbar^37 + 3690355*zbar^36 +
840141*zbar^35 + 5724083*zbar^34 + 7453961*zbar^33 + 4888172*zbar^32 +
6656040*zbar^31 + 1426952*zbar^30 + 4693991*zbar^29 + 5312460*zbar^28 +
496809*zbar^27 + 2743199*zbar^26 + 2882208*zbar^25 + 2813141*zbar^24 +
2972021*zbar^23 + 7626816*zbar^22 + 7272077*zbar^21 + 3759570*zbar^20 +
3167911*zbar^19 + 1113186*zbar^18 + 3862577*zbar^17 + 295219*zbar^16 +
3489015*zbar^15 + 3484509*zbar^14 + 8253804*zbar^13 + 3435392*zbar^12 +
8123987*zbar^11 + 2689468*zbar^10 + 2542884*zbar^9 + 4594738*zbar^8 +
2840509*zbar^7 + 8321887*zbar^6 + 3103517*zbar^5 + 4035898*zbar^4 +
4279123*zbar^3 + 3168202*zbar^2 + 6854245*zbar + 5494577
                                                                4346390*zbar^255
+ 4850318*zbar^254 + 2246533*zbar^253 + 4462762*zbar^252 + 3713295*zbar^251 +
8236255*zbar^250 + 836196*zbar^249 + 2529362*zbar^248 + 4725045*zbar^247 +
6063592*zbar^246 + 1839689*zbar^245 + 3439810*zbar^244 + 1771297*zbar^243 +
```

```
4129442*zbar^242 + 1287837*zbar^241 + 3112728*zbar^240 + 6108056*zbar^239 +
749350*zbar^238 + 2951236*zbar^237 + 2586166*zbar^236 + 7516187*zbar^235 +
4963025*zbar^234 + 7344714*zbar^233 + 5884746*zbar^232 + 3263170*zbar^231 +
4750578*zbar^230 + 8104904*zbar^229 + 2193860*zbar^228 + 4326600*zbar^227 +
1981517*zbar^226 + 7392893*zbar^225 + 4638305*zbar^224 + 2921392*zbar^223 +
6232471*zbar^222 + 7427423*zbar^221 + 695985*zbar^220 + 249626*zbar^219 +
3045496*zbar^218 + 4043824*zbar^217 + 6167639*zbar^216 + 784933*zbar^215 +
2173447*zbar^214 + 1881471*zbar^213 + 7891578*zbar^212 + 6741919*zbar^211 +
98192*zbar^210 + 3430584*zbar^209 + 1946412*zbar^208 + 8312969*zbar^207 +
7199392*zbar^206 + 1911009*zbar^205 + 939908*zbar^204 + 5269158*zbar^203 +
5323100*zbar^202 + 8062628*zbar^201 + 1520725*zbar^200 + 1248113*zbar^199 +
5839074*zbar^198 + 792803*zbar^197 + 5619418*zbar^196 + 6831305*zbar^195 +
4633993*zbar^194 + 108438*zbar^193 + 2434414*zbar^192 + 2094458*zbar^191 +
5846561*zbar^190 + 7483016*zbar^189 + 4408239*zbar^188 + 5905663*zbar^187 +
4511735*zbar^186 + 6874089*zbar^185 + 7892103*zbar^184 + 1762637*zbar^183 +
5982938*zbar^182 + 3424192*zbar^181 + 390417*zbar^180 + 6856017*zbar^179 +
6885259*zbar^178 + 7193533*zbar^177 + 135180*zbar^176 + 2248700*zbar^175 +
6699250*zbar^174 + 1031183*zbar^173 + 3025219*zbar^172 + 2668799*zbar^171 +
6838608*zbar^170 + 8118008*zbar^169 + 3564206*zbar^168 + 5943669*zbar^167 +
5612715*zbar^166 + 2148188*zbar^165 + 3931988*zbar^164 + 4440220*zbar^163 +
6472464*zbar^162 + 5945881*zbar^161 + 6478030*zbar^160 + 3027812*zbar^159 +
655943*zbar^158 + 5392134*zbar^157 + 2955641*zbar^156 + 7981444*zbar^155 +
3874211*zbar^154 + 838247*zbar^153 + 1657616*zbar^152 + 4961539*zbar^151 +
4556150*zbar^150 + 1263561*zbar^149 + 3414369*zbar^148 + 4303348*zbar^147 +
6811678*zbar^146 + 4395571*zbar^145 + 4002797*zbar^144 + 3604853*zbar^143 +
6518089*zbar^142 + 5598944*zbar^141 + 2812430*zbar^140 + 4049558*zbar^139 +
6197715*zbar^138 + 7837152*zbar^137 + 3592744*zbar^136 + 3228088*zbar^135 +
4939459*zbar^134 + 4486562*zbar^133 + 372530*zbar^132 + 7179023*zbar^131 +
4944448*zbar^130 + 2709574*zbar^129 + 1632427*zbar^128 + 4166156*zbar^127 +
3756945*zbar^126 + 7170682*zbar^125 + 4142005*zbar^124 + 5247341*zbar^123 +
732684*zbar^122 + 4947526*zbar^121 + 5923417*zbar^120 + 7916949*zbar^119 +
483195*zbar^118 + 3780813*zbar^117 + 2777514*zbar^116 + 7608164*zbar^115 +
7002716*zbar^114 + 2984989*zbar^113 + 3045088*zbar^112 + 7352627*zbar^111 +
6975053*zbar^110 + 1993990*zbar^109 + 3995327*zbar^108 + 3349347*zbar^107 +
4261251*zbar^106 + 7016528*zbar^105 + 5839156*zbar^104 + 5788953*zbar^103 +
4024890*zbar^102 + 7298465*zbar^101 + 523188*zbar^100 + 418970*zbar^99 +
7873182*zbar^98 + 1224796*zbar^97 + 1546469*zbar^96 + 2452317*zbar^95 +
6890528*zbar^94 + 4135323*zbar^93 + 6968708*zbar^92 + 7163385*zbar^91 +
5102512*zbar^90 + 396478*zbar^89 + 1912761*zbar^88 + 2736728*zbar^87 +
7394627*zbar^86 + 7269698*zbar^85 + 3064194*zbar^84 + 5370221*zbar^83 +
2840925*zbar^82 + 4560561*zbar^81 + 7448644*zbar^80 + 2312404*zbar^79 +
6002698*zbar^78 + 4975478*zbar^77 + 5076611*zbar^76 + 4401272*zbar^75 +
7278531*zbar^74 + 2278344*zbar^73 + 3555735*zbar^72 + 8371811*zbar^71 +
7056823*zbar^70 + 6032775*zbar^69 + 4860346*zbar^68 + 1054798*zbar^67 +
4714161*zbar^66 + 5831391*zbar^65 + 234703*zbar^64 + 6235164*zbar^63 +
5478438*zbar^62 + 7969711*zbar^61 + 3815293*zbar^60 + 2911134*zbar^59 +
7466558*zbar^58 + 2381841*zbar^57 + 3356236*zbar^56 + 7024007*zbar^55 +
8291810*zbar^54 + 61106*zbar^53 + 7025893*zbar^52 + 6415099*zbar^51 +
```

```
3069254*zbar^50 + 2151456*zbar^49 + 4077106*zbar^48 + 4893677*zbar^47 +
7875553*zbar^46 + 8369518*zbar^45 + 4171416*zbar^44 + 272362*zbar^43 +
8036905*zbar^42 + 5450421*zbar^41 + 6817756*zbar^40 + 3633345*zbar^39 +
4514189*zbar^38 + 8292955*zbar^37 + 7247029*zbar^36 + 2507080*zbar^35 +
3985617*zbar^34 + 8156161*zbar^33 + 6442541*zbar^32 + 6169757*zbar^31 +
5078028*zbar^30 + 3782192*zbar^29 + 1264602*zbar^28 + 3473802*zbar^27 +
5374191*zbar^26 + 3751155*zbar^25 + 7678957*zbar^24 + 1825429*zbar^23 +
5328900*zbar^22 + 1440021*zbar^21 + 1185472*zbar^20 + 1085884*zbar^19 +
7689921*zbar^18 + 2070561*zbar^17 + 7140212*zbar^16 + 3735345*zbar^15 +
6334056*zbar^14 + 5287916*zbar^13 + 97916*zbar^12 + 7959182*zbar^11 +
1708652*zbar^10 + 2007158*zbar^9 + 6771443*zbar^8 + 5925511*zbar^7 +
7579010*zbar^6 + 3755632*zbar^5 + 8287103*zbar^4 + 1821144*zbar^3 +
5434888*zbar^2 + 1421531*zbar + 7812979
                                                          4918654*zbar^255 +
2548292*zbar^254 + 1990743*zbar^253 + 4893847*zbar^252 + 2570146*zbar^251 +
5419136*zbar^250 + 1716965*zbar^249 + 2549398*zbar^248 + 5385344*zbar^247 +
7619064*zbar^246 + 7889299*zbar^245 + 4222115*zbar^244 + 6434734*zbar^243 +
3547191*zbar^242 + 2365190*zbar^241 + 2117961*zbar^240 + 4729836*zbar^239 +
1373118*zbar^238 + 1853901*zbar^237 + 125389*zbar^236 + 5954438*zbar^235 +
5721045*zbar^234 + 6302643*zbar^233 + 943519*zbar^232 + 1524382*zbar^231 +
4498495*zbar^230 + 318654*zbar^229 + 1273006*zbar^228 + 7334044*zbar^227 +
6017879*zbar^226 + 4954485*zbar^225 + 8178349*zbar^224 + 1251779*zbar^223 +
7674347*zbar^222 + 7050987*zbar^221 + 829584*zbar^220 + 4322625*zbar^219 +
4450064*zbar^218 + 1762127*zbar^217 + 7018422*zbar^216 + 730269*zbar^215 +
5475677*zbar^214 + 1094642*zbar^213 + 4862477*zbar^212 + 1508183*zbar^211 +
1158126*zbar^210 + 19141*zbar^209 + 4401766*zbar^208 + 8292006*zbar^207 +
5772411*zbar^206 + 4705266*zbar^205 + 4432755*zbar^204 + 4656639*zbar^203 +
6129207*zbar^202 + 3191276*zbar^201 + 1411992*zbar^200 + 4723146*zbar^199 +
5621310*zbar^198 + 2869844*zbar^197 + 6745162*zbar^196 + 7188953*zbar^195 +
3343148*zbar^194 + 4968707*zbar^193 + 3854418*zbar^192 + 6972859*zbar^191 +
4792877*zbar^190 + 1492921*zbar^189 + 2183098*zbar^188 + 5447668*zbar^187 +
6022518*zbar^186 + 6799100*zbar^185 + 3718393*zbar^184 + 5419042*zbar^183 +
6992351*zbar^182 + 2914863*zbar^181 + 4593598*zbar^180 + 7554160*zbar^179 +
5444406*zbar^178 + 3776889*zbar^177 + 563614*zbar^176 + 606338*zbar^175 +
5915877*zbar^174 + 5268079*zbar^173 + 7366433*zbar^172 + 8145780*zbar^171 +
1367260*zbar^170 + 3460394*zbar^169 + 7206884*zbar^168 + 3903144*zbar^167 +
4967447*zbar^166 + 1750945*zbar^165 + 6528257*zbar^164 + 4222234*zbar^163 +
7531003*zbar^162 + 5434561*zbar^161 + 4508694*zbar^160 + 7155252*zbar^159 +
3318418*zbar^158 + 4488876*zbar^157 + 507347*zbar^156 + 4584710*zbar^155 +
5030146*zbar^154 + 7086730*zbar^153 + 6829177*zbar^152 + 7130374*zbar^151 +
1213157*zbar^150 + 4902731*zbar^149 + 7711671*zbar^148 + 4943758*zbar^147 +
581322*zbar^146 + 2505725*zbar^145 + 2866582*zbar^144 + 3348283*zbar^143 +
2544567*zbar^142 + 5218711*zbar^141 + 2055169*zbar^140 + 991451*zbar^139 +
2848998*zbar^138 + 4071766*zbar^137 + 1979325*zbar^136 + 619950*zbar^135 +
2405396*zbar^134 + 5928485*zbar^133 + 4206099*zbar^132 + 4488804*zbar^131 +
6934901*zbar^130 + 4601200*zbar^129 + 5046*zbar^128 + 7792614*zbar^127 +
2853785*zbar^126 + 1955714*zbar^125 + 2688962*zbar^124 + 951793*zbar^123 +
5334413*zbar^122 + 7160678*zbar^121 + 4279795*zbar^120 + 5145113*zbar^119 +
1689874*zbar^118 + 1641941*zbar^117 + 5185151*zbar^116 + 8028933*zbar^115 +
```

```
5464391*zbar^114 + 7884050*zbar^113 + 6211357*zbar^112 + 1179134*zbar^111 +
1966754*zbar^110 + 1410382*zbar^109 + 8025833*zbar^108 + 171951*zbar^107 +
5854285*zbar^106 + 7501792*zbar^105 + 5236309*zbar^104 + 4795435*zbar^103 +
7734232*zbar^102 + 5436749*zbar^101 + 5549115*zbar^100 + 7504337*zbar^99 +
722211*zbar^98 + 7717640*zbar^97 + 2444704*zbar^96 + 596852*zbar^95 +
2962327*zbar^94 + 6012100*zbar^93 + 6690520*zbar^92 + 519306*zbar^91 +
6448368*zbar^90 + 6278582*zbar^89 + 4451264*zbar^88 + 109121*zbar^87 +
6248085*zbar^86 + 8189755*zbar^85 + 8306952*zbar^84 + 6758966*zbar^83 +
2975321*zbar^82 + 2511597*zbar^81 + 3466067*zbar^80 + 2969909*zbar^79 +
6977746*zbar^78 + 1662632*zbar^77 + 7827922*zbar^76 + 5336321*zbar^75 +
5968432*zbar^74 + 1420545*zbar^73 + 1821457*zbar^72 + 7077550*zbar^71 +
1095172*zbar^70 + 613483*zbar^69 + 3726766*zbar^68 + 3516699*zbar^67 +
5039329*zbar^66 + 6565933*zbar^65 + 3499662*zbar^64 + 2578033*zbar^63 +
4702152*zbar^62 + 403649*zbar^61 + 231005*zbar^60 + 6405071*zbar^59 +
7126238*zbar^58 + 689608*zbar^57 + 3238822*zbar^56 + 1492197*zbar^55 +
967902*zbar^54 + 4114415*zbar^53 + 6298553*zbar^52 + 4047276*zbar^51 +
4770157*zbar^50 + 6749829*zbar^49 + 3044222*zbar^48 + 8375026*zbar^47 +
46521*zbar^46 + 3268940*zbar^45 + 6151743*zbar^44 + 7720755*zbar^43 +
105978*zbar^42 + 2330984*zbar^41 + 2292234*zbar^40 + 6487702*zbar^39 +
7121462*zbar^38 + 3845862*zbar^37 + 88094*zbar^36 + 2213932*zbar^35 +
7606640*zbar^34 + 6845345*zbar^33 + 1743684*zbar^32 + 3606605*zbar^31 +
33499*zbar^30 + 7850057*zbar^29 + 2604860*zbar^28 + 6681638*zbar^27 +
2849684*zbar^26 + 3065218*zbar^25 + 4206076*zbar^24 + 1792176*zbar^23 +
3587552*zbar^22 + 8348166*zbar^21 + 2361340*zbar^20 + 701771*zbar^19 +
4197861*zbar^18 + 3122292*zbar^17 + 6794271*zbar^16 + 8359029*zbar^15 +
8118989*zbar^14 + 240548*zbar^13 + 7601854*zbar^12 + 7073628*zbar^11 +
6335959*zbar^10 + 6588521*zbar^9 + 545022*zbar^8 + 7147480*zbar^7 +
2640116*zbar^6 + 7639863*zbar^5 + 4445967*zbar^4 + 2398945*zbar^3 +
7096998*zbar^2 + 2417346*zbar + 4554077]
                 7069089*zbar^255 + 977621*zbar^254 + 4205380*zbar^253 +
4473008*zbar^252 + 7238409*zbar^251 + 3678778*zbar^250 + 3515783*zbar^249 +
5931426*zbar^248 + 1958908*zbar^247 + 4999038*zbar^246 + 1780395*zbar^245 +
3327280*zbar^244 + 3277554*zbar^243 + 2932466*zbar^242 + 5826743*zbar^241 +
4360152*zbar^240 + 3098533*zbar^239 + 3109061*zbar^238 + 7193550*zbar^237 +
7503001*zbar^236 + 1562718*zbar^235 + 70154*zbar^234 + 3149163*zbar^233 +
4795609*zbar^232 + 8150924*zbar^231 + 2692804*zbar^230 + 2909727*zbar^229 +
3444907*zbar^228 + 48030*zbar^227 + 6364171*zbar^226 + 7568765*zbar^225 +
3845884*zbar^224 + 1757729*zbar^223 + 4269685*zbar^222 + 6685949*zbar^221 +
8267993*zbar^220 + 2598098*zbar^219 + 4337880*zbar^218 + 1858550*zbar^217 +
5068225*zbar^216 + 4406750*zbar^215 + 6297078*zbar^214 + 1156430*zbar^213 +
6574014*zbar^212 + 401618*zbar^211 + 3091900*zbar^210 + 3716368*zbar^209 +
5983818*zbar^208 + 891933*zbar^207 + 2650256*zbar^206 + 3406981*zbar^205 +
5996070*zbar^204 + 666604*zbar^203 + 756486*zbar^202 + 6726397*zbar^201 +
2413083*zbar^200 + 5877023*zbar^199 + 1834444*zbar^198 + 5572770*zbar^197 +
7893946*zbar^196 + 4780846*zbar^195 + 8047004*zbar^194 + 2540037*zbar^193 +
6503189*zbar^192 + 6653801*zbar^191 + 6529184*zbar^190 + 1617465*zbar^189 +
2657097*zbar^188 + 1178740*zbar^187 + 963834*zbar^186 + 241554*zbar^185 +
6092456*zbar^184 + 6208496*zbar^183 + 7463584*zbar^182 + 4461892*zbar^181 +
```

```
8012067*zbar^180 + 1314351*zbar^179 + 95547*zbar^178 + 6036817*zbar^177 +
6735050*zbar^176 + 543038*zbar^175 + 6093638*zbar^174 + 8025633*zbar^173 +
4832721*zbar^172 + 5311525*zbar^171 + 4047350*zbar^170 + 4328671*zbar^169 +
7912255*zbar^168 + 2711989*zbar^167 + 2485804*zbar^166 + 6168852*zbar^165 +
931027*zbar^164 + 656314*zbar^163 + 423120*zbar^162 + 7423063*zbar^161 +
5224373*zbar^160 + 4391992*zbar^159 + 2192004*zbar^158 + 3488677*zbar^157 +
5631633*zbar^156 + 4045896*zbar^155 + 8192849*zbar^154 + 1389680*zbar^153 +
2594222*zbar^152 + 2438643*zbar^151 + 1417404*zbar^150 + 1679559*zbar^149 +
6790276*zbar^148 + 1554543*zbar^147 + 6668756*zbar^146 + 247174*zbar^145 +
7130282*zbar^144 + 349964*zbar^143 + 4994971*zbar^142 + 4271606*zbar^141 +
7399773*zbar^140 + 8189599*zbar^139 + 2093611*zbar^138 + 2082353*zbar^137 +
8118345*zbar^136 + 2367987*zbar^135 + 7359640*zbar^134 + 4024630*zbar^133 +
7457186*zbar^132 + 3143005*zbar^131 + 1279875*zbar^130 + 6499285*zbar^129 +
2918610*zbar^128 + 779710*zbar^127 + 2922928*zbar^126 + 5251891*zbar^125 +
3209002*zbar^124 + 7127989*zbar^123 + 522006*zbar^122 + 2547920*zbar^121 +
6855401*zbar^120 + 4210943*zbar^119 + 7998860*zbar^118 + 6843830*zbar^117 +
4135224*zbar^116 + 4854358*zbar^115 + 3538414*zbar^114 + 7264338*zbar^113 +
6692830*zbar^112 + 6445649*zbar^111 + 7308491*zbar^110 + 7194248*zbar^109 +
2781387*zbar^108 + 3864100*zbar^107 + 5671428*zbar^106 + 5518887*zbar^105 +
4413014*zbar^104 + 4829494*zbar^103 + 4029572*zbar^102 + 4153546*zbar^101 +
64182*zbar^100 + 142975*zbar^99 + 1978421*zbar^98 + 8025859*zbar^97 +
2643486*zbar^96 + 4350478*zbar^95 + 8175928*zbar^94 + 6040957*zbar^93 +
8299478*zbar^92 + 8329520*zbar^91 + 6506965*zbar^90 + 3348585*zbar^89 +
8204516*zbar^88 + 2169529*zbar^87 + 6757034*zbar^86 + 1442507*zbar^85 +
4320143*zbar^84 + 507010*zbar^83 + 3172984*zbar^82 + 7256699*zbar^81 +
7803000*zbar^80 + 4955040*zbar^79 + 7956979*zbar^78 + 84815*zbar^77 +
5386556*zbar^76 + 5581087*zbar^75 + 7136298*zbar^74 + 8014942*zbar^73 +
7915921*zbar^72 + 3599942*zbar^71 + 1170700*zbar^70 + 3804432*zbar^69 +
1369118*zbar^68 + 2176716*zbar^67 + 1412677*zbar^66 + 7678760*zbar^65 +
5648544*zbar^64 + 877248*zbar^63 + 3215190*zbar^62 + 2890916*zbar^61 +
5620028*zbar^60 + 6714027*zbar^59 + 5741863*zbar^58 + 8021924*zbar^57 +
342112*zbar^56 + 7641651*zbar^55 + 1140902*zbar^54 + 4913767*zbar^53 +
3649794*zbar^52 + 6093981*zbar^51 + 5590728*zbar^50 + 6286236*zbar^49 +
4055308*zbar^48 + 7281674*zbar^47 + 5592741*zbar^46 + 4611614*zbar^45 +
1948476*zbar^44 + 2543201*zbar^43 + 7893697*zbar^42 + 6802192*zbar^41 +
3585926*zbar^40 + 2498682*zbar^39 + 3618702*zbar^38 + 8127065*zbar^37 +
7789944*zbar^36 + 3226696*zbar^35 + 620789*zbar^34 + 7693963*zbar^33 +
3736324*zbar^32 + 2219601*zbar^31 + 8056801*zbar^30 + 3382995*zbar^29 +
7296604*zbar^28 + 7726616*zbar^27 + 2214299*zbar^26 + 6710449*zbar^25 +
5521331*zbar^24 + 808079*zbar^23 + 7479276*zbar^22 + 8275851*zbar^21 +
845154*zbar^20 + 7058261*zbar^19 + 6648974*zbar^18 + 6687661*zbar^17 +
5808348*zbar^16 + 7186312*zbar^15 + 7890220*zbar^14 + 1024066*zbar^13 +
769614*zbar^12 + 6250820*zbar^11 + 983964*zbar^10 + 1737567*zbar^9 +
4248730*zbar^8 + 5919941*zbar^7 + 6287138*zbar^6 + 513833*zbar^5 +
8149740*zbar^4 + 8205426*zbar^3 + 7608659*zbar^2 + 8016335*zbar + 1118037
2385888*zbar^255 + 1461010*zbar^254 + 5782480*zbar^253 + 47231*zbar^252 +
8321608*zbar^251 + 4126984*zbar^250 + 2943837*zbar^249 + 381884*zbar^248 +
6345336*zbar^247 + 7040782*zbar^246 + 3098909*zbar^245 + 1587134*zbar^244 +
```

```
1960314*zbar^243 + 3705850*zbar^242 + 5797208*zbar^241 + 3963247*zbar^240 +
4245063*zbar^239 + 601798*zbar^238 + 774153*zbar^237 + 8366511*zbar^236 +
1282550*zbar^235 + 4432941*zbar^234 + 2295494*zbar^233 + 5127857*zbar^232 +
549650*zbar^231 + 2326570*zbar^230 + 3907983*zbar^229 + 2003525*zbar^228 +
234251*zbar^227 + 954747*zbar^226 + 1621781*zbar^225 + 542726*zbar^224 +
2961699*zbar^223 + 3112232*zbar^222 + 3689826*zbar^221 + 3903112*zbar^220 +
8360238*zbar^219 + 3017158*zbar^218 + 5752501*zbar^217 + 6828606*zbar^216 +
8122756*zbar^215 + 6219683*zbar^214 + 7310576*zbar^213 + 5722675*zbar^212 +
3895030*zbar^211 + 3493548*zbar^210 + 3025995*zbar^209 + 2713498*zbar^208 +
6655936*zbar^207 + 802130*zbar^206 + 1873044*zbar^205 + 6547039*zbar^204 +
5835550*zbar^203 + 3921222*zbar^202 + 4101586*zbar^201 + 7060956*zbar^200 +
269189*zbar^199 + 2063670*zbar^198 + 2246550*zbar^197 + 4083761*zbar^196 +
4966051*zbar^195 + 6952175*zbar^194 + 2855827*zbar^193 + 1843526*zbar^192 +
699738*zbar^191 + 5741284*zbar^190 + 5128888*zbar^189 + 5094920*zbar^188 +
1831871*zbar^187 + 1525133*zbar^186 + 3299112*zbar^185 + 7304898*zbar^184 +
4876989*zbar^183 + 2131382*zbar^182 + 7217891*zbar^181 + 5542880*zbar^180 +
8314947*zbar^179 + 3211450*zbar^178 + 1589196*zbar^177 + 6511458*zbar^176 +
5972226*zbar^175 + 3591085*zbar^174 + 5352649*zbar^173 + 7883570*zbar^172 +
6079388*zbar^171 + 7029300*zbar^170 + 4027343*zbar^169 + 5190464*zbar^168 +
3543929*zbar^167 + 1933427*zbar^166 + 7273359*zbar^165 + 3592560*zbar^164 +
3944021*zbar^163 + 4072322*zbar^162 + 6797879*zbar^161 + 7624185*zbar^160 +
3014755*zbar^159 + 7101741*zbar^158 + 3997715*zbar^157 + 1095581*zbar^156 +
3374960*zbar^155 + 5028766*zbar^154 + 1472162*zbar^153 + 6422812*zbar^152 +
4891496*zbar^151 + 7030646*zbar^150 + 6232621*zbar^149 + 8286573*zbar^148 +
6182324*zbar^147 + 6097114*zbar^146 + 5582541*zbar^145 + 7446274*zbar^144 +
1757261*zbar^143 + 3638580*zbar^142 + 5793740*zbar^141 + 5827790*zbar^140 +
326034*zbar^139 + 4198304*zbar^138 + 1193993*zbar^137 + 2513050*zbar^136 +
3035807*zbar^135 + 1015486*zbar^134 + 4032501*zbar^133 + 5012068*zbar^132 +
4193157*zbar^131 + 3797250*zbar^130 + 150086*zbar^129 + 5386876*zbar^128 +
1908119*zbar^127 + 5873658*zbar^126 + 1119744*zbar^125 + 427416*zbar^124 +
5644205*zbar^123 + 5373504*zbar^122 + 5344150*zbar^121 + 4139137*zbar^120 +
7287935*zbar^119 + 1665700*zbar^118 + 6509260*zbar^117 + 5241522*zbar^116 +
7250010*zbar^115 + 6445932*zbar^114 + 2015385*zbar^113 + 459544*zbar^112 +
1251650*zbar^111 + 674703*zbar^110 + 5156196*zbar^109 + 4905060*zbar^108 +
633703*zbar^107 + 7577996*zbar^106 + 32506*zbar^105 + 5236633*zbar^104 +
3779774*zbar^103 + 923263*zbar^102 + 7981676*zbar^101 + 4646801*zbar^100 +
4056047*zbar^99 + 3998255*zbar^98 + 6063550*zbar^97 + 5905854*zbar^96 +
4148531*zbar^95 + 1258797*zbar^94 + 758430*zbar^93 + 5118032*zbar^92 +
2426861*zbar^91 + 4962302*zbar^90 + 6798944*zbar^89 + 615807*zbar^88 +
7048913*zbar^87 + 800737*zbar^86 + 6177542*zbar^85 + 200206*zbar^84 +
115839*zbar^83 + 2049329*zbar^82 + 5461013*zbar^81 + 6214140*zbar^80 +
8121911*zbar^79 + 7743300*zbar^78 + 4772897*zbar^77 + 6674238*zbar^76 +
7670859*zbar^75 + 5101476*zbar^74 + 6781433*zbar^73 + 7631687*zbar^72 +
447081*zbar^71 + 425912*zbar^70 + 8185621*zbar^69 + 3895561*zbar^68 +
7273734*zbar^67 + 7816684*zbar^66 + 722413*zbar^65 + 2596598*zbar^64 +
5277546*zbar^63 + 5973280*zbar^62 + 5994723*zbar^61 + 2662769*zbar^60 +
6579337*zbar^59 + 5349966*zbar^58 + 1546933*zbar^57 + 4928466*zbar^56 +
6935205*zbar^55 + 4927262*zbar^54 + 5946841*zbar^53 + 2654833*zbar^52 +
```

```
3443837*zbar^51 + 6215382*zbar^50 + 4591683*zbar^49 + 7528331*zbar^48 +
4953530*zbar^47 + 5793459*zbar^46 + 109044*zbar^45 + 5182257*zbar^44 +
3798155*zbar^43 + 1514476*zbar^42 + 5585301*zbar^41 + 6789261*zbar^40 +
3758419*zbar^39 + 7799722*zbar^38 + 1330522*zbar^37 + 3972994*zbar^36 +
1671623*zbar^35 + 2342062*zbar^34 + 6434303*zbar^33 + 5928334*zbar^32 +
2172985*zbar^31 + 3320946*zbar^30 + 2122376*zbar^29 + 6707252*zbar^28 +
4334540*zbar^27 + 6355121*zbar^26 + 2020156*zbar^25 + 7505840*zbar^24 +
4007116*zbar^23 + 5570960*zbar^22 + 7456067*zbar^21 + 7653337*zbar^20 +
7031898*zbar^19 + 7552106*zbar^18 + 504471*zbar^17 + 170330*zbar^16 +
1552097*zbar^15 + 7595641*zbar^14 + 5901476*zbar^13 + 52646*zbar^12 +
589062*zbar^11 + 2897001*zbar^10 + 8255910*zbar^9 + 7296703*zbar^8 +
2230191*zbar^7 + 4946740*zbar^6 + 3383540*zbar^5 + 4230217*zbar^4 +
7847062*zbar^3 + 5751903*zbar^2 + 3181056*zbar + 3756753
4685747*zbar^255 + 8040591*zbar^254 + 4482906*zbar^253 + 5052479*zbar^252 +
6810513*zbar^251 + 1339230*zbar^250 + 3639817*zbar^249 + 3359706*zbar^248 +
6050991*zbar^247 + 5227679*zbar^246 + 1676796*zbar^245 + 7257488*zbar^244 +
3406607*zbar^243 + 4405868*zbar^242 + 78508*zbar^241 + 5730023*zbar^240 +
861476*zbar^239 + 5013817*zbar^238 + 6088084*zbar^237 + 4022346*zbar^236 +
2290460*zbar^235 + 3232458*zbar^234 + 2494866*zbar^233 + 6496399*zbar^232 +
7636403*zbar^231 + 7022913*zbar^230 + 2619837*zbar^229 + 8145982*zbar^228 +
7381326*zbar^227 + 2595018*zbar^226 + 5447209*zbar^225 + 5911206*zbar^224 +
3837296*zbar^223 + 7030258*zbar^222 + 3831693*zbar^221 + 5323596*zbar^220 +
123486*zbar^219 + 2127399*zbar^218 + 1966498*zbar^217 + 432789*zbar^216 +
6305323*zbar^215 + 336327*zbar^214 + 6087275*zbar^213 + 2903220*zbar^212 +
2196270*zbar^211 + 2390836*zbar^210 + 504388*zbar^209 + 8060589*zbar^208 +
6396278*zbar^207 + 397720*zbar^206 + 5335370*zbar^205 + 870360*zbar^204 +
5415167*zbar^203 + 4779077*zbar^202 + 2646753*zbar^201 + 3485533*zbar^200 +
362967*zbar^199 + 5508689*zbar^198 + 8310120*zbar^197 + 5147556*zbar^196 +
1121509*zbar^195 + 4431029*zbar^194 + 5660216*zbar^193 + 3967517*zbar^192 +
3491946*zbar^191 + 6377850*zbar^190 + 7016281*zbar^189 + 7070093*zbar^188 +
7193024*zbar^187 + 7830479*zbar^186 + 7022995*zbar^185 + 4483287*zbar^184 +
1738502*zbar^183 + 4584301*zbar^182 + 3895032*zbar^181 + 1517071*zbar^180 +
6554136*zbar^179 + 5241737*zbar^178 + 897975*zbar^177 + 4617045*zbar^176 +
3357779*zbar^175 + 6820349*zbar^174 + 3167540*zbar^173 + 2441785*zbar^172 +
4827162*zbar^171 + 5696250*zbar^170 + 6674336*zbar^169 + 4514578*zbar^168 +
3541256*zbar^167 + 1889326*zbar^166 + 8292205*zbar^165 + 2781065*zbar^164 +
3336978*zbar^163 + 6534580*zbar^162 + 8317393*zbar^161 + 2532219*zbar^160 +
1049818*zbar^159 + 1049669*zbar^158 + 4046261*zbar^157 + 4315919*zbar^156 +
6081301*zbar^155 + 5367089*zbar^154 + 425141*zbar^153 + 3095728*zbar^152 +
1211202*zbar^151 + 7655027*zbar^150 + 5116573*zbar^149 + 4670632*zbar^148 +
7711192*zbar^147 + 801924*zbar^146 + 5908893*zbar^145 + 7828539*zbar^144 +
3638744*zbar^143 + 1400542*zbar^142 + 4781008*zbar^141 + 5534824*zbar^140 +
8300767*zbar^139 + 2067759*zbar^138 + 4268235*zbar^137 + 1471294*zbar^136 +
3489693*zbar^135 + 2138220*zbar^134 + 3939844*zbar^133 + 1720277*zbar^132 +
3519196*zbar^131 + 3525589*zbar^130 + 77108*zbar^129 + 4128873*zbar^128 +
5903447*zbar^127 + 719365*zbar^126 + 3487406*zbar^125 + 6296895*zbar^124 +
1541201*zbar^123 + 3766110*zbar^122 + 6754043*zbar^121 + 4763284*zbar^120 +
6879257*zbar^119 + 4206863*zbar^118 + 145312*zbar^117 + 2381977*zbar^116 +
```

```
2535567*zbar^115 + 4433018*zbar^114 + 5703827*zbar^113 + 4215074*zbar^112 +
7067461*zbar^111 + 3518670*zbar^110 + 1337167*zbar^109 + 6548467*zbar^108 +
3020454*zbar^107 + 8208353*zbar^106 + 2432306*zbar^105 + 7992694*zbar^104 +
4571*zbar^103 + 5784618*zbar^102 + 4535555*zbar^101 + 7783173*zbar^100 +
4868689*zbar^99 + 7666502*zbar^98 + 4142505*zbar^97 + 1486211*zbar^96 +
1464847*zbar^95 + 2381746*zbar^94 + 6295210*zbar^93 + 150245*zbar^92 +
8215458*zbar^91 + 6174409*zbar^90 + 3097176*zbar^89 + 4868331*zbar^88 +
355122*zbar^87 + 6190861*zbar^86 + 7115940*zbar^85 + 5038518*zbar^84 +
1755493*zbar^83 + 3650525*zbar^82 + 2892885*zbar^81 + 3281295*zbar^80 +
4165737*zbar^79 + 1912725*zbar^78 + 5007956*zbar^77 + 2729667*zbar^76 +
6596746*zbar^75 + 1348398*zbar^74 + 7172528*zbar^73 + 6612294*zbar^72 +
1425797*zbar^71 + 6246882*zbar^70 + 423349*zbar^69 + 7534816*zbar^68 +
2332986*zbar^67 + 2584040*zbar^66 + 650005*zbar^65 + 6631029*zbar^64 +
6897712*zbar^63 + 538643*zbar^62 + 1448083*zbar^61 + 4371993*zbar^60 +
1669736*zbar^59 + 12994*zbar^58 + 192337*zbar^57 + 8099291*zbar^56 +
6836053*zbar^55 + 2107332*zbar^54 + 712043*zbar^53 + 8120331*zbar^52 +
4095867*zbar^51 + 953644*zbar^50 + 6852017*zbar^49 + 2664340*zbar^48 +
3596235*zbar^47 + 4918450*zbar^46 + 1636308*zbar^45 + 5842092*zbar^44 +
6257420*zbar^43 + 830079*zbar^42 + 1860323*zbar^41 + 7953607*zbar^40 +
7105888*zbar^39 + 5032730*zbar^38 + 5301553*zbar^37 + 6355877*zbar^36 +
4478016*zbar^35 + 3348300*zbar^34 + 6457514*zbar^33 + 466075*zbar^32 +
6177345*zbar^31 + 4605277*zbar^30 + 1676509*zbar^29 + 4822427*zbar^28 +
4165056*zbar^27 + 5249396*zbar^26 + 4867144*zbar^25 + 5820018*zbar^24 +
7789002*zbar^23 + 3289123*zbar^22 + 6647153*zbar^21 + 5392008*zbar^20 +
6194209*zbar^19 + 177283*zbar^18 + 1514869*zbar^17 + 6979116*zbar^16 +
8066866*zbar^15 + 5547499*zbar^14 + 2074688*zbar^13 + 3373406*zbar^12 +
1720279*zbar^11 + 1880514*zbar^10 + 1947148*zbar^9 + 268695*zbar^8 +
5424297*zbar^7 + 2694238*zbar^6 + 4843362*zbar^5 + 6889843*zbar^4 +
3768816*zbar^3 + 6133079*zbar^2 + 1716080*zbar + 6205614
+ 3745678*zbar^254 + 3655453*zbar^253 + 2771861*zbar^252 + 5856370*zbar^251 +
2918537*zbar^250 + 5812290*zbar^249 + 4398922*zbar^248 + 2678436*zbar^247 +
1528700*zbar^246 + 5426661*zbar^245 + 4618106*zbar^244 + 8341598*zbar^243 +
8147056*zbar^242 + 123732*zbar^241 + 2637843*zbar^240 + 330279*zbar^239 +
6867648*zbar^238 + 1506070*zbar^237 + 7102153*zbar^236 + 7642576*zbar^235 +
2960890*zbar^234 + 424690*zbar^233 + 4654143*zbar^232 + 7986024*zbar^231 +
4097267*zbar^230 + 2460324*zbar^229 + 2651032*zbar^228 + 4928961*zbar^227 +
2120702*zbar^226 + 4253396*zbar^225 + 7298927*zbar^224 + 3099130*zbar^223 +
4307787*zbar^222 + 3929738*zbar^221 + 3228579*zbar^220 + 1411806*zbar^219 +
3501886*zbar^218 + 1412483*zbar^217 + 7784728*zbar^216 + 6852403*zbar^215 +
6388904*zbar^214 + 8037705*zbar^213 + 1319865*zbar^212 + 4297523*zbar^211 +
6067627*zbar^210 + 1976077*zbar^209 + 4000065*zbar^208 + 8019740*zbar^207 +
1512348*zbar^206 + 3345577*zbar^205 + 7535602*zbar^204 + 1890243*zbar^203 +
6357491*zbar^202 + 158355*zbar^201 + 1941667*zbar^200 + 7287779*zbar^199 +
4742844*zbar^198 + 358520*zbar^197 + 4410592*zbar^196 + 659493*zbar^195 +
2796682*zbar^194 + 2248691*zbar^193 + 2742364*zbar^192 + 3022380*zbar^191 +
4489755*zbar^190 + 1276625*zbar^189 + 3062671*zbar^188 + 2762126*zbar^187 +
5813187*zbar^186 + 7259423*zbar^185 + 4052491*zbar^184 + 4753785*zbar^183 +
416716*zbar^182 + 3589853*zbar^181 + 3395016*zbar^180 + 1661392*zbar^179 +
```

```
4867055*zbar^178 + 1004042*zbar^177 + 7341293*zbar^176 + 8018944*zbar^175 +
787339*zbar^174 + 978522*zbar^173 + 6878138*zbar^172 + 1843389*zbar^171 +
3465839*zbar^170 + 5985493*zbar^169 + 6097561*zbar^168 + 6662896*zbar^167 +
2999212*zbar^166 + 7570406*zbar^165 + 5298597*zbar^164 + 7166796*zbar^163 +
6759035*zbar^162 + 8100700*zbar^161 + 4396130*zbar^160 + 4185866*zbar^159 +
3671723*zbar^158 + 3811925*zbar^157 + 3046391*zbar^156 + 6139488*zbar^155 +
4909073*zbar^154 + 4162403*zbar^153 + 6737173*zbar^152 + 4466292*zbar^151 +
5755603*zbar^150 + 3536373*zbar^149 + 7604156*zbar^148 + 3235230*zbar^147 +
590708*zbar^146 + 6129424*zbar^145 + 7192925*zbar^144 + 242971*zbar^143 +
5976082*zbar^142 + 3994174*zbar^141 + 1741871*zbar^140 + 4692612*zbar^139 +
4817491*zbar^138 + 1428833*zbar^137 + 3309681*zbar^136 + 2637435*zbar^135 +
5984520*zbar^134 + 9187*zbar^133 + 7298612*zbar^132 + 952129*zbar^131 +
2457704*zbar^130 + 318113*zbar^129 + 2648245*zbar^128 + 2738543*zbar^127 +
7577510*zbar^126 + 5025605*zbar^125 + 4129224*zbar^124 + 7039418*zbar^123 +
5273514*zbar^122 + 6365679*zbar^121 + 3437978*zbar^120 + 7711462*zbar^119 +
3709728*zbar^118 + 2894827*zbar^117 + 5096526*zbar^116 + 6838191*zbar^115 +
7819129*zbar^114 + 7234902*zbar^113 + 2802481*zbar^112 + 662231*zbar^111 +
1594947*zbar^110 + 1171842*zbar^109 + 5687009*zbar^108 + 3962920*zbar^107 +
2547015*zbar^106 + 7165437*zbar^105 + 7694820*zbar^104 + 7123843*zbar^103 +
8188306*zbar^102 + 3198562*zbar^101 + 2875289*zbar^100 + 962778*zbar^99 +
7502226*zbar^98 + 2131243*zbar^97 + 3597548*zbar^96 + 6468887*zbar^95 +
5760068*zbar^94 + 714292*zbar^93 + 4193047*zbar^92 + 7721179*zbar^91 +
855297*zbar^90 + 7781262*zbar^89 + 2204816*zbar^88 + 4136800*zbar^87 +
2621329*zbar^86 + 3789761*zbar^85 + 4958489*zbar^84 + 1828683*zbar^83 +
3323005*zbar^82 + 5807343*zbar^81 + 3027665*zbar^80 + 3908845*zbar^79 +
8207922*zbar^78 + 7811661*zbar^77 + 108676*zbar^76 + 5882208*zbar^75 +
4095705*zbar^74 + 5152734*zbar^73 + 1903936*zbar^72 + 6649675*zbar^71 +
4912021*zbar^70 + 1097667*zbar^69 + 4615208*zbar^68 + 2558088*zbar^67 +
5496145*zbar^66 + 3658476*zbar^65 + 7672148*zbar^64 + 3127505*zbar^63 +
839384*zbar^62 + 4715149*zbar^61 + 7952262*zbar^60 + 2345093*zbar^59 +
2620134*zbar^58 + 3902794*zbar^57 + 6192511*zbar^56 + 2072937*zbar^55 +
12223*zbar^54 + 3193848*zbar^53 + 4055550*zbar^52 + 4687969*zbar^51 +
5859653*zbar^50 + 8034695*zbar^49 + 5600218*zbar^48 + 3586776*zbar^47 +
4693038*zbar^46 + 7312454*zbar^45 + 2785194*zbar^44 + 207975*zbar^43 +
5484343*zbar^42 + 6647510*zbar^41 + 2430285*zbar^40 + 4771332*zbar^39 +
1660433*zbar^38 + 7774283*zbar^37 + 3871778*zbar^36 + 4027039*zbar^35 +
2624448*zbar^34 + 4616150*zbar^33 + 2374749*zbar^32 + 6285722*zbar^31 +
6491228*zbar^30 + 1383219*zbar^29 + 6370005*zbar^28 + 7861708*zbar^27 +
993695*zbar^26 + 8099201*zbar^25 + 3157899*zbar^24 + 7565471*zbar^23 +
5471140*zbar^22 + 1443672*zbar^21 + 6529608*zbar^20 + 8185651*zbar^19 +
2847579*zbar^18 + 7424605*zbar^17 + 1147256*zbar^16 + 5423117*zbar^15 +
2131668*zbar^14 + 1326649*zbar^13 + 5692284*zbar^12 + 4054788*zbar^11 +
1487852*zbar^10 + 2433470*zbar^9 + 6422745*zbar^8 + 6624498*zbar^7 +
8332272*zbar^6 + 2245484*zbar^5 + 7683701*zbar^4 + 8328807*zbar^3 +
1016670*zbar^2 + 2758537*zbar + 1844247
                                                                4830458*zbar^255
+ 7121481*zbar^254 + 6365814*zbar^253 + 6637056*zbar^252 + 1339000*zbar^251 +
5894969*zbar^250 + 4101612*zbar^249 + 2303671*zbar^248 + 3820187*zbar^247 +
7669138*zbar^246 + 2766790*zbar^245 + 4760454*zbar^244 + 1210278*zbar^243 +
```

```
5186278*zbar^242 + 4043696*zbar^241 + 3754441*zbar^240 + 8114365*zbar^239 +
2320739*zbar^238 + 137650*zbar^237 + 2848448*zbar^236 + 6643990*zbar^235 +
1766596*zbar^234 + 6595084*zbar^233 + 5169140*zbar^232 + 4184492*zbar^231 +
4726774*zbar^230 + 1083426*zbar^229 + 6175700*zbar^228 + 3533108*zbar^227 +
792830*zbar^226 + 595156*zbar^225 + 1336569*zbar^224 + 1067696*zbar^223 +
4422937*zbar^222 + 7347972*zbar^221 + 897742*zbar^220 + 620573*zbar^219 +
7550033*zbar^218 + 4709652*zbar^217 + 4640978*zbar^216 + 647702*zbar^215 +
3567896*zbar^214 + 3633357*zbar^213 + 1895841*zbar^212 + 1433186*zbar^211 +
6938239*zbar^210 + 1632049*zbar^209 + 7674334*zbar^208 + 3672070*zbar^207 +
916121*zbar^206 + 2754711*zbar^205 + 1621864*zbar^204 + 1510417*zbar^203 +
2298916*zbar^202 + 8107195*zbar^201 + 6549691*zbar^200 + 6394408*zbar^199 +
275218*zbar^198 + 1923410*zbar^197 + 6603677*zbar^196 + 3944699*zbar^195 +
5726378*zbar^194 + 7826310*zbar^193 + 4166711*zbar^192 + 6931275*zbar^191 +
6786008*zbar^190 + 6955925*zbar^189 + 7940546*zbar^188 + 6373424*zbar^187 +
3807197*zbar^186 + 762096*zbar^185 + 1686822*zbar^184 + 263137*zbar^183 +
5638893*zbar^182 + 1750563*zbar^181 + 1469925*zbar^180 + 1836732*zbar^179 +
6993278*zbar^178 + 980103*zbar^177 + 3259608*zbar^176 + 4150470*zbar^175 +
4982831*zbar^174 + 3533561*zbar^173 + 587749*zbar^172 + 913062*zbar^171 +
7161405*zbar^170 + 7791989*zbar^169 + 4231731*zbar^168 + 7924944*zbar^167 +
6700431*zbar^166 + 8212272*zbar^165 + 8026367*zbar^164 + 2575887*zbar^163 +
5289424*zbar^162 + 6905818*zbar^161 + 3054098*zbar^160 + 7194045*zbar^159 +
8362590*zbar^158 + 4443077*zbar^157 + 6240708*zbar^156 + 8110192*zbar^155 +
528395*zbar^154 + 8207635*zbar^153 + 1063474*zbar^152 + 2038517*zbar^151 +
6537769*zbar^150 + 2589657*zbar^149 + 131288*zbar^148 + 2273*zbar^147 +
2322900*zbar^146 + 7820472*zbar^145 + 4409148*zbar^144 + 1177218*zbar^143 +
5707674*zbar^142 + 3340764*zbar^141 + 4033298*zbar^140 + 4668352*zbar^139 +
1436913*zbar^138 + 3204412*zbar^137 + 472405*zbar^136 + 4262565*zbar^135 +
5839031*zbar^134 + 1216259*zbar^133 + 670752*zbar^132 + 3613623*zbar^131 +
2649963*zbar^130 + 7119828*zbar^129 + 2349297*zbar^128 + 4459598*zbar^127 +
6024004*zbar^126 + 5774739*zbar^125 + 5290383*zbar^124 + 7520212*zbar^123 +
1146828*zbar^122 + 7579547*zbar^121 + 2601105*zbar^120 + 2683685*zbar^119 +
5325644*zbar^118 + 4963061*zbar^117 + 7723340*zbar^116 + 75251*zbar^115 +
6713982*zbar^114 + 6559637*zbar^113 + 7918939*zbar^112 + 5313992*zbar^111 +
4674511*zbar^110 + 1657815*zbar^109 + 4253236*zbar^108 + 6708254*zbar^107 +
2791796*zbar^106 + 4138602*zbar^105 + 803051*zbar^104 + 162311*zbar^103 +
5554411*zbar^102 + 836977*zbar^101 + 7540317*zbar^100 + 4759668*zbar^99 +
950583*zbar^98 + 5425227*zbar^97 + 6680078*zbar^96 + 1598983*zbar^95 +
2139084*zbar^94 + 6876061*zbar^93 + 3135849*zbar^92 + 1976478*zbar^91 +
7008231*zbar^90 + 1117486*zbar^89 + 1415312*zbar^88 + 5583594*zbar^87 +
80134*zbar^86 + 7008824*zbar^85 + 2355197*zbar^84 + 427716*zbar^83 +
4308663*zbar^82 + 3825864*zbar^81 + 670667*zbar^80 + 571915*zbar^79 +
7306190*zbar^78 + 5675486*zbar^77 + 6417473*zbar^76 + 3050787*zbar^75 +
709807*zbar^74 + 5938905*zbar^73 + 2029396*zbar^72 + 3769375*zbar^71 +
3017336*zbar^70 + 7568177*zbar^69 + 4403818*zbar^68 + 5411245*zbar^67 +
324797*zbar^66 + 6408729*zbar^65 + 1432541*zbar^64 + 6908073*zbar^63 +
2338726*zbar^62 + 2455965*zbar^61 + 4597647*zbar^60 + 693139*zbar^59 +
4904602*zbar^58 + 5978269*zbar^57 + 5272765*zbar^56 + 5628929*zbar^55 +
6978203*zbar^54 + 502972*zbar^53 + 1185065*zbar^52 + 8320243*zbar^51 +
```

```
3921578*zbar^50 + 5983483*zbar^49 + 3596881*zbar^48 + 3112452*zbar^47 +
1398641*zbar^46 + 2568141*zbar^45 + 4474763*zbar^44 + 5607570*zbar^43 +
865116*zbar^42 + 4735470*zbar^41 + 5254974*zbar^40 + 702888*zbar^39 +
3929431*zbar^38 + 6176164*zbar^37 + 5068300*zbar^36 + 4104804*zbar^35 +
6359968*zbar^34 + 1489692*zbar^33 + 3066780*zbar^32 + 474927*zbar^31 +
6133385*zbar^30 + 7022628*zbar^29 + 4032829*zbar^28 + 5773715*zbar^27 +
126748*zbar^26 + 5016749*zbar^25 + 4233625*zbar^24 + 3312258*zbar^23 +
6956510*zbar^22 + 4775185*zbar^21 + 1714703*zbar^20 + 5052875*zbar^19 +
88625*zbar^18 + 4140066*zbar^17 + 5412463*zbar^16 + 854488*zbar^15 +
7680425*zbar^14 + 4236648*zbar^13 + 3352727*zbar^12 + 5038015*zbar^11 +
1629230*zbar^10 + 2799062*zbar^9 + 7392368*zbar^8 + 7456940*zbar^7 +
6735003*zbar^6 + 320369*zbar^5 + 5652587*zbar^4 + 4345610*zbar^3 +
2049863*zbar^2 + 3086811*zbar + 8290045
                                                  371698*zbar^255 +
7843918*zbar^254 + 3123527*zbar^253 + 2028600*zbar^252 + 3042359*zbar^251 +
1705883*zbar^250 + 6266820*zbar^249 + 6573130*zbar^248 + 5041912*zbar^247 +
5890872*zbar^246 + 1107546*zbar^245 + 2342174*zbar^244 + 5792501*zbar^243 +
6311440*zbar^242 + 5328944*zbar^241 + 4582149*zbar^240 + 3692296*zbar^239 +
2541579*zbar^238 + 3438298*zbar^237 + 2087165*zbar^236 + 3431281*zbar^235 +
6191326*zbar^234 + 1649541*zbar^233 + 5327781*zbar^232 + 7043495*zbar^231 +
7646554*zbar^230 + 711183*zbar^229 + 2718929*zbar^228 + 2539235*zbar^227 +
7560616*zbar^226 + 6189981*zbar^225 + 5014185*zbar^224 + 773250*zbar^223 +
8126624*zbar^222 + 2886490*zbar^221 + 5097647*zbar^220 + 472504*zbar^219 +
7091728*zbar^218 + 3526097*zbar^217 + 5429237*zbar^216 + 6046110*zbar^215 +
5702718*zbar^214 + 2009828*zbar^213 + 7385427*zbar^212 + 3384517*zbar^211 +
1348084*zbar^210 + 6309198*zbar^209 + 6956490*zbar^208 + 5303164*zbar^207 +
1514758*zbar^206 + 6524666*zbar^205 + 5140847*zbar^204 + 6069633*zbar^203 +
4800537*zbar^202 + 1237094*zbar^201 + 223626*zbar^200 + 2477910*zbar^199 +
104498*zbar^198 + 8199427*zbar^197 + 3834233*zbar^196 + 4696852*zbar^195 +
1627906*zbar^194 + 7015169*zbar^193 + 7135491*zbar^192 + 1329769*zbar^191 +
6467343*zbar^190 + 3811913*zbar^189 + 1135684*zbar^188 + 3268280*zbar^187 +
1815937*zbar^186 + 988891*zbar^185 + 1413840*zbar^184 + 6524939*zbar^183 +
954910*zbar^182 + 7675344*zbar^181 + 2183812*zbar^180 + 1807910*zbar^179 +
7823943*zbar^178 + 2917068*zbar^177 + 2469315*zbar^176 + 1108747*zbar^175 +
8272461*zbar^174 + 6617979*zbar^173 + 5732887*zbar^172 + 2647632*zbar^171 +
6176803*zbar^170 + 7871388*zbar^169 + 1019822*zbar^168 + 5723494*zbar^167 +
8275130*zbar^166 + 4770946*zbar^165 + 4484082*zbar^164 + 3580283*zbar^163 +
4824837*zbar^162 + 4060068*zbar^161 + 1391018*zbar^160 + 2578872*zbar^159 +
3781691*zbar^158 + 5277988*zbar^157 + 1132982*zbar^156 + 760800*zbar^155 +
7491773*zbar^154 + 7333093*zbar^153 + 7655821*zbar^152 + 5839236*zbar^151 +
7143002*zbar^150 + 5031705*zbar^149 + 7189429*zbar^148 + 6511583*zbar^147 +
3333525*zbar^146 + 164708*zbar^145 + 7218061*zbar^144 + 5397396*zbar^143 +
202282*zbar^142 + 253214*zbar^141 + 3611355*zbar^140 + 791379*zbar^139 +
494394*zbar^138 + 8095441*zbar^137 + 5805418*zbar^136 + 8263860*zbar^135 +
1035472*zbar^134 + 1686021*zbar^133 + 7358271*zbar^132 + 937276*zbar^131 +
8082793*zbar^130 + 1494629*zbar^129 + 4921023*zbar^128 + 78907*zbar^127 +
1178309*zbar^126 + 6852736*zbar^125 + 7177532*zbar^124 + 6253337*zbar^123 +
819483*zbar^122 + 1386721*zbar^121 + 3982752*zbar^120 + 1383134*zbar^119 +
1780126*zbar^118 + 5461796*zbar^117 + 8332921*zbar^116 + 4186751*zbar^115 +
```

```
7609154*zbar^114 + 7001966*zbar^113 + 7482909*zbar^112 + 3358480*zbar^111 +
6283876*zbar^110 + 845497*zbar^109 + 5039711*zbar^108 + 1812761*zbar^107 +
4169440*zbar^106 + 1763152*zbar^105 + 7323576*zbar^104 + 811679*zbar^103 +
5498446*zbar^102 + 5475026*zbar^101 + 6742293*zbar^100 + 7147062*zbar^99 +
6570861*zbar^98 + 8075319*zbar^97 + 1106782*zbar^96 + 4267980*zbar^95 +
7354744*zbar^94 + 6994113*zbar^93 + 7802555*zbar^92 + 807084*zbar^91 +
127143*zbar^90 + 2731070*zbar^89 + 5062314*zbar^88 + 8225805*zbar^87 +
1817347*zbar^86 + 4623182*zbar^85 + 5514583*zbar^84 + 5042042*zbar^83 +
7844195*zbar^82 + 3699681*zbar^81 + 7405219*zbar^80 + 2432854*zbar^79 +
7683967*zbar^78 + 1827900*zbar^77 + 6272208*zbar^76 + 4548870*zbar^75 +
6785647*zbar^74 + 7108895*zbar^73 + 3275248*zbar^72 + 4313409*zbar^71 +
5392871*zbar^70 + 3998134*zbar^69 + 6410305*zbar^68 + 4205857*zbar^67 +
5472045*zbar^66 + 6569539*zbar^65 + 2004952*zbar^64 + 5914845*zbar^63 +
3320315*zbar^62 + 5670959*zbar^61 + 6974085*zbar^60 + 2877344*zbar^59 +
53590*zbar^58 + 39254*zbar^57 + 3536737*zbar^56 + 6874699*zbar^55 +
6765071*zbar^54 + 3686918*zbar^53 + 8366870*zbar^52 + 1583562*zbar^51 +
5532825*zbar^50 + 7133049*zbar^49 + 3814935*zbar^48 + 6588691*zbar^47 +
1170652*zbar^46 + 2587690*zbar^45 + 2028747*zbar^44 + 3239041*zbar^43 +
4263426*zbar^42 + 4621233*zbar^41 + 5910978*zbar^40 + 4439222*zbar^39 +
6253659*zbar^38 + 284136*zbar^37 + 2402075*zbar^36 + 2287888*zbar^35 +
7073784*zbar^34 + 4085979*zbar^33 + 2891222*zbar^32 + 6222878*zbar^31 +
7390773*zbar^30 + 5612681*zbar^29 + 1917879*zbar^28 + 1570045*zbar^27 +
6252212*zbar^26 + 3431215*zbar^25 + 3840859*zbar^24 + 2521444*zbar^23 +
4170532*zbar^22 + 7769718*zbar^21 + 8247632*zbar^20 + 6616549*zbar^19 +
6750747*zbar^18 + 4594141*zbar^17 + 5119108*zbar^16 + 1560302*zbar^15 +
591713*zbar^14 + 422844*zbar^13 + 3139214*zbar^12 + 6324226*zbar^11 +
7598663*zbar^10 + 5031350*zbar^9 + 2943195*zbar^8 + 1068338*zbar^7 +
2857728*zbar^6 + 1540197*zbar^5 + 1371304*zbar^4 + 2722912*zbar^3 +
7312847*zbar^2 + 3788868*zbar + 2541988
1097620*zbar^255 + 3274338*zbar^254 + 7990028*zbar^253 + 7917969*zbar^252 +
4574531*zbar^251 + 1692291*zbar^250 + 183060*zbar^249 + 648832*zbar^248 +
85197*zbar^247 + 5357325*zbar^246 + 3893695*zbar^245 + 1273645*zbar^244 +
8273818*zbar^243 + 3159053*zbar^242 + 1546133*zbar^241 + 2108030*zbar^240 +
2091956*zbar^239 + 3711983*zbar^238 + 2880138*zbar^237 + 65608*zbar^236 +
5915677*zbar^235 + 4869330*zbar^234 + 3077858*zbar^233 + 2034831*zbar^232 +
988890*zbar^231 + 319299*zbar^230 + 7821082*zbar^229 + 4657882*zbar^228 +
7358343*zbar^227 + 2783921*zbar^226 + 6278864*zbar^225 + 1082203*zbar^224 +
8208431*zbar^223 + 8346162*zbar^222 + 1598231*zbar^221 + 6520758*zbar^220 +
1048895*zbar^219 + 2997855*zbar^218 + 5343619*zbar^217 + 7319778*zbar^216 +
5947535*zbar^215 + 3955152*zbar^214 + 737496*zbar^213 + 3762199*zbar^212 +
787284*zbar^211 + 259127*zbar^210 + 4871607*zbar^209 + 7950874*zbar^208 +
3794123*zbar^207 + 1667541*zbar^206 + 3528214*zbar^205 + 8203206*zbar^204 +
975216*zbar^203 + 3484612*zbar^202 + 1534935*zbar^201 + 3779678*zbar^200 +
37299*zbar^199 + 4329879*zbar^198 + 4932364*zbar^197 + 2088731*zbar^196 +
4562600*zbar^195 + 3784203*zbar^194 + 39631*zbar^193 + 2230030*zbar^192 +
4816117*zbar^191 + 2802367*zbar^190 + 2460258*zbar^189 + 1439702*zbar^188 +
859367*zbar^187 + 769423*zbar^186 + 2079417*zbar^185 + 7030923*zbar^184 +
7881499*zbar^183 + 6957417*zbar^182 + 4579979*zbar^181 + 156464*zbar^180 +
```

```
1996293*zbar^179 + 6667352*zbar^178 + 5991068*zbar^177 + 959489*zbar^176 +
741220*zbar^175 + 464559*zbar^174 + 1527473*zbar^173 + 7085738*zbar^172 +
1040930*zbar^171 + 4355949*zbar^170 + 3883979*zbar^169 + 8244806*zbar^168 +
2107122*zbar^167 + 8142840*zbar^166 + 5209117*zbar^165 + 790077*zbar^164 +
6851027*zbar^163 + 5427806*zbar^162 + 5423218*zbar^161 + 643219*zbar^160 +
7412949*zbar^159 + 5519923*zbar^158 + 1804814*zbar^157 + 378798*zbar^156 +
8076867*zbar^155 + 3206773*zbar^154 + 3458166*zbar^153 + 6427672*zbar^152 +
2182712*zbar^151 + 5925701*zbar^150 + 849765*zbar^149 + 7923355*zbar^148 +
2637320*zbar^147 + 2910*zbar^146 + 87218*zbar^145 + 6696562*zbar^144 +
4078144*zbar^143 + 8086706*zbar^142 + 4319194*zbar^141 + 6045578*zbar^140 +
1215557*zbar^139 + 3645065*zbar^138 + 2308540*zbar^137 + 2025499*zbar^136 +
5938170*zbar^135 + 4667942*zbar^134 + 5170698*zbar^133 + 713345*zbar^132 +
5803456*zbar^131 + 720077*zbar^130 + 1286214*zbar^129 + 7846842*zbar^128 +
2216818*zbar^127 + 3406894*zbar^126 + 4088621*zbar^125 + 3592387*zbar^124 +
98335*zbar^123 + 6678281*zbar^122 + 7351214*zbar^121 + 6554493*zbar^120 +
4241420*zbar^119 + 4093209*zbar^118 + 1016656*zbar^117 + 6864421*zbar^116 +
6236799*zbar^115 + 6078784*zbar^114 + 2152462*zbar^113 + 6959891*zbar^112 +
2148805*zbar^111 + 198662*zbar^110 + 90000*zbar^109 + 534266*zbar^108 +
7894002*zbar^107 + 6042326*zbar^106 + 1345154*zbar^105 + 6151618*zbar^104 +
7618667*zbar^103 + 7072437*zbar^102 + 5619047*zbar^101 + 3346135*zbar^100 +
3757075*zbar^99 + 4856068*zbar^98 + 8364654*zbar^97 + 2642585*zbar^96 +
5249113*zbar^95 + 689955*zbar^94 + 4384441*zbar^93 + 4002193*zbar^92 +
3157196*zbar^91 + 7587132*zbar^90 + 2575163*zbar^89 + 3754323*zbar^88 +
612447*zbar^87 + 4579927*zbar^86 + 7522170*zbar^85 + 3057169*zbar^84 +
3126688*zbar^83 + 4071563*zbar^82 + 346745*zbar^81 + 3429192*zbar^80 +
2441758*zbar^79 + 5050916*zbar^78 + 3179138*zbar^77 + 5029230*zbar^76 +
1638028*zbar^75 + 1025194*zbar^74 + 7747136*zbar^73 + 2624542*zbar^72 +
366938*zbar^71 + 2393316*zbar^70 + 3485427*zbar^69 + 7903557*zbar^68 +
5457501*zbar^67 + 6552284*zbar^66 + 4662561*zbar^65 + 6778252*zbar^64 +
2494808*zbar^63 + 6838993*zbar^62 + 2874343*zbar^61 + 3201606*zbar^60 +
6588140*zbar^59 + 128926*zbar^58 + 3558751*zbar^57 + 4909831*zbar^56 +
2353242*zbar^55 + 4940370*zbar^54 + 4937334*zbar^53 + 3218985*zbar^52 +
3582512*zbar^51 + 1012364*zbar^50 + 6045811*zbar^49 + 4375214*zbar^48 +
860081*zbar^47 + 5975888*zbar^46 + 325306*zbar^45 + 5211874*zbar^44 +
2031598*zbar^43 + 1467230*zbar^42 + 3556641*zbar^41 + 4403831*zbar^40 +
5953565*zbar^39 + 1295047*zbar^38 + 74713*zbar^37 + 3495046*zbar^36 +
3656267*zbar^35 + 2502479*zbar^34 + 2162705*zbar^33 + 7253844*zbar^32 +
1049444*zbar^31 + 6691829*zbar^30 + 8246309*zbar^29 + 4189433*zbar^28 +
4842180*zbar^27 + 8028947*zbar^26 + 3171045*zbar^25 + 5822226*zbar^24 +
7016078*zbar^23 + 2551357*zbar^22 + 6041476*zbar^21 + 7717628*zbar^20 +
7105828*zbar^19 + 2945532*zbar^18 + 4086942*zbar^17 + 827634*zbar^16 +
2579068*zbar^15 + 5288525*zbar^14 + 7143225*zbar^13 + 2609352*zbar^12 +
6542549*zbar^11 + 3678694*zbar^10 + 2853442*zbar^9 + 5825995*zbar^8 +
2781413*zbar^7 + 5474501*zbar^6 + 6088300*zbar^5 + 8257371*zbar^4 +
1733102*zbar^3 + 1893020*zbar^2 + 6377754*zbar + 7031509], [
4328809*zbar^255 + 2727510*zbar^254 + 8086960*zbar^253 + 1952065*zbar^252 +
8303252*zbar^251 + 3675626*zbar^250 + 2828684*zbar^249 + 6406670*zbar^248 +
2364405*zbar^247 + 1335827*zbar^246 + 5623872*zbar^245 + 2917951*zbar^244 +
```

```
999036*zbar^243 + 7238469*zbar^242 + 48511*zbar^241 + 4235402*zbar^240 +
7305247*zbar^239 + 5739329*zbar^238 + 8252380*zbar^237 + 7616003*zbar^236 +
25269*zbar^235 + 4928362*zbar^234 + 8070911*zbar^233 + 1834978*zbar^232 +
2814475*zbar^231 + 742628*zbar^230 + 2067779*zbar^229 + 718570*zbar^228 +
7468176*zbar^227 + 3769664*zbar^226 + 8162703*zbar^225 + 6702597*zbar^224 +
7854825*zbar^223 + 5647891*zbar^222 + 632267*zbar^221 + 884194*zbar^220 +
1083590*zbar^219 + 5483888*zbar^218 + 542179*zbar^217 + 5236468*zbar^216 +
6895869*zbar^215 + 5907644*zbar^214 + 779917*zbar^213 + 6391327*zbar^212 +
7690823*zbar^211 + 2233197*zbar^210 + 7521844*zbar^209 + 4175451*zbar^208 +
4624548*zbar^207 + 1902156*zbar^206 + 7362526*zbar^205 + 2390863*zbar^204 +
7335413*zbar^203 + 1977027*zbar^202 + 4698251*zbar^201 + 3603394*zbar^200 +
3802709*zbar^199 + 4363533*zbar^198 + 5013965*zbar^197 + 6294644*zbar^196 +
3548943*zbar^195 + 6409204*zbar^194 + 7083542*zbar^193 + 7875332*zbar^192 +
3848303*zbar^191 + 895859*zbar^190 + 3539671*zbar^189 + 7794266*zbar^188 +
1475387*zbar^187 + 1824988*zbar^186 + 4749798*zbar^185 + 5033483*zbar^184 +
6453356*zbar^183 + 2474554*zbar^182 + 6576848*zbar^181 + 6718619*zbar^180 +
7655902*zbar^179 + 1265434*zbar^178 + 2135174*zbar^177 + 1429716*zbar^176 +
2110979*zbar^175 + 5639098*zbar^174 + 1584234*zbar^173 + 1586443*zbar^172 +
1523256*zbar^171 + 7364557*zbar^170 + 4147336*zbar^169 + 5470879*zbar^168 +
348604*zbar^167 + 1281212*zbar^166 + 2730597*zbar^165 + 5633941*zbar^164 +
5858285*zbar^163 + 5652393*zbar^162 + 4746077*zbar^161 + 5009240*zbar^160 +
8088940*zbar^159 + 2465088*zbar^158 + 7809976*zbar^157 + 3066799*zbar^156 +
3354075*zbar^155 + 8053678*zbar^154 + 5126082*zbar^153 + 7154834*zbar^152 +
1285932*zbar^151 + 554416*zbar^150 + 590744*zbar^149 + 375403*zbar^148 +
3474794*zbar^147 + 6874209*zbar^146 + 3535456*zbar^145 + 2935504*zbar^144 +
7680282*zbar^143 + 2249287*zbar^142 + 3239086*zbar^141 + 7105891*zbar^140 +
4634682*zbar^139 + 7915643*zbar^138 + 7349362*zbar^137 + 3034852*zbar^136 +
5815443*zbar^135 + 1875245*zbar^134 + 7076017*zbar^133 + 4129634*zbar^132 +
7536254*zbar^131 + 2510327*zbar^130 + 2847842*zbar^129 + 2565182*zbar^128 +
2461877*zbar^127 + 6998737*zbar^126 + 6537173*zbar^125 + 2506667*zbar^124 +
3566723*zbar^123 + 5430687*zbar^122 + 158917*zbar^121 + 6930396*zbar^120 +
1891607*zbar^119 + 3976340*zbar^118 + 7136800*zbar^117 + 3641786*zbar^116 +
7365428*zbar^115 + 1753661*zbar^114 + 7088128*zbar^113 + 4333605*zbar^112 +
8316150*zbar^111 + 2160597*zbar^110 + 3979906*zbar^109 + 8194748*zbar^108 +
8013837*zbar^107 + 1522511*zbar^106 + 8108990*zbar^105 + 3925906*zbar^104 +
2709423*zbar^103 + 2335923*zbar^102 + 2150746*zbar^101 + 567505*zbar^100 +
1779758*zbar^99 + 8038213*zbar^98 + 4907462*zbar^97 + 5112329*zbar^96 +
2262540*zbar^95 + 2244457*zbar^94 + 4782029*zbar^93 + 2045320*zbar^92 +
5735266*zbar^91 + 1946175*zbar^90 + 8305588*zbar^89 + 1601192*zbar^88 +
1450160*zbar^87 + 7442648*zbar^86 + 1181435*zbar^85 + 2809365*zbar^84 +
326082*zbar^83 + 3701894*zbar^82 + 1992630*zbar^81 + 1979405*zbar^80 +
4295984*zbar^79 + 820348*zbar^78 + 8202874*zbar^77 + 5083656*zbar^76 +
7857147*zbar^75 + 1444865*zbar^74 + 6049438*zbar^73 + 4887265*zbar^72 +
5112825*zbar^71 + 7696512*zbar^70 + 6295167*zbar^69 + 2210226*zbar^68 +
3911458*zbar^67 + 8027358*zbar^66 + 1667091*zbar^65 + 7517811*zbar^64 +
3516687*zbar^63 + 7378390*zbar^62 + 3736437*zbar^61 + 3252216*zbar^60 +
7950946*zbar^59 + 786961*zbar^58 + 7654551*zbar^57 + 6352806*zbar^56 +
2214146*zbar^55 + 6793281*zbar^54 + 1792960*zbar^53 + 363148*zbar^52 +
```

```
4202689*zbar^51 + 70463*zbar^50 + 7013362*zbar^49 + 4216971*zbar^48 +
3819269*zbar^47 + 3708808*zbar^46 + 4350390*zbar^45 + 382865*zbar^44 +
5999943*zbar^43 + 1416175*zbar^42 + 2609387*zbar^41 + 5988380*zbar^40 +
4536683*zbar^39 + 6035438*zbar^38 + 7258317*zbar^37 + 51971*zbar^36 +
1414986*zbar^35 + 6455545*zbar^34 + 2201331*zbar^33 + 2368267*zbar^32 +
1137516*zbar^31 + 2547257*zbar^30 + 3002814*zbar^29 + 4715969*zbar^28 +
864319*zbar^27 + 7342401*zbar^26 + 7931563*zbar^25 + 3894478*zbar^24 +
4031087*zbar^23 + 1653944*zbar^22 + 1986251*zbar^21 + 7406410*zbar^20 +
8006429*zbar^19 + 7379517*zbar^18 + 3766879*zbar^17 + 4635167*zbar^16 +
604443*zbar^15 + 3782968*zbar^14 + 284091*zbar^13 + 2384287*zbar^12 +
4216761*zbar^11 + 6685451*zbar^10 + 8058814*zbar^9 + 2747014*zbar^8 +
2746449*zbar^7 + 3351283*zbar^6 + 233481*zbar^5 + 5810093*zbar^4 + 283107*zbar^3
+ 3698621*zbar^2 + 1642874*zbar + 6993971]
           3242381*zbar^255 + 5422757*zbar^254 + 588280*zbar^253 +
4548683*zbar^252 + 3005353*zbar^251 + 4276918*zbar^250 + 186902*zbar^249 +
1397839*zbar^248 + 612227*zbar^247 + 7263209*zbar^246 + 183256*zbar^245 +
779729*zbar^244 + 6061955*zbar^243 + 4580132*zbar^242 + 4547889*zbar^241 +
6030520*zbar^240 + 4157896*zbar^239 + 4398174*zbar^238 + 8150161*zbar^237 +
6025403*zbar^236 + 5387482*zbar^235 + 5509709*zbar^234 + 6238008*zbar^233 +
3487362*zbar^232 + 2105069*zbar^231 + 514036*zbar^230 + 521865*zbar^229 +
8337884*zbar^228 + 8356579*zbar^227 + 2806216*zbar^226 + 592332*zbar^225 +
7622585*zbar^224 + 4866979*zbar^223 + 5821666*zbar^222 + 6757706*zbar^221 +
716048*zbar^220 + 5275637*zbar^219 + 1246264*zbar^218 + 5253939*zbar^217 +
2514112*zbar^216 + 7219982*zbar^215 + 459257*zbar^214 + 7494317*zbar^213 +
5025684*zbar^212 + 3811479*zbar^211 + 5038173*zbar^210 + 3870623*zbar^209 +
5895931*zbar^208 + 3259194*zbar^207 + 6513637*zbar^206 + 4434603*zbar^205 +
7193231*zbar^204 + 5598546*zbar^203 + 7817159*zbar^202 + 5737903*zbar^201 +
2092721*zbar^200 + 3350162*zbar^199 + 6908777*zbar^198 + 1636122*zbar^197 +
4087764*zbar^196 + 828016*zbar^195 + 2287651*zbar^194 + 7249597*zbar^193 +
3117282*zbar^192 + 764320*zbar^191 + 5142882*zbar^190 + 4980540*zbar^189 +
592358*zbar^188 + 6376192*zbar^187 + 5030073*zbar^186 + 643863*zbar^185 +
7242959*zbar^184 + 1520844*zbar^183 + 2052932*zbar^182 + 1998113*zbar^181 +
6284955*zbar^180 + 2126517*zbar^179 + 2406052*zbar^178 + 445639*zbar^177 +
3362933*zbar^176 + 1357249*zbar^175 + 1917011*zbar^174 + 8273991*zbar^173 +
1036230*zbar^172 + 4180781*zbar^171 + 4777552*zbar^170 + 5275146*zbar^169 +
7079095*zbar^168 + 8284106*zbar^167 + 7254438*zbar^166 + 7108043*zbar^165 +
1000544*zbar^164 + 3443045*zbar^163 + 969365*zbar^162 + 3246935*zbar^161 +
7022569*zbar^160 + 1071754*zbar^159 + 3863019*zbar^158 + 3864722*zbar^157 +
3268899*zbar^156 + 3863014*zbar^155 + 8096321*zbar^154 + 4600407*zbar^153 +
532059*zbar^152 + 4164749*zbar^151 + 5816916*zbar^150 + 7250219*zbar^149 +
4906925*zbar^148 + 3398440*zbar^147 + 2544802*zbar^146 + 6844713*zbar^145 +
4554281*zbar^144 + 3188789*zbar^143 + 5870211*zbar^142 + 532780*zbar^141 +
2360089*zbar^140 + 5084980*zbar^139 + 4219256*zbar^138 + 2566075*zbar^137 +
1495847*zbar^136 + 5218214*zbar^135 + 2235871*zbar^134 + 3877627*zbar^133 +
520919*zbar^132 + 3501263*zbar^131 + 884767*zbar^130 + 4711437*zbar^129 +
5855349*zbar^128 + 6680524*zbar^127 + 3077206*zbar^126 + 6175960*zbar^125 +
3268824*zbar^124 + 4224747*zbar^123 + 4242439*zbar^122 + 6876491*zbar^121 +
5179255*zbar^120 + 7617067*zbar^119 + 2608706*zbar^118 + 7848981*zbar^117 +
```

```
6143564*zbar^116 + 7936611*zbar^115 + 4145350*zbar^114 + 2145270*zbar^113 +
3936090*zbar^112 + 4175242*zbar^111 + 3737989*zbar^110 + 2544451*zbar^109 +
4302450*zbar^108 + 874771*zbar^107 + 6858096*zbar^106 + 3186790*zbar^105 +
6035725*zbar^104 + 2270721*zbar^103 + 7974830*zbar^102 + 7557212*zbar^101 +
2306012*zbar^100 + 6736859*zbar^99 + 2344415*zbar^98 + 3521142*zbar^97 +
6277506*zbar^96 + 6334157*zbar^95 + 4763870*zbar^94 + 280030*zbar^93 +
849300*zbar^92 + 982345*zbar^91 + 6246278*zbar^90 + 7546330*zbar^89 +
2029729*zbar^88 + 1548217*zbar^87 + 6209920*zbar^86 + 4013025*zbar^85 +
2726219*zbar^84 + 5305670*zbar^83 + 2826725*zbar^82 + 3384127*zbar^81 +
5192587*zbar^80 + 2034310*zbar^79 + 4656131*zbar^78 + 7712966*zbar^77 +
3221182*zbar^76 + 3961518*zbar^75 + 4071624*zbar^74 + 170166*zbar^73 +
4016071*zbar^72 + 951090*zbar^71 + 33169*zbar^70 + 2170383*zbar^69 +
223513*zbar^68 + 2176245*zbar^67 + 3523467*zbar^66 + 2804455*zbar^65 +
7695609*zbar^64 + 1297417*zbar^63 + 6951701*zbar^62 + 7964944*zbar^61 +
4852033*zbar^60 + 203172*zbar^59 + 1810761*zbar^58 + 3023571*zbar^57 +
1579889*zbar^56 + 4790559*zbar^55 + 2996230*zbar^54 + 3940262*zbar^53 +
6780689*zbar^52 + 4140952*zbar^51 + 3895992*zbar^50 + 3566985*zbar^49 +
6432706*zbar^48 + 7546732*zbar^47 + 5357328*zbar^46 + 106965*zbar^45 +
3247281*zbar^44 + 4008146*zbar^43 + 8264198*zbar^42 + 2254790*zbar^41 +
3838683*zbar^40 + 3509254*zbar^39 + 6651380*zbar^38 + 3111133*zbar^37 +
7794014*zbar^36 + 1017956*zbar^35 + 7390612*zbar^34 + 4974992*zbar^33 +
4646135*zbar^32 + 1569240*zbar^31 + 633482*zbar^30 + 3410006*zbar^29 +
4495467*zbar^28 + 2264513*zbar^27 + 4861241*zbar^26 + 7292236*zbar^25 +
1163963*zbar^24 + 1114508*zbar^23 + 5729786*zbar^22 + 1770939*zbar^21 +
1214683*zbar^20 + 5356419*zbar^19 + 4635460*zbar^18 + 6535860*zbar^17 +
3275778*zbar^16 + 7613267*zbar^15 + 3802085*zbar^14 + 1014325*zbar^13 +
2258898*zbar^12 + 22900*zbar^11 + 6752501*zbar^10 + 270649*zbar^9 +
1134336*zbar^8 + 1698161*zbar^7 + 7823162*zbar^6 + 7748308*zbar^5 +
2335644*zbar^4 + 4987119*zbar^3 + 773615*zbar^2 + 2503029*zbar + 3843953]
[421647*zbar^255 + 5686416*zbar^254 + 3376713*zbar^253 + 2588781*zbar^252 +
1989372*zbar^251 + 3534254*zbar^250 + 397937*zbar^249 + 1237632*zbar^248 +
4780540*zbar^247 + 7172814*zbar^246 + 1899586*zbar^245 + 6998377*zbar^244 +
7387912*zbar^243 + 7620010*zbar^242 + 6124403*zbar^241 + 5966194*zbar^240 +
366087*zbar^239 + 3738065*zbar^238 + 6282616*zbar^237 + 4562695*zbar^236 +
3275997*zbar^235 + 1262092*zbar^234 + 5767239*zbar^233 + 2447209*zbar^232 +
6349103*zbar^231 + 4479459*zbar^230 + 6293278*zbar^229 + 7428524*zbar^228 +
6678521*zbar^227 + 1700316*zbar^226 + 3347121*zbar^225 + 4192307*zbar^224 +
4937413*zbar^223 + 2099066*zbar^222 + 6623758*zbar^221 + 5715884*zbar^220 +
1141625*zbar^219 + 3053127*zbar^218 + 3242633*zbar^217 + 5559686*zbar^216 +
6283370*zbar^215 + 383367*zbar^214 + 1221604*zbar^213 + 8125465*zbar^212 +
3694718*zbar^211 + 4378722*zbar^210 + 4434893*zbar^209 + 2044927*zbar^208 +
5426336*zbar^207 + 6395756*zbar^206 + 1006019*zbar^205 + 2415900*zbar^204 +
5500277*zbar^203 + 2770381*zbar^202 + 7445787*zbar^201 + 1320933*zbar^200 +
6915158*zbar^199 + 3048511*zbar^198 + 3384997*zbar^197 + 4572095*zbar^196 +
7239965*zbar^195 + 6289633*zbar^194 + 694686*zbar^193 + 3493767*zbar^192 +
2392232*zbar^191 + 527731*zbar^190 + 7876554*zbar^189 + 4163981*zbar^188 +
4233603*zbar^187 + 7802533*zbar^186 + 6609125*zbar^185 + 7750108*zbar^184 +
6801472*zbar^183 + 1788530*zbar^182 + 2114402*zbar^181 + 7848023*zbar^180 +
```

```
969150*zbar^179 + 6372544*zbar^178 + 265653*zbar^177 + 5306790*zbar^176 +
7204678*zbar^175 + 3902717*zbar^174 + 5830872*zbar^173 + 6608675*zbar^172 +
7563235*zbar^171 + 3103341*zbar^170 + 6253147*zbar^169 + 4027795*zbar^168 +
4009045*zbar^167 + 7234801*zbar^166 + 4754401*zbar^165 + 1062456*zbar^164 +
2297967*zbar^163 + 2011091*zbar^162 + 4439549*zbar^161 + 1832741*zbar^160 +
346282*zbar^159 + 5114061*zbar^158 + 6668948*zbar^157 + 8201955*zbar^156 +
4091779*zbar^155 + 5154281*zbar^154 + 6523580*zbar^153 + 7095110*zbar^152 +
5375985*zbar^151 + 253397*zbar^150 + 2982609*zbar^149 + 8096346*zbar^148 +
2866371*zbar^147 + 2835225*zbar^146 + 3127446*zbar^145 + 2702370*zbar^144 +
3845988*zbar^143 + 7384929*zbar^142 + 6332956*zbar^141 + 6315937*zbar^140 +
7195615*zbar^139 + 2251777*zbar^138 + 7961522*zbar^137 + 5577734*zbar^136 +
7858516*zbar^135 + 4286924*zbar^134 + 799776*zbar^133 + 6618390*zbar^132 +
8022296*zbar^131 + 1611613*zbar^130 + 1040635*zbar^129 + 8349210*zbar^128 +
1045796*zbar^127 + 7474467*zbar^126 + 5532130*zbar^125 + 7881814*zbar^124 +
3203522*zbar^123 + 8255377*zbar^122 + 5161504*zbar^121 + 8302224*zbar^120 +
1702501*zbar^119 + 1980178*zbar^118 + 3910769*zbar^117 + 2725736*zbar^116 +
6841416*zbar^115 + 4140388*zbar^114 + 6084103*zbar^113 + 3260739*zbar^112 +
5357267*zbar^111 + 5132069*zbar^110 + 6469549*zbar^109 + 20659*zbar^108 +
2271279*zbar^107 + 7213631*zbar^106 + 7115657*zbar^105 + 5356601*zbar^104 +
8342550*zbar^103 + 6923015*zbar^102 + 2775945*zbar^101 + 7532268*zbar^100 +
7770127*zbar^99 + 2957952*zbar^98 + 6030069*zbar^97 + 3401790*zbar^96 +
444012*zbar^95 + 2735366*zbar^94 + 1951497*zbar^93 + 1156982*zbar^92 +
2923484*zbar^91 + 5071199*zbar^90 + 1416776*zbar^89 + 8136493*zbar^88 +
648448*zbar^87 + 431889*zbar^86 + 3222073*zbar^85 + 3682782*zbar^84 +
5573023*zbar^83 + 6783611*zbar^82 + 7586634*zbar^81 + 3234529*zbar^80 +
7280785*zbar^79 + 2591949*zbar^78 + 3583410*zbar^77 + 746550*zbar^76 +
6763634*zbar^75 + 6348613*zbar^74 + 7618737*zbar^73 + 2724166*zbar^72 +
5212558*zbar^71 + 4514789*zbar^70 + 5625392*zbar^69 + 3529913*zbar^68 +
3323451*zbar^67 + 4011505*zbar^66 + 3459103*zbar^65 + 4335257*zbar^64 +
4250230*zbar^63 + 7772919*zbar^62 + 6247239*zbar^61 + 4845476*zbar^60 +
1001916*zbar^59 + 3991024*zbar^58 + 3375746*zbar^57 + 2416719*zbar^56 +
2402445*zbar^55 + 6712372*zbar^54 + 2695539*zbar^53 + 4357072*zbar^52 +
4139144*zbar^51 + 2723013*zbar^50 + 215983*zbar^49 + 5062196*zbar^48 +
1032222*zbar^47 + 6160203*zbar^46 + 6814081*zbar^45 + 4595544*zbar^44 +
2946256*zbar^43 + 5853344*zbar^42 + 4032556*zbar^41 + 6242614*zbar^40 +
3151447*zbar^39 + 3150527*zbar^38 + 3770284*zbar^37 + 2453582*zbar^36 +
3223196*zbar^35 + 1247518*zbar^34 + 781480*zbar^33 + 6584211*zbar^32 +
3756103*zbar^31 + 7620175*zbar^30 + 5447816*zbar^29 + 244802*zbar^28 +
4217205*zbar^27 + 4070423*zbar^26 + 3953775*zbar^25 + 8327914*zbar^24 +
132751*zbar^23 + 6119356*zbar^22 + 5287370*zbar^21 + 2910613*zbar^20 +
638580*zbar^19 + 3242011*zbar^18 + 3243660*zbar^17 + 6998458*zbar^16 +
698521*zbar^15 + 4165801*zbar^14 + 8176758*zbar^13 + 6202125*zbar^12 +
229836*zbar^11 + 4124666*zbar^10 + 3951581*zbar^9 + 1841924*zbar^8 +
6572987*zbar^7 + 240983*zbar^6 + 4418674*zbar^5 + 7156240*zbar^4 +
5175093*zbar^3 + 4198187*zbar^2 + 923617*zbar + 3629578]
        655895*zbar^255 + 5620602*zbar^254 + 1913783*zbar^253 + 3189183*zbar^252
+ 3806754*zbar^251 + 5856686*zbar^250 + 1925043*zbar^249 + 4215425*zbar^248 +
7742484*zbar^247 + 6494558*zbar^246 + 6541109*zbar^245 + 6978529*zbar^244 +
```

```
6282111*zbar^243 + 2310883*zbar^242 + 2369082*zbar^241 + 7447292*zbar^240 +
3698521*zbar^239 + 2911971*zbar^238 + 1057801*zbar^237 + 5698778*zbar^236 +
6735333*zbar^235 + 4270768*zbar^234 + 1033740*zbar^233 + 5301994*zbar^232 +
511309*zbar^231 + 4439758*zbar^230 + 5904691*zbar^229 + 6588801*zbar^228 +
6219251*zbar^227 + 7904133*zbar^226 + 5065844*zbar^225 + 3924345*zbar^224 +
1544803*zbar^223 + 3002946*zbar^222 + 3891811*zbar^221 + 5767927*zbar^220 +
4560587*zbar^219 + 652304*zbar^218 + 3614783*zbar^217 + 1734674*zbar^216 +
3208675*zbar^215 + 832304*zbar^214 + 594689*zbar^213 + 2945023*zbar^212 +
6802254*zbar^211 + 5334266*zbar^210 + 2649289*zbar^209 + 2423493*zbar^208 +
7798663*zbar^207 + 33627*zbar^206 + 4107118*zbar^205 + 8349336*zbar^204 +
4308956*zbar^203 + 7293985*zbar^202 + 7673408*zbar^201 + 3469605*zbar^200 +
5867685*zbar^199 + 472172*zbar^198 + 2963230*zbar^197 + 2806306*zbar^196 +
6711664*zbar^195 + 3867383*zbar^194 + 4882833*zbar^193 + 641734*zbar^192 +
6508390*zbar^191 + 1892927*zbar^190 + 1248887*zbar^189 + 7292861*zbar^188 +
2605096*zbar^187 + 8272602*zbar^186 + 8118781*zbar^185 + 1933444*zbar^184 +
2177248*zbar^183 + 1466349*zbar^182 + 7952360*zbar^181 + 1743565*zbar^180 +
6991660*zbar^179 + 3717826*zbar^178 + 4991334*zbar^177 + 2298542*zbar^176 +
4567497*zbar^175 + 1994259*zbar^174 + 5079026*zbar^173 + 3553534*zbar^172 +
2845788*zbar^171 + 6696109*zbar^170 + 1313707*zbar^169 + 1708367*zbar^168 +
739288*zbar^167 + 12725*zbar^166 + 1417596*zbar^165 + 3452031*zbar^164 +
866825*zbar^163 + 1318463*zbar^162 + 7481829*zbar^161 + 1191694*zbar^160 +
5125284*zbar^159 + 2757444*zbar^158 + 4973589*zbar^157 + 413032*zbar^156 +
2592261*zbar^155 + 658555*zbar^154 + 3134230*zbar^153 + 1990444*zbar^152 +
6416257*zbar^151 + 7540982*zbar^150 + 595637*zbar^149 + 3294025*zbar^148 +
3263242*zbar^147 + 5722359*zbar^146 + 5247208*zbar^145 + 6761519*zbar^144 +
5680995*zbar^143 + 3754770*zbar^142 + 3612717*zbar^141 + 2713492*zbar^140 +
2198553*zbar^139 + 8230729*zbar^138 + 251593*zbar^137 + 8286473*zbar^136 +
115486*zbar^135 + 7028338*zbar^134 + 2150377*zbar^133 + 2954089*zbar^132 +
3398865*zbar^131 + 1280552*zbar^130 + 3940673*zbar^129 + 7026890*zbar^128 +
1379789*zbar^127 + 6755745*zbar^126 + 331653*zbar^125 + 572279*zbar^124 +
67068*zbar^123 + 7544508*zbar^122 + 7860723*zbar^121 + 1148108*zbar^120 +
6309787*zbar^119 + 1166501*zbar^118 + 4369148*zbar^117 + 4271974*zbar^116 +
4988246*zbar^115 + 5164348*zbar^114 + 5503912*zbar^113 + 3259651*zbar^112 +
2709840*zbar^111 + 7000772*zbar^110 + 1883266*zbar^109 + 6197040*zbar^108 +
5527571*zbar^107 + 3305092*zbar^106 + 207643*zbar^105 + 318382*zbar^104 +
1755118*zbar^103 + 5566095*zbar^102 + 4683870*zbar^101 + 3341526*zbar^100 +
7397138*zbar^99 + 2200056*zbar^98 + 6348223*zbar^97 + 6002125*zbar^96 +
3232651*zbar^95 + 2092744*zbar^94 + 1763835*zbar^93 + 2192996*zbar^92 +
5331519*zbar^91 + 3291588*zbar^90 + 7395407*zbar^89 + 36592*zbar^88 +
3074998*zbar^87 + 7536355*zbar^86 + 6573373*zbar^85 + 7808699*zbar^84 +
4873265*zbar^83 + 4867005*zbar^82 + 973557*zbar^81 + 6549326*zbar^80 +
1659227*zbar^79 + 1447235*zbar^78 + 175147*zbar^77 + 8088795*zbar^76 +
4576524*zbar^75 + 7118422*zbar^74 + 3772917*zbar^73 + 550101*zbar^72 +
7647371*zbar^71 + 4070259*zbar^70 + 1652046*zbar^69 + 7971565*zbar^68 +
4924625*zbar^67 + 7766547*zbar^66 + 5706727*zbar^65 + 2011749*zbar^64 +
8176699*zbar^63 + 681947*zbar^62 + 3451643*zbar^61 + 7146663*zbar^60 +
4547751*zbar^59 + 3923364*zbar^58 + 3216459*zbar^57 + 6485151*zbar^56 +
3721262*zbar^55 + 7116365*zbar^54 + 7530977*zbar^53 + 8004581*zbar^52 +
```

```
8011857*zbar^51 + 1985236*zbar^50 + 5245658*zbar^49 + 5631571*zbar^48 +
6392781*zbar^47 + 7532661*zbar^46 + 6550603*zbar^45 + 4554510*zbar^44 +
3057115*zbar^43 + 8183927*zbar^42 + 1803161*zbar^41 + 4325788*zbar^40 +
4861902*zbar^39 + 4636928*zbar^38 + 2650202*zbar^37 + 6784302*zbar^36 +
6961342*zbar^35 + 4074399*zbar^34 + 5513185*zbar^33 + 4332781*zbar^32 +
6943570*zbar^31 + 2261075*zbar^30 + 5152270*zbar^29 + 4746960*zbar^28 +
3421198*zbar^27 + 8074903*zbar^26 + 3177382*zbar^25 + 2433388*zbar^24 +
6630188*zbar^23 + 4499879*zbar^22 + 1402969*zbar^21 + 2610356*zbar^20 +
6763673*zbar^19 + 7326586*zbar^18 + 5595863*zbar^17 + 5427345*zbar^16 +
3404018*zbar^15 + 5882061*zbar^14 + 2516120*zbar^13 + 3422994*zbar^12 +
2674419*zbar^11 + 5125563*zbar^10 + 2926022*zbar^9 + 4962314*zbar^8 +
3006500*zbar^7 + 717850*zbar^6 + 7477557*zbar^5 + 1775207*zbar^4 +
7629089*zbar^3 + 36983*zbar^2 + 6956044*zbar + 4227434]
                4594419*zbar^255 + 5891340*zbar^254 + 7526212*zbar^253 +
7788245*zbar^252 + 7475807*zbar^251 + 3974403*zbar^250 + 3012664*zbar^249 +
4964410*zbar^248 + 3979365*zbar^247 + 1133482*zbar^246 + 2449751*zbar^245 +
6111959*zbar^244 + 8353797*zbar^243 + 3795427*zbar^242 + 6493866*zbar^241 +
2764067*zbar^240 + 6840353*zbar^239 + 4954425*zbar^238 + 1459795*zbar^237 +
2477785*zbar^236 + 4710309*zbar^235 + 60508*zbar^234 + 6974440*zbar^233 +
1753494*zbar^232 + 4412583*zbar^231 + 1374486*zbar^230 + 3032183*zbar^229 +
3057672*zbar^228 + 6249130*zbar^227 + 3752783*zbar^226 + 4233118*zbar^225 +
4798163*zbar^224 + 7457953*zbar^223 + 2034267*zbar^222 + 2390544*zbar^221 +
3564465*zbar^220 + 4497600*zbar^219 + 8085782*zbar^218 + 740143*zbar^217 +
5017970*zbar^216 + 640526*zbar^215 + 5467015*zbar^214 + 771604*zbar^213 +
335672*zbar^212 + 5624856*zbar^211 + 4005315*zbar^210 + 3079160*zbar^209 +
2506389*zbar^208 + 6856275*zbar^207 + 6400322*zbar^206 + 6140515*zbar^205 +
2829826*zbar^204 + 4326973*zbar^203 + 5467924*zbar^202 + 2708111*zbar^201 +
4335114*zbar^200 + 6504867*zbar^199 + 7639957*zbar^198 + 5925133*zbar^197 +
5401427*zbar^196 + 296628*zbar^195 + 2869562*zbar^194 + 2545876*zbar^193 +
204594*zbar^192 + 4339585*zbar^191 + 6564056*zbar^190 + 1226304*zbar^189 +
134545*zbar^188 + 5473402*zbar^187 + 6813783*zbar^186 + 966275*zbar^185 +
5748704*zbar^184 + 3767076*zbar^183 + 5341183*zbar^182 + 5143193*zbar^181 +
67338*zbar^180 + 6105440*zbar^179 + 8011794*zbar^178 + 199456*zbar^177 +
2112626*zbar^176 + 4806250*zbar^175 + 5012372*zbar^174 + 607058*zbar^173 +
8116248*zbar^172 + 2396826*zbar^171 + 4433719*zbar^170 + 6041499*zbar^169 +
2803364*zbar^168 + 3653826*zbar^167 + 6414863*zbar^166 + 3198393*zbar^165 +
7576789*zbar^164 + 4979701*zbar^163 + 7255260*zbar^162 + 6645426*zbar^161 +
2227185*zbar^160 + 1470052*zbar^159 + 2552442*zbar^158 + 7252449*zbar^157 +
7154362*zbar^156 + 4435735*zbar^155 + 6788379*zbar^154 + 604112*zbar^153 +
153156*zbar^152 + 2845274*zbar^151 + 2311023*zbar^150 + 2711300*zbar^149 +
1524485*zbar^148 + 4463435*zbar^147 + 6455019*zbar^146 + 3236143*zbar^145 +
2270773*zbar^144 + 7376237*zbar^143 + 7802541*zbar^142 + 6101019*zbar^141 +
546770*zbar^140 + 3842530*zbar^139 + 2532470*zbar^138 + 2248680*zbar^137 +
6634648*zbar^136 + 7648907*zbar^135 + 5613972*zbar^134 + 4781799*zbar^133 +
6410402*zbar^132 + 6032172*zbar^131 + 6366788*zbar^130 + 719656*zbar^129 +
2442161*zbar^128 + 1604385*zbar^127 + 4132457*zbar^126 + 3024879*zbar^125 +
3517104*zbar^124 + 3503910*zbar^123 + 8324834*zbar^122 + 8074326*zbar^121 +
8173614*zbar^120 + 3481419*zbar^119 + 7290038*zbar^118 + 7935797*zbar^117 +
```

```
4756881*zbar^116 + 2246448*zbar^115 + 472596*zbar^114 + 3111371*zbar^113 +
6034508*zbar^112 + 7734048*zbar^111 + 486290*zbar^110 + 6293067*zbar^109 +
5292781*zbar^108 + 2939218*zbar^107 + 4446448*zbar^106 + 2813204*zbar^105 +
4950407*zbar^104 + 8179955*zbar^103 + 2183889*zbar^102 + 882444*zbar^101 +
8283953*zbar^100 + 838134*zbar^99 + 5536407*zbar^98 + 3636789*zbar^97 +
6882189*zbar^96 + 6707565*zbar^95 + 7620370*zbar^94 + 6316610*zbar^93 +
80993*zbar^92 + 1397136*zbar^91 + 5387672*zbar^90 + 4080505*zbar^89 +
8154752*zbar^88 + 3500526*zbar^87 + 5717211*zbar^86 + 2157222*zbar^85 +
1720046*zbar^84 + 6756696*zbar^83 + 4631758*zbar^82 + 1072262*zbar^81 +
5066469*zbar^80 + 6535494*zbar^79 + 2218426*zbar^78 + 989027*zbar^77 +
7671083*zbar^76 + 7578825*zbar^75 + 6217379*zbar^74 + 200334*zbar^73 +
6085871*zbar^72 + 4071328*zbar^71 + 7320395*zbar^70 + 3302046*zbar^69 +
6482619*zbar^68 + 4330015*zbar^67 + 4741087*zbar^66 + 3768330*zbar^65 +
3997285*zbar^64 + 1730111*zbar^63 + 461343*zbar^62 + 936118*zbar^61 +
5123990*zbar^60 + 6595054*zbar^59 + 4524095*zbar^58 + 226148*zbar^57 +
4802533*zbar^56 + 8026108*zbar^55 + 3494732*zbar^54 + 4290051*zbar^53 +
6491659*zbar^52 + 1201391*zbar^51 + 4718248*zbar^50 + 4065280*zbar^49 +
623885*zbar^48 + 5688315*zbar^47 + 6545283*zbar^46 + 4656851*zbar^45 +
4246693*zbar^44 + 3090414*zbar^43 + 8267316*zbar^42 + 8119726*zbar^41 +
452742*zbar^40 + 3579599*zbar^39 + 3054306*zbar^38 + 7579663*zbar^37 +
2837923*zbar^36 + 4049488*zbar^35 + 4248333*zbar^34 + 615898*zbar^33 +
2686679*zbar^32 + 2737768*zbar^31 + 4202883*zbar^30 + 6569362*zbar^29 +
1260705*zbar^28 + 5110*zbar^27 + 2935384*zbar^26 + 4328818*zbar^25 +
2406071*zbar^24 + 4860377*zbar^23 + 995743*zbar^22 + 7586523*zbar^21 +
6841230*zbar^20 + 7951810*zbar^19 + 78983*zbar^18 + 91255*zbar^17 +
6673410*zbar^16 + 2388253*zbar^15 + 6340884*zbar^14 + 149660*zbar^13 +
6930007*zbar^12 + 4361256*zbar^11 + 4571463*zbar^10 + 6192848*zbar^9 +
6982253*zbar^8 + 4212006*zbar^7 + 2471999*zbar^6 + 7724240*zbar^5 +
6400482*zbar^4 + 7897261*zbar^3 + 1325918*zbar^2 + 3986683*zbar + 5508443]
[ 6596874*zbar^255 + 2658640*zbar^254 + 3701419*zbar^253 + 8311462*zbar^252 +
7833480*zbar^251 + 2327933*zbar^250 + 4793928*zbar^249 + 1003386*zbar^248 +
5359481*zbar^247 + 6113810*zbar^246 + 141417*zbar^245 + 3637600*zbar^244 +
5119185*zbar^243 + 660208*zbar^242 + 7567234*zbar^241 + 2329107*zbar^240 +
5122503*zbar^239 + 7487705*zbar^238 + 8214209*zbar^237 + 5820174*zbar^236 +
3845602*zbar^235 + 1229441*zbar^234 + 5919942*zbar^233 + 5853541*zbar^232 +
426264*zbar^231 + 5616084*zbar^230 + 5984919*zbar^229 + 2447851*zbar^228 +
2991873*zbar^227 + 1152619*zbar^226 + 2827730*zbar^225 + 6108369*zbar^224 +
3838918*zbar^223 + 3237012*zbar^222 + 461259*zbar^221 + 5868515*zbar^220 +
3712913*zbar^219 + 3507868*zbar^218 + 797721*zbar^217 + 3301741*zbar^216 +
102439*zbar^215 + 7350236*zbar^214 + 2865965*zbar^213 + 5750244*zbar^212 +
2485803*zbar^211 + 4461663*zbar^210 + 5047486*zbar^209 + 7340217*zbar^208 +
2242960*zbar^207 + 8267629*zbar^206 + 5965887*zbar^205 + 3860850*zbar^204 +
1967230*zbar^203 + 7087387*zbar^202 + 2345497*zbar^201 + 5559044*zbar^200 +
4802467*zbar^199 + 577032*zbar^198 + 3394108*zbar^197 + 3405915*zbar^196 +
481138*zbar^195 + 6015577*zbar^194 + 5285771*zbar^193 + 5735990*zbar^192 +
3379014*zbar^191 + 7134235*zbar^190 + 4383013*zbar^189 + 2878270*zbar^188 +
7045751*zbar^187 + 3548569*zbar^186 + 1769016*zbar^185 + 7563692*zbar^184 +
4280174*zbar^183 + 6329280*zbar^182 + 7905555*zbar^181 + 2596242*zbar^180 +
```

```
750808*zbar^179 + 4991087*zbar^178 + 724490*zbar^177 + 242319*zbar^176 +
8210929*zbar^175 + 7128913*zbar^174 + 2070699*zbar^173 + 7997983*zbar^172 +
1957808*zbar^171 + 1604537*zbar^170 + 2420603*zbar^169 + 4047493*zbar^168 +
6247497*zbar^167 + 1659307*zbar^166 + 5791964*zbar^165 + 7583864*zbar^164 +
2070722*zbar^163 + 4935065*zbar^162 + 2350833*zbar^161 + 4399523*zbar^160 +
5205711*zbar^159 + 5026240*zbar^158 + 6366540*zbar^157 + 2748869*zbar^156 +
2119399*zbar^155 + 4033872*zbar^154 + 4698368*zbar^153 + 1682480*zbar^152 +
3279524*zbar^151 + 1138508*zbar^150 + 5098450*zbar^149 + 3231989*zbar^148 +
4515851*zbar^147 + 6828519*zbar^146 + 202589*zbar^145 + 6736441*zbar^144 +
7193183*zbar^143 + 2705286*zbar^142 + 2746873*zbar^141 + 5892884*zbar^140 +
157666*zbar^139 + 5954857*zbar^138 + 1755089*zbar^137 + 1645353*zbar^136 +
1809636*zbar^135 + 4078228*zbar^134 + 6669683*zbar^133 + 6620286*zbar^132 +
3626043*zbar^131 + 67781*zbar^130 + 95291*zbar^129 + 6049773*zbar^128 +
1510099*zbar^127 + 1780502*zbar^126 + 6157011*zbar^125 + 3052430*zbar^124 +
7664862*zbar^123 + 1571102*zbar^122 + 4989624*zbar^121 + 5922610*zbar^120 +
221672*zbar^119 + 7578249*zbar^118 + 3615036*zbar^117 + 5804703*zbar^116 +
6994813*zbar^115 + 6980069*zbar^114 + 7796233*zbar^113 + 1984396*zbar^112 +
7291082*zbar^111 + 1531625*zbar^110 + 484277*zbar^109 + 1137739*zbar^108 +
3452444*zbar^107 + 4937787*zbar^106 + 1121626*zbar^105 + 3061533*zbar^104 +
8077909*zbar^103 + 4250809*zbar^102 + 3290639*zbar^101 + 5763245*zbar^100 +
7042031*zbar^99 + 2086534*zbar^98 + 2540949*zbar^97 + 2058850*zbar^96 +
5420264*zbar^95 + 8244093*zbar^94 + 7282996*zbar^93 + 5956298*zbar^92 +
4588499*zbar^91 + 5278414*zbar^90 + 1274439*zbar^89 + 6546519*zbar^88 +
6718854*zbar^87 + 2164360*zbar^86 + 5192480*zbar^85 + 3264149*zbar^84 +
6911471*zbar^83 + 8378687*zbar^82 + 7188091*zbar^81 + 6059392*zbar^80 +
4162527*zbar^79 + 2029852*zbar^78 + 1737849*zbar^77 + 273793*zbar^76 +
966284*zbar^75 + 3361594*zbar^74 + 1254379*zbar^73 + 2120300*zbar^72 +
503789*zbar^71 + 6160137*zbar^70 + 3063424*zbar^69 + 2371925*zbar^68 +
3323312*zbar^67 + 4303825*zbar^66 + 6591423*zbar^65 + 3402846*zbar^64 +
3174964*zbar^63 + 3105985*zbar^62 + 1015604*zbar^61 + 5024846*zbar^60 +
3282481*zbar^59 + 508843*zbar^58 + 6334932*zbar^57 + 6433696*zbar^56 +
8223083*zbar^55 + 4019471*zbar^54 + 5389910*zbar^53 + 1064189*zbar^52 +
7455643*zbar^51 + 3796109*zbar^50 + 7671038*zbar^49 + 1942370*zbar^48 +
4840535*zbar^47 + 4563665*zbar^46 + 1194523*zbar^45 + 4243246*zbar^44 +
193902*zbar^43 + 1800584*zbar^42 + 557959*zbar^41 + 6966350*zbar^40 +
3069582*zbar^39 + 4984847*zbar^38 + 4719253*zbar^37 + 3358561*zbar^36 +
6000738*zbar^35 + 7701411*zbar^34 + 2138356*zbar^33 + 3633227*zbar^32 +
6746710*zbar^31 + 7509976*zbar^30 + 8364319*zbar^29 + 5257367*zbar^28 +
5361642*zbar^27 + 2259638*zbar^26 + 4108320*zbar^25 + 6145723*zbar^24 +
3012477*zbar^23 + 2865161*zbar^22 + 481932*zbar^21 + 1487733*zbar^20 +
5653292*zbar^19 + 4024077*zbar^18 + 1461310*zbar^17 + 2479011*zbar^16 +
174125*zbar^15 + 5640177*zbar^14 + 5743823*zbar^13 + 3616087*zbar^12 +
1042609*zbar^11 + 4266094*zbar^10 + 4329318*zbar^9 + 4867935*zbar^8 +
1524743*zbar^7 + 6860476*zbar^6 + 4251154*zbar^5 + 4009038*zbar^4 +
7191411*zbar^3 + 171640*zbar^2 + 1022199*zbar + 2772143]
              6382897*zbar^255 + 178718*zbar^254 + 7781635*zbar^253 +
8377773*zbar^252 + 7547852*zbar^251 + 8068309*zbar^250 + 7387798*zbar^249 +
321161*zbar^248 + 896778*zbar^247 + 2963876*zbar^246 + 7616854*zbar^245 +
```

```
4057170*zbar^244 + 7866903*zbar^243 + 1805282*zbar^242 + 2779033*zbar^241 +
3398459*zbar^240 + 649629*zbar^239 + 6180380*zbar^238 + 2583724*zbar^237 +
5247966*zbar^236 + 5580868*zbar^235 + 863027*zbar^234 + 4760679*zbar^233 +
6928050*zbar^232 + 220077*zbar^231 + 6343431*zbar^230 + 5921737*zbar^229 +
5568031*zbar^228 + 454492*zbar^227 + 8084722*zbar^226 + 7423888*zbar^225 +
5938520*zbar^224 + 751428*zbar^223 + 2262037*zbar^222 + 1313173*zbar^221 +
2889689*zbar^220 + 6742959*zbar^219 + 2047548*zbar^218 + 7988195*zbar^217 +
6806560*zbar^216 + 827401*zbar^215 + 3342034*zbar^214 + 3818380*zbar^213 +
1538120*zbar^212 + 7448734*zbar^211 + 4900001*zbar^210 + 3986088*zbar^209 +
6111488*zbar^208 + 4291552*zbar^207 + 5969397*zbar^206 + 3304506*zbar^205 +
1007992*zbar^204 + 162112*zbar^203 + 705598*zbar^202 + 4496715*zbar^201 +
4510418*zbar^200 + 638509*zbar^199 + 5132628*zbar^198 + 251358*zbar^197 +
4501374*zbar^196 + 6828774*zbar^195 + 7988006*zbar^194 + 7925570*zbar^193 +
1101725*zbar^192 + 7964567*zbar^191 + 2907398*zbar^190 + 1336442*zbar^189 +
118017*zbar^188 + 7774551*zbar^187 + 5600354*zbar^186 + 853456*zbar^185 +
6691336*zbar^184 + 4084754*zbar^183 + 3035175*zbar^182 + 111850*zbar^181 +
565157*zbar^180 + 2000168*zbar^179 + 6595590*zbar^178 + 7473195*zbar^177 +
4651875*zbar^176 + 6115066*zbar^175 + 2028877*zbar^174 + 6436974*zbar^173 +
1702927*zbar^172 + 3269706*zbar^171 + 6548411*zbar^170 + 1280308*zbar^169 +
3469076*zbar^168 + 6598080*zbar^167 + 1959538*zbar^166 + 7121794*zbar^165 +
7180750*zbar^164 + 1863996*zbar^163 + 7021138*zbar^162 + 1176682*zbar^161 +
5064490*zbar^160 + 7419168*zbar^159 + 7310379*zbar^158 + 1948944*zbar^157 +
7329701*zbar^156 + 8282407*zbar^155 + 7125469*zbar^154 + 4110638*zbar^153 +
8378970*zbar^152 + 2645868*zbar^151 + 1149449*zbar^150 + 2558658*zbar^149 +
6169734*zbar^148 + 2877824*zbar^147 + 3673960*zbar^146 + 7473987*zbar^145 +
1361633*zbar^144 + 4199202*zbar^143 + 6063168*zbar^142 + 6287042*zbar^141 +
4401036*zbar^140 + 301894*zbar^139 + 3264455*zbar^138 + 4645264*zbar^137 +
6948893*zbar^136 + 8182189*zbar^135 + 888818*zbar^134 + 5994908*zbar^133 +
2365003*zbar^132 + 1011191*zbar^131 + 2634938*zbar^130 + 658387*zbar^129 +
6626064*zbar^128 + 1172645*zbar^127 + 6804290*zbar^126 + 820678*zbar^125 +
7681759*zbar^124 + 8053705*zbar^123 + 6852321*zbar^122 + 1702972*zbar^121 +
3350789*zbar^120 + 7321777*zbar^119 + 7125370*zbar^118 + 20845*zbar^117 +
6708735*zbar^116 + 2885446*zbar^115 + 6095789*zbar^114 + 511811*zbar^113 +
6557176*zbar^112 + 4603873*zbar^111 + 52422*zbar^110 + 6841924*zbar^109 +
3136915*zbar^108 + 7309303*zbar^107 + 3816193*zbar^106 + 6422001*zbar^105 +
5020910*zbar^104 + 1026687*zbar^103 + 4859842*zbar^102 + 2284436*zbar^101 +
7363439*zbar^100 + 4427394*zbar^99 + 1094141*zbar^98 + 7767601*zbar^97 +
5536991*zbar^96 + 1838206*zbar^95 + 5788180*zbar^94 + 6232208*zbar^93 +
7871026*zbar^92 + 1720123*zbar^91 + 205982*zbar^90 + 6032957*zbar^89 +
6847435*zbar^88 + 8149433*zbar^87 + 7204605*zbar^86 + 3018952*zbar^85 +
636858*zbar^84 + 419962*zbar^83 + 7595082*zbar^82 + 6623313*zbar^81 +
3280750*zbar^80 + 4739334*zbar^79 + 1952946*zbar^78 + 6341148*zbar^77 +
6307353*zbar^76 + 4692264*zbar^75 + 2059214*zbar^74 + 8160767*zbar^73 +
6854091*zbar^72 + 2079535*zbar^71 + 5556878*zbar^70 + 4112199*zbar^69 +
6555694*zbar^68 + 6942645*zbar^67 + 5817933*zbar^66 + 6006899*zbar^65 +
7168698*zbar^64 + 6159530*zbar^63 + 4542121*zbar^62 + 2108203*zbar^61 +
6818181*zbar^60 + 1205614*zbar^59 + 3264981*zbar^58 + 5480350*zbar^57 +
6514865*zbar^56 + 6460143*zbar^55 + 4898940*zbar^54 + 5338479*zbar^53 +
```

```
7923405*zbar^52 + 3273858*zbar^51 + 1290867*zbar^50 + 6040348*zbar^49 +
7556488*zbar^48 + 6823722*zbar^47 + 3762364*zbar^46 + 7857586*zbar^45 +
3379040*zbar^44 + 5360728*zbar^43 + 5255928*zbar^42 + 7132126*zbar^41 +
48424*zbar^40 + 4028652*zbar^39 + 929239*zbar^38 + 4547021*zbar^37 +
423574*zbar^36 + 1729583*zbar^35 + 1851655*zbar^34 + 8282673*zbar^33 +
6853831*zbar^32 + 3521917*zbar^31 + 3176549*zbar^30 + 2215065*zbar^29 +
7749649*zbar^28 + 2857998*zbar^27 + 2143231*zbar^26 + 125209*zbar^25 +
6456861*zbar^24 + 1186005*zbar^23 + 2283831*zbar^22 + 6242601*zbar^21 +
4930104*zbar^20 + 6238908*zbar^19 + 2376492*zbar^18 + 544420*zbar^17 +
6251095*zbar^16 + 3041093*zbar^15 + 116367*zbar^14 + 3585886*zbar^13 +
1161870*zbar^12 + 4409555*zbar^11 + 3232653*zbar^10 + 7240996*zbar^9 +
55122*zbar^8 + 6269029*zbar^7 + 5500278*zbar^6 + 3682674*zbar^5 + 3609124*zbar^4
+ 3337949*zbar^3 + 254401*zbar^2 + 6886444*zbar + 1833378]
           1486318*zbar^255 + 5692635*zbar^254 + 599387*zbar^253 +
4531897*zbar^252 + 6106898*zbar^251 + 8041168*zbar^250 + 5690868*zbar^249 +
7439296*zbar^248 + 7086876*zbar^247 + 6483333*zbar^246 + 6799711*zbar^245 +
4696569*zbar^244 + 3969733*zbar^243 + 6070275*zbar^242 + 627391*zbar^241 +
2042804*zbar^240 + 820749*zbar^239 + 6290339*zbar^238 + 2226337*zbar^237 +
3986926*zbar^236 + 419142*zbar^235 + 3177208*zbar^234 + 779844*zbar^233 +
1267992*zbar^232 + 909718*zbar^231 + 5580124*zbar^230 + 2083810*zbar^229 +
5992157*zbar^228 + 7340805*zbar^227 + 7912401*zbar^226 + 391450*zbar^225 +
5134119*zbar^224 + 6444950*zbar^223 + 7781374*zbar^222 + 6587801*zbar^221 +
7498354*zbar^220 + 7247845*zbar^219 + 6279945*zbar^218 + 7539215*zbar^217 +
1759972*zbar^216 + 1783387*zbar^215 + 7928791*zbar^214 + 1713035*zbar^213 +
3279619*zbar^212 + 1318050*zbar^211 + 2087645*zbar^210 + 4890772*zbar^209 +
6365244*zbar^208 + 1446336*zbar^207 + 7958026*zbar^206 + 1190143*zbar^205 +
3669301*zbar^204 + 2969649*zbar^203 + 3597446*zbar^202 + 2811167*zbar^201 +
3345263*zbar^200 + 875065*zbar^199 + 7480186*zbar^198 + 2732298*zbar^197 +
159997*zbar^196 + 4559188*zbar^195 + 3604513*zbar^194 + 2171264*zbar^193 +
6798523*zbar^192 + 8359182*zbar^191 + 52106*zbar^190 + 2722935*zbar^189 +
1605853*zbar^188 + 5566640*zbar^187 + 6971921*zbar^186 + 8155158*zbar^185 +
457750*zbar^184 + 6788926*zbar^183 + 2132480*zbar^182 + 809390*zbar^181 +
5932124*zbar^180 + 4020400*zbar^179 + 3397587*zbar^178 + 2183189*zbar^177 +
3119924*zbar^176 + 7271246*zbar^175 + 4267970*zbar^174 + 2337795*zbar^173 +
3175610*zbar^172 + 6969722*zbar^171 + 4885173*zbar^170 + 6334918*zbar^169 +
6374501*zbar^168 + 1098877*zbar^167 + 3256444*zbar^166 + 7599507*zbar^165 +
3294819*zbar^164 + 1880915*zbar^163 + 4742597*zbar^162 + 7374907*zbar^161 +
238816*zbar^160 + 6700715*zbar^159 + 8214438*zbar^158 + 6637408*zbar^157 +
1058659*zbar^156 + 6121467*zbar^155 + 4956749*zbar^154 + 3022077*zbar^153 +
3026986*zbar^152 + 1374903*zbar^151 + 3293169*zbar^150 + 2341036*zbar^149 +
7851479*zbar^148 + 2248101*zbar^147 + 7493707*zbar^146 + 2855681*zbar^145 +
378897*zbar^144 + 5211235*zbar^143 + 4809202*zbar^142 + 1382727*zbar^141 +
5870261*zbar^140 + 2808270*zbar^139 + 5625627*zbar^138 + 548091*zbar^137 +
5886903*zbar^136 + 3396698*zbar^135 + 3267277*zbar^134 + 4343568*zbar^133 +
5786610*zbar^132 + 2682467*zbar^131 + 4571495*zbar^130 + 5979217*zbar^129 +
2658099*zbar^128 + 3046131*zbar^127 + 1269186*zbar^126 + 7801667*zbar^125 +
1799744*zbar^124 + 5123605*zbar^123 + 7473645*zbar^122 + 2212138*zbar^121 +
3055761*zbar^120 + 2729452*zbar^119 + 6181787*zbar^118 + 6262159*zbar^117 +
```

```
1024756*zbar^116 + 1894450*zbar^115 + 7657428*zbar^114 + 7657405*zbar^113 +
362661*zbar^112 + 2948798*zbar^111 + 7105311*zbar^110 + 1427837*zbar^109 +
6340744*zbar^108 + 5501258*zbar^107 + 4034925*zbar^106 + 1650796*zbar^105 +
6722031*zbar^104 + 6816711*zbar^103 + 7251170*zbar^102 + 1651213*zbar^101 +
2430957*zbar^100 + 163685*zbar^99 + 1072334*zbar^98 + 8206484*zbar^97 +
8077938*zbar^96 + 4544685*zbar^95 + 3708739*zbar^94 + 7614009*zbar^93 +
435728*zbar^92 + 47965*zbar^91 + 5168441*zbar^90 + 3935428*zbar^89 +
333432*zbar^88 + 210413*zbar^87 + 7700799*zbar^86 + 4682528*zbar^85 +
8049762*zbar^84 + 3531262*zbar^83 + 2603222*zbar^82 + 1481746*zbar^81 +
6136245*zbar^80 + 6367610*zbar^79 + 4345210*zbar^78 + 588268*zbar^77 +
5572500*zbar^76 + 3419982*zbar^75 + 2587838*zbar^74 + 6970727*zbar^73 +
2929724*zbar^72 + 1330685*zbar^71 + 4876645*zbar^70 + 4875013*zbar^69 +
4492848*zbar^68 + 8255289*zbar^67 + 1792673*zbar^66 + 1810081*zbar^65 +
1150533*zbar^64 + 6953284*zbar^63 + 8011278*zbar^62 + 6926634*zbar^61 +
1910468*zbar^60 + 5423998*zbar^59 + 1743968*zbar^58 + 119322*zbar^57 +
7579001*zbar^56 + 2423843*zbar^55 + 2877000*zbar^54 + 4344884*zbar^53 +
3137543*zbar^52 + 5786041*zbar^51 + 20694*zbar^50 + 93137*zbar^49 +
1860364*zbar^48 + 6435341*zbar^47 + 4634273*zbar^46 + 4862084*zbar^45 +
5090277*zbar^44 + 3626501*zbar^43 + 6526588*zbar^42 + 269842*zbar^41 +
4114064*zbar^40 + 7155878*zbar^39 + 1983067*zbar^38 + 1422078*zbar^37 +
988042*zbar^36 + 6441993*zbar^35 + 5693477*zbar^34 + 5779145*zbar^33 +
2887476*zbar^32 + 4816853*zbar^31 + 5070521*zbar^30 + 1694778*zbar^29 +
3214070*zbar^28 + 7529488*zbar^27 + 2761390*zbar^26 + 2467096*zbar^25 +
4716799*zbar^24 + 4408372*zbar^23 + 3073728*zbar^22 + 3453489*zbar^21 +
4207635*zbar^20 + 7677799*zbar^19 + 2138922*zbar^18 + 7872723*zbar^17 +
2859645*zbar^16 + 5911528*zbar^15 + 5348768*zbar^14 + 3246335*zbar^13 +
3593695*zbar^12 + 199019*zbar^11 + 256013*zbar^10 + 6289448*zbar^9 +
7138950*zbar^8 + 5747335*zbar^7 + 930496*zbar^6 + 3202225*zbar^5 + 446663*zbar^4
+ 3187472*zbar^3 + 763231*zbar^2 + 7745109*zbar + 3874252])
Tamanho da Chave Pública: 56 bytes
                                 4455291*zbar^255 + 3666331*zbar^254 +
Chave Privada: ([
8173738*zbar^253 + 8128696*zbar^252 + 2840788*zbar^251 + 4723667*zbar^250 +
4889107*zbar^249 + 5091720*zbar^248 + 6869370*zbar^247 + 5288225*zbar^246 +
4690558*zbar^245 + 3443622*zbar^244 + 4550498*zbar^243 + 6259918*zbar^242 +
7635072*zbar^241 + 2892249*zbar^240 + 5473158*zbar^239 + 8075145*zbar^238 +
846390*zbar^237 + 2512257*zbar^236 + 4818400*zbar^235 + 903076*zbar^234 +
27015*zbar^233 + 3282969*zbar^232 + 7711695*zbar^231 + 3527098*zbar^230 +
5324285*zbar^229 + 5285565*zbar^228 + 7799243*zbar^227 + 842890*zbar^226 +
1331197*zbar^225 + 8104297*zbar^224 + 2576277*zbar^223 + 305392*zbar^222 +
977801*zbar^221 + 3831191*zbar^220 + 1261354*zbar^219 + 2253759*zbar^218 +
6707525*zbar^217 + 3907018*zbar^216 + 6393746*zbar^215 + 5634043*zbar^214 +
8003796*zbar^213 + 6274950*zbar^212 + 1799064*zbar^211 + 1055629*zbar^210 +
772108*zbar^209 + 2052103*zbar^208 + 6209716*zbar^207 + 8007983*zbar^206 +
4736958*zbar^205 + 2855484*zbar^204 + 4641733*zbar^203 + 6730550*zbar^202 +
7626820*zbar^201 + 1149081*zbar^200 + 5852523*zbar^199 + 7381013*zbar^198 +
7395676*zbar^197 + 6286357*zbar^196 + 7556141*zbar^195 + 4818952*zbar^194 +
6219376*zbar^193 + 3411378*zbar^192 + 1236881*zbar^191 + 7953532*zbar^190 +
462899*zbar^189 + 2210965*zbar^188 + 5195665*zbar^187 + 6542997*zbar^186 +
```

```
2613305*zbar^185 + 7085580*zbar^184 + 4545317*zbar^183 + 4203745*zbar^182 +
2329760*zbar^181 + 7430757*zbar^180 + 7261575*zbar^179 + 6370107*zbar^178 +
6813190*zbar^177 + 1426738*zbar^176 + 6834721*zbar^175 + 8205783*zbar^174 +
241277*zbar^173 + 1093589*zbar^172 + 1796037*zbar^171 + 6402681*zbar^170 +
6762161*zbar^169 + 1064616*zbar^168 + 3169752*zbar^167 + 2172569*zbar^166 +
2518275*zbar^165 + 5520156*zbar^164 + 1524874*zbar^163 + 2585352*zbar^162 +
6544894*zbar^161 + 1024069*zbar^160 + 6762492*zbar^159 + 4870668*zbar^158 +
6290313*zbar^157 + 2378184*zbar^156 + 6533066*zbar^155 + 3010005*zbar^154 +
4591635*zbar^153 + 4455093*zbar^152 + 3548807*zbar^151 + 6176963*zbar^150 +
7087713*zbar^149 + 1883707*zbar^148 + 1483545*zbar^147 + 354194*zbar^146 +
5480940*zbar^145 + 4055620*zbar^144 + 4257846*zbar^143 + 8362035*zbar^142 +
6237649*zbar^141 + 2632637*zbar^140 + 1520656*zbar^139 + 243996*zbar^138 +
5818719*zbar^137 + 6919032*zbar^136 + 332866*zbar^135 + 5714302*zbar^134 +
4822646*zbar^133 + 2726027*zbar^132 + 6943239*zbar^131 + 6364433*zbar^130 +
6962298*zbar^129 + 3245997*zbar^128 + 4073932*zbar^127 + 4268565*zbar^126 +
3196758*zbar^125 + 7900548*zbar^124 + 2696362*zbar^123 + 6322461*zbar^122 +
3327115*zbar^121 + 5234366*zbar^120 + 2036303*zbar^119 + 549434*zbar^118 +
315182*zbar^117 + 5269165*zbar^116 + 298852*zbar^115 + 1794064*zbar^114 +
2738804*zbar^113 + 2713985*zbar^112 + 1089773*zbar^111 + 557857*zbar^110 +
4934143*zbar^109 + 1099029*zbar^108 + 3533134*zbar^107 + 6324164*zbar^106 +
3394837*zbar^105 + 1027182*zbar^104 + 2801055*zbar^103 + 5385533*zbar^102 +
5970698*zbar^101 + 1415689*zbar^100 + 825944*zbar^99 + 1466466*zbar^98 +
7022067*zbar^97 + 6271647*zbar^96 + 2327604*zbar^95 + 2397796*zbar^94 +
680310*zbar^93 + 7290723*zbar^92 + 1289679*zbar^91 + 714742*zbar^90 +
135028*zbar^89 + 4329055*zbar^88 + 2774683*zbar^87 + 5126650*zbar^86 +
319270*zbar^85 + 755825*zbar^84 + 16354*zbar^83 + 2534604*zbar^82 +
92192*zbar^81 + 6791569*zbar^80 + 8091869*zbar^79 + 5591070*zbar^78 +
675450*zbar^77 + 3301851*zbar^76 + 1653712*zbar^75 + 1480258*zbar^74 +
3162365*zbar^73 + 6437101*zbar^72 + 6718708*zbar^71 + 3921147*zbar^70 +
1148314*zbar^69 + 5599293*zbar^68 + 877454*zbar^67 + 817569*zbar^66 +
3855401*zbar^65 + 1846152*zbar^64 + 6911420*zbar^63 + 3709703*zbar^62 +
7584870*zbar^61 + 6433135*zbar^60 + 2531746*zbar^59 + 7463889*zbar^58 +
3750444*zbar^57 + 1557316*zbar^56 + 8074802*zbar^55 + 7485305*zbar^54 +
3928430*zbar^53 + 7430221*zbar^52 + 7499046*zbar^51 + 2609856*zbar^50 +
894091*zbar^49 + 4332551*zbar^48 + 3164922*zbar^47 + 1545075*zbar^46 +
4840623*zbar^45 + 7367194*zbar^44 + 393412*zbar^43 + 6439877*zbar^42 +
3702484*zbar^41 + 2845407*zbar^40 + 4663642*zbar^39 + 5974603*zbar^38 +
6498191*zbar^37 + 7730030*zbar^36 + 3706929*zbar^35 + 4860026*zbar^34 +
1463470*zbar^33 + 6130487*zbar^32 + 5349358*zbar^31 + 2907236*zbar^30 +
1419648*zbar^29 + 7598121*zbar^28 + 4699944*zbar^27 + 6895260*zbar^26 +
6098718*zbar^25 + 6841628*zbar^24 + 1569484*zbar^23 + 1138562*zbar^22 +
4855379*zbar^21 + 5953118*zbar^20 + 3445522*zbar^19 + 6453931*zbar^18 +
6343376*zbar^17 + 5817456*zbar^16 + 6790651*zbar^15 + 3013933*zbar^14 +
3039487*zbar^13 + 438479*zbar^12 + 2023458*zbar^11 + 864162*zbar^10 +
2395714*zbar^9 + 5956161*zbar^8 + 2286048*zbar^7 + 4254206*zbar^6 +
7665277*zbar^5 + 3192126*zbar^4 + 2561534*zbar^3 + 611736*zbar^2 + 1439747*zbar
+ 4868913
                         2749188*zbar^255 + 1301744*zbar^254 + 3218752*zbar^253
+ 2975295*zbar^252 + 1183986*zbar^251 + 5386941*zbar^250 + 5842353*zbar^249 +
```

```
5665854*zbar^248 + 8346199*zbar^247 + 8360425*zbar^246 + 1544657*zbar^245 +
8145059*zbar^244 + 3286167*zbar^243 + 2116054*zbar^242 + 2022649*zbar^241 +
4155316*zbar^240 + 1327051*zbar^239 + 258306*zbar^238 + 5395099*zbar^237 +
3890956*zbar^236 + 5330774*zbar^235 + 8006017*zbar^234 + 7856469*zbar^233 +
2953629*zbar^232 + 1431732*zbar^231 + 3559325*zbar^230 + 755250*zbar^229 +
717918*zbar^228 + 7575924*zbar^227 + 1594322*zbar^226 + 4949485*zbar^225 +
4776145*zbar^224 + 7244372*zbar^223 + 1796474*zbar^222 + 3839235*zbar^221 +
6385643*zbar^220 + 2686037*zbar^219 + 6799820*zbar^218 + 6452536*zbar^217 +
7540850*zbar^216 + 6186604*zbar^215 + 1467152*zbar^214 + 4881908*zbar^213 +
5241857*zbar^212 + 2425233*zbar^211 + 118308*zbar^210 + 673895*zbar^209 +
4974189*zbar^208 + 1468925*zbar^207 + 1142605*zbar^206 + 6974989*zbar^205 +
6028264*zbar^204 + 2499133*zbar^203 + 7226083*zbar^202 + 861605*zbar^201 +
1922814*zbar^200 + 8200362*zbar^199 + 6566750*zbar^198 + 463523*zbar^197 +
1317900*zbar^196 + 4701427*zbar^195 + 2303962*zbar^194 + 7359017*zbar^193 +
7886826*zbar^192 + 3967209*zbar^191 + 500531*zbar^190 + 7373077*zbar^189 +
2571805*zbar^188 + 3022146*zbar^187 + 6551679*zbar^186 + 8358135*zbar^185 +
3319481*zbar^184 + 1087337*zbar^183 + 6912766*zbar^182 + 706405*zbar^181 +
3799014*zbar^180 + 3050277*zbar^179 + 6203760*zbar^178 + 4286828*zbar^177 +
2535914*zbar^176 + 3747656*zbar^175 + 8272776*zbar^174 + 4213579*zbar^173 +
8319619*zbar^172 + 3217668*zbar^171 + 5716555*zbar^170 + 6735690*zbar^169 +
197207*zbar^168 + 1604386*zbar^167 + 8312970*zbar^166 + 3861689*zbar^165 +
3090689*zbar^164 + 5307434*zbar^163 + 1557797*zbar^162 + 6443422*zbar^161 +
3148390*zbar^160 + 2438989*zbar^159 + 1072250*zbar^158 + 3429368*zbar^157 +
2855492*zbar^156 + 6465857*zbar^155 + 8060808*zbar^154 + 3309787*zbar^153 +
2034005*zbar^152 + 3927559*zbar^151 + 3967319*zbar^150 + 1178877*zbar^149 +
1607448*zbar^148 + 4418119*zbar^147 + 688038*zbar^146 + 3477617*zbar^145 +
852461*zbar^144 + 6556113*zbar^143 + 2703926*zbar^142 + 4241351*zbar^141 +
1364629*zbar^140 + 2204185*zbar^139 + 4762588*zbar^138 + 8280376*zbar^137 +
274852*zbar^136 + 2219793*zbar^135 + 8010302*zbar^134 + 1047067*zbar^133 +
7746166*zbar^132 + 2288644*zbar^131 + 1096298*zbar^130 + 852267*zbar^129 +
8075565*zbar^128 + 5314721*zbar^127 + 6451734*zbar^126 + 1509652*zbar^125 +
1260154*zbar^124 + 8331029*zbar^123 + 2998735*zbar^122 + 4636278*zbar^121 +
6929297*zbar^120 + 5220488*zbar^119 + 156922*zbar^118 + 1490943*zbar^117 +
1236109*zbar^116 + 1948141*zbar^115 + 5448025*zbar^114 + 1876337*zbar^113 +
1076644*zbar^112 + 3449258*zbar^111 + 3559006*zbar^110 + 6854513*zbar^109 +
6992112*zbar^108 + 2511501*zbar^107 + 3882343*zbar^106 + 6743825*zbar^105 +
6956219*zbar^104 + 1200158*zbar^103 + 254153*zbar^102 + 7885323*zbar^101 +
5974046*zbar^100 + 1016584*zbar^99 + 4175829*zbar^98 + 773405*zbar^97 +
858000*zbar^96 + 3193311*zbar^95 + 6966212*zbar^94 + 547577*zbar^93 +
8016221*zbar^92 + 6288887*zbar^91 + 8277188*zbar^90 + 6102938*zbar^89 +
469383*zbar^88 + 4144144*zbar^87 + 6744050*zbar^86 + 2146851*zbar^85 +
261301*zbar^84 + 4028011*zbar^83 + 7758785*zbar^82 + 6326651*zbar^81 +
659233*zbar^80 + 4076505*zbar^79 + 3194135*zbar^78 + 4245426*zbar^77 +
7068915*zbar^76 + 7488627*zbar^75 + 2490755*zbar^74 + 6678247*zbar^73 +
8059502*zbar^72 + 3306935*zbar^71 + 4243719*zbar^70 + 6097659*zbar^69 +
2819159*zbar^68 + 5425359*zbar^67 + 5533377*zbar^66 + 8151760*zbar^65 +
975104*zbar^64 + 3271873*zbar^63 + 4461688*zbar^62 + 5685322*zbar^61 +
7840227*zbar^60 + 1391014*zbar^59 + 5631496*zbar^58 + 4347924*zbar^57 +
```

```
1580097*zbar^56 + 707234*zbar^55 + 5132992*zbar^54 + 2872227*zbar^53 +
5942617*zbar^52 + 2101119*zbar^51 + 1051598*zbar^50 + 1461800*zbar^49 +
4314650*zbar^48 + 1580202*zbar^47 + 4210732*zbar^46 + 1526985*zbar^45 +
628*zbar^44 + 4264708*zbar^43 + 726880*zbar^42 + 3178826*zbar^41 +
6248111*zbar^40 + 4777845*zbar^39 + 4777785*zbar^38 + 3484148*zbar^37 +
4255373*zbar^36 + 1828268*zbar^35 + 7303351*zbar^34 + 1714769*zbar^33 +
595949*zbar^32 + 6551107*zbar^31 + 2187844*zbar^30 + 2516743*zbar^29 +
1521292*zbar^28 + 6374755*zbar^27 + 7199581*zbar^26 + 6181982*zbar^25 +
4112717*zbar^24 + 6170693*zbar^23 + 3905834*zbar^22 + 7812565*zbar^21 +
6931631*zbar^20 + 5775690*zbar^19 + 4045411*zbar^18 + 1640230*zbar^17 +
2969379*zbar^16 + 805880*zbar^15 + 3730086*zbar^14 + 470085*zbar^13 +
4050283*zbar^12 + 478703*zbar^11 + 6509506*zbar^10 + 1141470*zbar^9 +
5272064*zbar^8 + 477292*zbar^7 + 4017738*zbar^6 + 7741203*zbar^5 +
4742280*zbar^4 + 1729610*zbar^3 + 6923933*zbar^2 + 1704174*zbar + 7613915
4516884*zbar^255 + 8160075*zbar^254 + 2612059*zbar^253 + 4208420*zbar^252 +
5871979*zbar^251 + 2708963*zbar^250 + 8164864*zbar^249 + 3300324*zbar^248 +
2400139*zbar^247 + 404969*zbar^246 + 4885279*zbar^245 + 6889100*zbar^244 +
6538299*zbar^243 + 480532*zbar^242 + 5901890*zbar^241 + 5790398*zbar^240 +
4149405*zbar^239 + 4178036*zbar^238 + 3063725*zbar^237 + 4265572*zbar^236 +
3570269*zbar^235 + 3013758*zbar^234 + 5000628*zbar^233 + 2973989*zbar^232 +
3719516*zbar^231 + 8000186*zbar^230 + 7439002*zbar^229 + 7313448*zbar^228 +
6850782*zbar^227 + 6174134*zbar^226 + 845190*zbar^225 + 4791380*zbar^224 +
4741772*zbar^223 + 6436089*zbar^222 + 6952721*zbar^221 + 8277185*zbar^220 +
1864522*zbar^219 + 659022*zbar^218 + 5431022*zbar^217 + 3223920*zbar^216 +
7629836*zbar^215 + 6952648*zbar^214 + 7927283*zbar^213 + 6477740*zbar^212 +
2449855*zbar^211 + 5628536*zbar^210 + 7576726*zbar^209 + 2098074*zbar^208 +
1439993*zbar^207 + 5882917*zbar^206 + 4870890*zbar^205 + 1425308*zbar^204 +
1877103*zbar^203 + 433347*zbar^202 + 464302*zbar^201 + 7599070*zbar^200 +
7661984*zbar^199 + 4815536*zbar^198 + 1113034*zbar^197 + 1632609*zbar^196 +
215361*zbar^195 + 7928775*zbar^194 + 5944566*zbar^193 + 1359896*zbar^192 +
47518*zbar^191 + 3734859*zbar^190 + 494468*zbar^189 + 3152081*zbar^188 +
999922*zbar^187 + 2059190*zbar^186 + 2964668*zbar^185 + 4522599*zbar^184 +
836176*zbar^183 + 4869103*zbar^182 + 8073080*zbar^181 + 4298932*zbar^180 +
6680290*zbar^179 + 997694*zbar^178 + 1979384*zbar^177 + 1533378*zbar^176 +
3160689*zbar^175 + 5042270*zbar^174 + 7297798*zbar^173 + 791734*zbar^172 +
8069951*zbar^171 + 965286*zbar^170 + 4529619*zbar^169 + 585306*zbar^168 +
448274*zbar^167 + 4274801*zbar^166 + 7033993*zbar^165 + 5189867*zbar^164 +
2386990*zbar^163 + 619536*zbar^162 + 6649223*zbar^161 + 1942943*zbar^160 +
1346322*zbar^159 + 1280975*zbar^158 + 1926824*zbar^157 + 6967795*zbar^156 +
5433907*zbar^155 + 5984690*zbar^154 + 5527681*zbar^153 + 3434205*zbar^152 +
3196904*zbar^151 + 233454*zbar^150 + 2581875*zbar^149 + 4713945*zbar^148 +
5184255*zbar^147 + 2158038*zbar^146 + 323221*zbar^145 + 6405782*zbar^144 +
8075056*zbar^143 + 4283995*zbar^142 + 6204345*zbar^141 + 257399*zbar^140 +
3070022*zbar^139 + 1262160*zbar^138 + 3203239*zbar^137 + 6498355*zbar^136 +
765729*zbar^135 + 1860601*zbar^134 + 140711*zbar^133 + 2417617*zbar^132 +
5973021*zbar^131 + 6225159*zbar^130 + 308294*zbar^129 + 3445251*zbar^128 +
4606778*zbar^127 + 4690018*zbar^126 + 788017*zbar^125 + 4107857*zbar^124 +
1982833*zbar^123 + 1555712*zbar^122 + 1898813*zbar^121 + 1249800*zbar^120 +
```

```
7473024*zbar^119 + 5028843*zbar^118 + 6339457*zbar^117 + 7577247*zbar^116 +
336804*zbar^115 + 79780*zbar^114 + 2303673*zbar^113 + 7880066*zbar^112 +
6757735*zbar^111 + 1230991*zbar^110 + 6310080*zbar^109 + 4936411*zbar^108 +
4040247*zbar^107 + 4141976*zbar^106 + 2367610*zbar^105 + 4224070*zbar^104 +
5720836*zbar^103 + 1938547*zbar^102 + 5025680*zbar^101 + 828088*zbar^100 +
1399295*zbar^99 + 4316998*zbar^98 + 6082614*zbar^97 + 6928495*zbar^96 +
1262858*zbar^95 + 2250016*zbar^94 + 6686070*zbar^93 + 8053328*zbar^92 +
8023640*zbar^91 + 6962230*zbar^90 + 3255974*zbar^89 + 2909014*zbar^88 +
4893349*zbar^87 + 4954162*zbar^86 + 2066375*zbar^85 + 1824478*zbar^84 +
1162438*zbar^83 + 4259710*zbar^82 + 7000807*zbar^81 + 632034*zbar^80 +
2376239*zbar^79 + 7889065*zbar^78 + 218929*zbar^77 + 1234958*zbar^76 +
3009402*zbar^75 + 6624840*zbar^74 + 2709654*zbar^73 + 4685242*zbar^72 +
5230726*zbar^71 + 5192431*zbar^70 + 3326257*zbar^69 + 5267852*zbar^68 +
7757850*zbar^67 + 6938998*zbar^66 + 1012486*zbar^65 + 1624085*zbar^64 +
6390241*zbar^63 + 1974575*zbar^62 + 7620832*zbar^61 + 1316713*zbar^60 +
4978432*zbar^59 + 6043468*zbar^58 + 2642035*zbar^57 + 1612076*zbar^56 +
8164252*zbar^55 + 2153939*zbar^54 + 2927027*zbar^53 + 6886587*zbar^52 +
417232*zbar^51 + 4029266*zbar^50 + 7751116*zbar^49 + 4532242*zbar^48 +
495113*zbar^47 + 2917245*zbar^46 + 2370825*zbar^45 + 841349*zbar^44 +
1784966*zbar^43 + 5882203*zbar^42 + 7091319*zbar^41 + 3460290*zbar^40 +
1874848*zbar^39 + 3069003*zbar^38 + 746751*zbar^37 + 5498206*zbar^36 +
1421280*zbar^35 + 2416085*zbar^34 + 4450267*zbar^33 + 6073451*zbar^32 +
5672950*zbar^31 + 12659*zbar^30 + 613510*zbar^29 + 7474017*zbar^28 +
2272753*zbar^27 + 1990035*zbar^26 + 1776607*zbar^25 + 306451*zbar^24 +
1849452*zbar^23 + 1566197*zbar^22 + 8107913*zbar^21 + 3363184*zbar^20 +
2618165*zbar^19 + 929192*zbar^18 + 7843260*zbar^17 + 7223623*zbar^16 +
5409678*zbar^15 + 259166*zbar^14 + 7571032*zbar^13 + 604692*zbar^12 +
1977562*zbar^11 + 668068*zbar^10 + 2959619*zbar^9 + 3491282*zbar^8 +
7896643*zbar^7 + 7163453*zbar^6 + 1770173*zbar^5 + 3355872*zbar^4 +
7167921*zbar^3 + 7958381*zbar^2 + 1124101*zbar + 4182171
6386541*zbar^255 + 7625075*zbar^254 + 6138673*zbar^253 + 4665137*zbar^252 +
649176*zbar^251 + 4495144*zbar^250 + 3064464*zbar^249 + 6761136*zbar^248 +
4461699*zbar^247 + 1212363*zbar^246 + 5864648*zbar^245 + 2133134*zbar^244 +
2021874*zbar^243 + 2259210*zbar^242 + 198577*zbar^241 + 106374*zbar^240 +
7345588*zbar^239 + 2361397*zbar^238 + 7289992*zbar^237 + 3332649*zbar^236 +
5930670*zbar^235 + 2668248*zbar^234 + 1782226*zbar^233 + 304994*zbar^232 +
510083*zbar^231 + 6623850*zbar^230 + 5115718*zbar^229 + 6476210*zbar^228 +
5968104*zbar^227 + 6093527*zbar^226 + 2208277*zbar^225 + 4646070*zbar^224 +
5829419*zbar^223 + 7313668*zbar^222 + 3051259*zbar^221 + 7605946*zbar^220 +
7391527*zbar^219 + 151064*zbar^218 + 6993324*zbar^217 + 7352255*zbar^216 +
1041*zbar^215 + 3840958*zbar^214 + 5232026*zbar^213 + 640626*zbar^212 +
1046007*zbar^211 + 4871139*zbar^210 + 6783202*zbar^209 + 663800*zbar^208 +
5502004*zbar^207 + 4680790*zbar^206 + 8337430*zbar^205 + 6337335*zbar^204 +
1795911*zbar^203 + 512617*zbar^202 + 7343636*zbar^201 + 1023474*zbar^200 +
628189*zbar^199 + 5532212*zbar^198 + 5233411*zbar^197 + 5073849*zbar^196 +
8260477*zbar^195 + 6915456*zbar^194 + 346795*zbar^193 + 7494383*zbar^192 +
3864273*zbar^191 + 8155908*zbar^190 + 3491426*zbar^189 + 245298*zbar^188 +
786418*zbar^187 + 4891671*zbar^186 + 3348157*zbar^185 + 5051764*zbar^184 +
```

```
6272647*zbar^183 + 3671540*zbar^182 + 7799081*zbar^181 + 6775316*zbar^180 +
4996982*zbar^179 + 380054*zbar^178 + 7622780*zbar^177 + 838490*zbar^176 +
5425800*zbar^175 + 192269*zbar^174 + 5030742*zbar^173 + 6028337*zbar^172 +
7693164*zbar^171 + 2753629*zbar^170 + 4715256*zbar^169 + 1561469*zbar^168 +
6550894*zbar^167 + 1740801*zbar^166 + 3770245*zbar^165 + 1346026*zbar^164 +
1935656*zbar^163 + 8162593*zbar^162 + 1341745*zbar^161 + 3616431*zbar^160 +
6532856*zbar^159 + 1989863*zbar^158 + 1357939*zbar^157 + 8211887*zbar^156 +
4589110*zbar^155 + 2684354*zbar^154 + 6718818*zbar^153 + 7317359*zbar^152 +
4037850*zbar^151 + 6687390*zbar^150 + 7236037*zbar^149 + 5163906*zbar^148 +
3088565*zbar^147 + 109803*zbar^146 + 8043472*zbar^145 + 7169271*zbar^144 +
7909235*zbar^143 + 3168255*zbar^142 + 3111897*zbar^141 + 3023686*zbar^140 +
2344048*zbar^139 + 4571231*zbar^138 + 5467369*zbar^137 + 5467244*zbar^136 +
3765956*zbar^135 + 6212316*zbar^134 + 4115827*zbar^133 + 2655843*zbar^132 +
5108894*zbar^131 + 2752961*zbar^130 + 6815548*zbar^129 + 5865470*zbar^128 +
7899655*zbar^127 + 4963265*zbar^126 + 3920085*zbar^125 + 6103886*zbar^124 +
7512993*zbar^123 + 1437123*zbar^122 + 5706108*zbar^121 + 5375266*zbar^120 +
5633753*zbar^119 + 4160791*zbar^118 + 1853290*zbar^117 + 6845389*zbar^116 +
7513515*zbar^115 + 7323979*zbar^114 + 7047924*zbar^113 + 2450881*zbar^112 +
7090940*zbar^111 + 3508085*zbar^110 + 5929418*zbar^109 + 5312428*zbar^108 +
5678034*zbar^107 + 7128690*zbar^106 + 1534076*zbar^105 + 7323725*zbar^104 +
8271607*zbar^103 + 169130*zbar^102 + 7943414*zbar^101 + 4682258*zbar^100 +
2087914*zbar^99 + 2250730*zbar^98 + 1574454*zbar^97 + 3855168*zbar^96 +
3480512*zbar^95 + 7158553*zbar^94 + 4712448*zbar^93 + 7019163*zbar^92 +
6669429*zbar^91 + 3412776*zbar^90 + 3303089*zbar^89 + 1378116*zbar^88 +
891406*zbar^87 + 3981643*zbar^86 + 4966377*zbar^85 + 3900528*zbar^84 +
3081697*zbar^83 + 7168756*zbar^82 + 5615932*zbar^81 + 4088090*zbar^80 +
430232*zbar^79 + 5466031*zbar^78 + 8109472*zbar^77 + 6585565*zbar^76 +
8068530*zbar^75 + 4045754*zbar^74 + 3997205*zbar^73 + 8158661*zbar^72 +
7679338*zbar^71 + 4050672*zbar^70 + 3305305*zbar^69 + 7669575*zbar^68 +
3232351*zbar^67 + 4114869*zbar^66 + 7745712*zbar^65 + 4888832*zbar^64 +
3514924*zbar^63 + 7051837*zbar^62 + 1615385*zbar^61 + 2263215*zbar^60 +
6510186*zbar^59 + 5354069*zbar^58 + 6956696*zbar^57 + 7355698*zbar^56 +
4015166*zbar^55 + 1235144*zbar^54 + 1662439*zbar^53 + 7881268*zbar^52 +
867928*zbar^51 + 3506831*zbar^50 + 5249819*zbar^49 + 3900976*zbar^48 +
4193643*zbar^47 + 4954577*zbar^46 + 4619493*zbar^45 + 4993873*zbar^44 +
4340194*zbar^43 + 6364586*zbar^42 + 110459*zbar^41 + 7617168*zbar^40 +
3244924*zbar^39 + 5189370*zbar^38 + 7989527*zbar^37 + 2770731*zbar^36 +
2610952*zbar^35 + 4359130*zbar^34 + 2572723*zbar^33 + 6562342*zbar^32 +
2736193*zbar^31 + 3217550*zbar^30 + 6805824*zbar^29 + 4602023*zbar^28 +
633521*zbar^27 + 6765075*zbar^26 + 7483540*zbar^25 + 6350717*zbar^24 +
3204571*zbar^23 + 665451*zbar^22 + 8320803*zbar^21 + 2301440*zbar^20 +
2957912*zbar^19 + 2649757*zbar^18 + 5830553*zbar^17 + 6064176*zbar^16 +
901801*zbar^15 + 1777339*zbar^14 + 3074589*zbar^13 + 2878931*zbar^12 +
2063675*zbar^11 + 5021537*zbar^10 + 3000266*zbar^9 + 4675070*zbar^8 +
1571951*zbar^7 + 4271555*zbar^6 + 6960677*zbar^5 + 707261*zbar^4 +
4267540*zbar^3 + 6779842*zbar^2 + 6911575*zbar + 5006062
5521637*zbar^255 + 3687200*zbar^254 + 8213071*zbar^253 + 4413386*zbar^252 +
6680911*zbar^251 + 1683750*zbar^250 + 3329608*zbar^249 + 7105738*zbar^248 +
```

```
4982106*zbar^247 + 4479665*zbar^246 + 5461082*zbar^245 + 2079819*zbar^244 +
2057184*zbar^243 + 3136948*zbar^242 + 4495829*zbar^241 + 2975193*zbar^240 +
893699*zbar^239 + 1474843*zbar^238 + 470269*zbar^237 + 7820838*zbar^236 +
7098479*zbar^235 + 5669576*zbar^234 + 7071215*zbar^233 + 6286529*zbar^232 +
4059944*zbar^231 + 2932871*zbar^230 + 825969*zbar^229 + 4577619*zbar^228 +
4394204*zbar^227 + 1631246*zbar^226 + 2099766*zbar^225 + 6089212*zbar^224 +
1243837*zbar^223 + 5265924*zbar^222 + 104377*zbar^221 + 422257*zbar^220 +
3200626*zbar^219 + 1722145*zbar^218 + 539641*zbar^217 + 6989546*zbar^216 +
2085108*zbar^215 + 3804881*zbar^214 + 2118046*zbar^213 + 1568515*zbar^212 +
3237580*zbar^211 + 1550586*zbar^210 + 6646737*zbar^209 + 7432376*zbar^208 +
4185219*zbar^207 + 639161*zbar^206 + 3983857*zbar^205 + 3840602*zbar^204 +
6929383*zbar^203 + 6255217*zbar^202 + 5555921*zbar^201 + 1539671*zbar^200 +
2009745*zbar^199 + 3006843*zbar^198 + 642900*zbar^197 + 4412213*zbar^196 +
2212412*zbar^195 + 294482*zbar^194 + 558913*zbar^193 + 3780316*zbar^192 +
8312032*zbar^191 + 5266841*zbar^190 + 7157457*zbar^189 + 7425732*zbar^188 +
1804894*zbar^187 + 6379418*zbar^186 + 6317890*zbar^185 + 3931866*zbar^184 +
3860628*zbar^183 + 8341683*zbar^182 + 7388986*zbar^181 + 2152436*zbar^180 +
155260*zbar^179 + 3713013*zbar^178 + 7626371*zbar^177 + 2511651*zbar^176 +
1007733*zbar^175 + 5314573*zbar^174 + 4195637*zbar^173 + 5636275*zbar^172 +
2579708*zbar^171 + 5844568*zbar^170 + 5979589*zbar^169 + 1032306*zbar^168 +
907230*zbar^167 + 56781*zbar^166 + 6846070*zbar^165 + 4112206*zbar^164 +
3730521*zbar^163 + 3080449*zbar^162 + 7585233*zbar^161 + 2979773*zbar^160 +
4225194*zbar^159 + 1676463*zbar^158 + 6641196*zbar^157 + 2471685*zbar^156 +
1398279*zbar^155 + 7947903*zbar^154 + 4713289*zbar^153 + 6124240*zbar^152 +
7967755*zbar^151 + 5536595*zbar^150 + 1479226*zbar^149 + 5318073*zbar^148 +
2831455*zbar^147 + 2420612*zbar^146 + 3739444*zbar^145 + 4216076*zbar^144 +
2409829*zbar^143 + 6807650*zbar^142 + 7950144*zbar^141 + 6594994*zbar^140 +
967808*zbar^139 + 7790275*zbar^138 + 1572388*zbar^137 + 3598982*zbar^136 +
2711051*zbar^135 + 6959971*zbar^134 + 1524608*zbar^133 + 3948448*zbar^132 +
2633475*zbar^131 + 3682564*zbar^130 + 876928*zbar^129 + 1680901*zbar^128 +
1670128*zbar^127 + 5459989*zbar^126 + 1692154*zbar^125 + 4320574*zbar^124 +
4649215*zbar^123 + 2642212*zbar^122 + 4145032*zbar^121 + 164413*zbar^120 +
5526881*zbar^119 + 6317061*zbar^118 + 6410689*zbar^117 + 7600845*zbar^116 +
4306089*zbar^115 + 5682108*zbar^114 + 5314009*zbar^113 + 31848*zbar^112 +
1301650*zbar^111 + 4931400*zbar^110 + 142170*zbar^109 + 2654562*zbar^108 +
13169*zbar^107 + 343899*zbar^106 + 3521408*zbar^105 + 519672*zbar^104 +
6019185*zbar^103 + 5514042*zbar^102 + 6613763*zbar^101 + 5758270*zbar^100 +
4812144*zbar^99 + 2730113*zbar^98 + 3228046*zbar^97 + 546761*zbar^96 +
4567470*zbar^95 + 5453480*zbar^94 + 5842155*zbar^93 + 4814681*zbar^92 +
5663239*zbar^91 + 1733449*zbar^90 + 949797*zbar^89 + 3077370*zbar^88 +
2248665*zbar^87 + 1867528*zbar^86 + 7791399*zbar^85 + 8236747*zbar^84 +
1956377*zbar^83 + 8111577*zbar^82 + 7759643*zbar^81 + 2765491*zbar^80 +
2904250*zbar^79 + 127024*zbar^78 + 5346900*zbar^77 + 3851288*zbar^76 +
3044008*zbar^75 + 3421368*zbar^74 + 5697411*zbar^73 + 7150258*zbar^72 +
6490389*zbar^71 + 4595419*zbar^70 + 5173435*zbar^69 + 3617773*zbar^68 +
7705855*zbar^67 + 355391*zbar^66 + 7330465*zbar^65 + 4272045*zbar^64 +
4229336*zbar^63 + 8055088*zbar^62 + 5229743*zbar^61 + 113486*zbar^60 +
6861978*zbar^59 + 1118459*zbar^58 + 4638506*zbar^57 + 1568633*zbar^56 +
```

```
3088178*zbar^55 + 6297670*zbar^54 + 2356190*zbar^53 + 1516042*zbar^52 +
2997201*zbar^51 + 6155650*zbar^50 + 8195897*zbar^49 + 3393257*zbar^48 +
3165713*zbar^47 + 5282600*zbar^46 + 7557025*zbar^45 + 123978*zbar^44 +
4704244*zbar^43 + 1147320*zbar^42 + 7002762*zbar^41 + 7899010*zbar^40 +
7923886*zbar^39 + 4120055*zbar^38 + 5635052*zbar^37 + 3440167*zbar^36 +
5699986*zbar^35 + 2157021*zbar^34 + 817876*zbar^33 + 4883492*zbar^32 +
4840427*zbar^31 + 1257049*zbar^30 + 3434471*zbar^29 + 58429*zbar^28 +
8094643*zbar^27 + 3518331*zbar^26 + 5806678*zbar^25 + 1855540*zbar^24 +
3822444*zbar^23 + 7943871*zbar^22 + 6765303*zbar^21 + 1822614*zbar^20 +
251125*zbar^19 + 5508146*zbar^18 + 5828040*zbar^17 + 4620260*zbar^16 +
1645936*zbar^15 + 5508564*zbar^14 + 1799925*zbar^13 + 2276521*zbar^12 +
1764035*zbar^11 + 4784944*zbar^10 + 6170977*zbar^9 + 5273168*zbar^8 +
7301955*zbar^7 + 3277294*zbar^6 + 8077317*zbar^5 + 8198029*zbar^4 +
8355754*zbar^3 + 1362140*zbar^2 + 728673*zbar + 6157857
1569786*zbar^255 + 4016289*zbar^254 + 5675448*zbar^253 + 5652274*zbar^252 +
1149917*zbar^251 + 7989183*zbar^250 + 7320996*zbar^249 + 3718304*zbar^248 +
1276842*zbar^247 + 244273*zbar^246 + 1086555*zbar^245 + 6558759*zbar^244 +
3586777*zbar^243 + 2767776*zbar^242 + 4080673*zbar^241 + 5714476*zbar^240 +
4361877*zbar^239 + 4865486*zbar^238 + 6506228*zbar^237 + 4171852*zbar^236 +
4670833*zbar^235 + 6456669*zbar^234 + 3731352*zbar^233 + 3584715*zbar^232 +
7707133*zbar^231 + 5389193*zbar^230 + 7939547*zbar^229 + 1613336*zbar^228 +
6048934*zbar^227 + 4389213*zbar^226 + 243196*zbar^225 + 7432332*zbar^224 +
1356493*zbar^223 + 2249848*zbar^222 + 4655974*zbar^221 + 24918*zbar^220 +
7046277*zbar^219 + 4534317*zbar^218 + 6380056*zbar^217 + 1777271*zbar^216 +
5048281*zbar^215 + 1858113*zbar^214 + 5540412*zbar^213 + 7466303*zbar^212 +
7879423*zbar^211 + 1699953*zbar^210 + 2685596*zbar^209 + 7995443*zbar^208 +
7338557*zbar^207 + 1572506*zbar^206 + 4626870*zbar^205 + 2302753*zbar^204 +
8374410*zbar^203 + 3220112*zbar^202 + 3890132*zbar^201 + 6649847*zbar^200 +
5348006*zbar^199 + 3892972*zbar^198 + 2062645*zbar^197 + 3150608*zbar^196 +
6995856*zbar^195 + 6840070*zbar^194 + 8223802*zbar^193 + 2798297*zbar^192 +
7947635*zbar^191 + 4911650*zbar^190 + 6033310*zbar^189 + 5549550*zbar^188 +
1948922*zbar^187 + 7834420*zbar^186 + 6962174*zbar^185 + 3818208*zbar^184 +
1547179*zbar^183 + 4668189*zbar^182 + 2393281*zbar^181 + 6690783*zbar^180 +
5054113*zbar^179 + 4599040*zbar^178 + 7152512*zbar^177 + 4595318*zbar^176 +
6103558*zbar^175 + 7867499*zbar^174 + 910380*zbar^173 + 3475365*zbar^172 +
2405101*zbar^171 + 499644*zbar^170 + 3116511*zbar^169 + 377500*zbar^168 +
7976777*zbar^167 + 539825*zbar^166 + 4101057*zbar^165 + 4223552*zbar^164 +
6583603*zbar^163 + 901885*zbar^162 + 2785344*zbar^161 + 3818073*zbar^160 +
1355772*zbar^159 + 6113298*zbar^158 + 3099974*zbar^157 + 4700880*zbar^156 +
2098077*zbar^155 + 5689882*zbar^154 + 4049225*zbar^153 + 6764308*zbar^152 +
7228903*zbar^151 + 7278584*zbar^150 + 919828*zbar^149 + 2370568*zbar^148 +
3487449*zbar^147 + 1732724*zbar^146 + 5381456*zbar^145 + 4798036*zbar^144 +
4294295*zbar^143 + 6721372*zbar^142 + 3939727*zbar^141 + 994885*zbar^140 +
829380*zbar^139 + 3114949*zbar^138 + 745762*zbar^137 + 2416561*zbar^136 +
4526212*zbar^135 + 5263753*zbar^134 + 6576817*zbar^133 + 1538925*zbar^132 +
7602631*zbar^131 + 577579*zbar^130 + 5379999*zbar^129 + 1866349*zbar^128 +
2193387*zbar^127 + 1044240*zbar^126 + 8088053*zbar^125 + 7833382*zbar^124 +
7994544*zbar^123 + 4382105*zbar^122 + 8059098*zbar^121 + 6524647*zbar^120 +
```

```
4442243*zbar^119 + 4114872*zbar^118 + 3965410*zbar^117 + 2281650*zbar^116 +
6081264*zbar^115 + 5129446*zbar^114 + 2013588*zbar^113 + 6098858*zbar^112 +
6100385*zbar^111 + 7019435*zbar^110 + 800184*zbar^109 + 1450997*zbar^108 +
4375656*zbar^107 + 5244819*zbar^106 + 4321786*zbar^105 + 1077997*zbar^104 +
7035829*zbar^103 + 1880710*zbar^102 + 5304953*zbar^101 + 902995*zbar^100 +
4035151*zbar^99 + 2498418*zbar^98 + 2531754*zbar^97 + 1924118*zbar^96 +
152231*zbar^95 + 5326987*zbar^94 + 4016319*zbar^93 + 7724233*zbar^92 +
5789671*zbar^91 + 3604715*zbar^90 + 5951769*zbar^89 + 4188611*zbar^88 +
1132515*zbar^87 + 2030879*zbar^86 + 1079068*zbar^85 + 1029327*zbar^84 +
822186*zbar^83 + 7573701*zbar^82 + 4914740*zbar^81 + 5745604*zbar^80 +
6751008*zbar^79 + 3054038*zbar^78 + 5258674*zbar^77 + 1219190*zbar^76 +
6912499*zbar^75 + 6533425*zbar^74 + 7832842*zbar^73 + 3632044*zbar^72 +
7174009*zbar^71 + 1038656*zbar^70 + 390090*zbar^69 + 1533232*zbar^68 +
4903056*zbar^67 + 6908484*zbar^66 + 166567*zbar^65 + 1532651*zbar^64 +
2630870*zbar^63 + 6855415*zbar^62 + 5991090*zbar^61 + 5475842*zbar^60 +
461904*zbar^59 + 1531938*zbar^58 + 6449539*zbar^57 + 5829200*zbar^56 +
195984*zbar^55 + 7857025*zbar^54 + 1009260*zbar^53 + 7264731*zbar^52 +
4977703*zbar^51 + 2405763*zbar^50 + 6347462*zbar^49 + 5422926*zbar^48 +
4708346*zbar^47 + 5044315*zbar^46 + 4885693*zbar^45 + 6883712*zbar^44 +
1600086*zbar^43 + 5576997*zbar^42 + 707625*zbar^41 + 4683130*zbar^40 +
4879298*zbar^39 + 6725156*zbar^38 + 3338168*zbar^37 + 6778715*zbar^36 +
3665217*zbar^35 + 898243*zbar^34 + 6892347*zbar^33 + 1358618*zbar^32 +
3849427*zbar^31 + 22729*zbar^30 + 5152495*zbar^29 + 2975770*zbar^28 +
686877*zbar^27 + 7923486*zbar^26 + 1900465*zbar^25 + 2681286*zbar^24 +
8273498*zbar^23 + 1151158*zbar^22 + 3029594*zbar^21 + 7694815*zbar^20 +
2275119*zbar^19 + 7527066*zbar^18 + 5964333*zbar^17 + 5896124*zbar^16 +
7008828*zbar^15 + 8222253*zbar^14 + 3250832*zbar^13 + 2377985*zbar^12 +
2672686*zbar^11 + 7287904*zbar^10 + 3577602*zbar^9 + 1888270*zbar^8 +
1431333*zbar^7 + 1237476*zbar^6 + 932922*zbar^5 + 6951610*zbar^4 +
6773836*zbar^3 + 3117647*zbar^2 + 3608079*zbar + 7645644
6727426*zbar^255 + 6267072*zbar^254 + 367540*zbar^253 + 8205983*zbar^252 +
3393715*zbar^251 + 1920725*zbar^250 + 1064004*zbar^249 + 3467031*zbar^248 +
3931671*zbar^247 + 2569544*zbar^246 + 522134*zbar^245 + 5064409*zbar^244 +
5598327*zbar^243 + 3590229*zbar^242 + 685691*zbar^241 + 6738301*zbar^240 +
7524889*zbar^239 + 6393846*zbar^238 + 295666*zbar^237 + 5184418*zbar^236 +
6942260*zbar^235 + 1186062*zbar^234 + 6401940*zbar^233 + 7971460*zbar^232 +
360860*zbar^231 + 4470802*zbar^230 + 263905*zbar^229 + 4203922*zbar^228 +
8183674*zbar^227 + 132913*zbar^226 + 6702758*zbar^225 + 7734544*zbar^224 +
2631454*zbar^223 + 7093522*zbar^222 + 7042517*zbar^221 + 2634419*zbar^220 +
7581771*zbar^219 + 2727705*zbar^218 + 1441266*zbar^217 + 7904269*zbar^216 +
4980813*zbar^215 + 1026152*zbar^214 + 2611603*zbar^213 + 5966381*zbar^212 +
4162411*zbar^211 + 4248182*zbar^210 + 3734420*zbar^209 + 2134472*zbar^208 +
6243072*zbar^207 + 3510536*zbar^206 + 3065927*zbar^205 + 8343152*zbar^204 +
5370642*zbar^203 + 53515*zbar^202 + 8164620*zbar^201 + 184014*zbar^200 +
5235466*zbar^199 + 5066949*zbar^198 + 7583507*zbar^197 + 2340026*zbar^196 +
203780*zbar^195 + 7669847*zbar^194 + 7101617*zbar^193 + 6503843*zbar^192 +
3441824*zbar^191 + 7228522*zbar^190 + 2781162*zbar^189 + 855380*zbar^188 +
4678181*zbar^187 + 5786172*zbar^186 + 7522880*zbar^185 + 3245483*zbar^184 +
```

```
3463873*zbar^183 + 6981449*zbar^182 + 2970171*zbar^181 + 843514*zbar^180 +
7080977*zbar^179 + 3871953*zbar^178 + 2433829*zbar^177 + 7797903*zbar^176 +
4252960*zbar^175 + 2671659*zbar^174 + 3291136*zbar^173 + 3164486*zbar^172 +
63508*zbar^171 + 7883478*zbar^170 + 5401724*zbar^169 + 1883556*zbar^168 +
6416704*zbar^167 + 2919856*zbar^166 + 4177729*zbar^165 + 6446481*zbar^164 +
5768237*zbar^163 + 1472261*zbar^162 + 2697529*zbar^161 + 2110280*zbar^160 +
2234582*zbar^159 + 8368466*zbar^158 + 4270828*zbar^157 + 1039298*zbar^156 +
1384327*zbar^155 + 3430754*zbar^154 + 6559171*zbar^153 + 3926758*zbar^152 +
4724898*zbar^151 + 3143604*zbar^150 + 5916098*zbar^149 + 3401716*zbar^148 +
1036635*zbar^147 + 947900*zbar^146 + 745855*zbar^145 + 1572302*zbar^144 +
761691*zbar^143 + 5280194*zbar^142 + 92640*zbar^141 + 3933415*zbar^140 +
7294406*zbar^139 + 2927471*zbar^138 + 8104090*zbar^137 + 1614659*zbar^136 +
6206937*zbar^135 + 5330709*zbar^134 + 5936062*zbar^133 + 2256079*zbar^132 +
1383077*zbar^131 + 9533*zbar^130 + 5355057*zbar^129 + 1432500*zbar^128 +
5429348*zbar^127 + 3664198*zbar^126 + 7074155*zbar^125 + 2927567*zbar^124 +
7901380*zbar^123 + 1759141*zbar^122 + 6940045*zbar^121 + 691*zbar^120 +
8365560*zbar^119 + 3523886*zbar^118 + 2358139*zbar^117 + 5882274*zbar^116 +
4041778*zbar^115 + 6958520*zbar^114 + 5035235*zbar^113 + 3549540*zbar^112 +
1704974*zbar^111 + 3310554*zbar^110 + 249168*zbar^109 + 3848530*zbar^108 +
1582806*zbar^107 + 6333461*zbar^106 + 1989940*zbar^105 + 8165970*zbar^104 +
5623050*zbar^103 + 3551626*zbar^102 + 5296711*zbar^101 + 3666814*zbar^100 +
2810110*zbar^99 + 3919742*zbar^98 + 8373210*zbar^97 + 4349033*zbar^96 +
4265409*zbar^95 + 185308*zbar^94 + 6599995*zbar^93 + 2735856*zbar^92 +
1331334*zbar^91 + 3315485*zbar^90 + 3308973*zbar^89 + 856308*zbar^88 +
2484291*zbar^87 + 3416014*zbar^86 + 5837395*zbar^85 + 1570028*zbar^84 +
6394099*zbar^83 + 1985820*zbar^82 + 4766628*zbar^81 + 4003210*zbar^80 +
4333609*zbar^79 + 3083297*zbar^78 + 570022*zbar^77 + 6855214*zbar^76 +
7362231*zbar^75 + 5050071*zbar^74 + 717634*zbar^73 + 2346807*zbar^72 +
7758619*zbar^71 + 3274189*zbar^70 + 1430491*zbar^69 + 5558255*zbar^68 +
5071172*zbar^67 + 8102270*zbar^66 + 468128*zbar^65 + 7261523*zbar^64 +
7594154*zbar^63 + 302432*zbar^62 + 7072126*zbar^61 + 5980674*zbar^60 +
8330334*zbar^59 + 3093809*zbar^58 + 6300237*zbar^57 + 3290015*zbar^56 +
7886736*zbar^55 + 6141707*zbar^54 + 1270333*zbar^53 + 8038084*zbar^52 +
6266793*zbar^51 + 7235920*zbar^50 + 3894382*zbar^49 + 4671892*zbar^48 +
2589518*zbar^47 + 3349636*zbar^46 + 5466598*zbar^45 + 5595185*zbar^44 +
1804294*zbar^43 + 2202474*zbar^42 + 4400452*zbar^41 + 1180078*zbar^40 +
2942520*zbar^39 + 1298674*zbar^38 + 2704678*zbar^37 + 7467424*zbar^36 +
1493112*zbar^35 + 5851014*zbar^34 + 8183066*zbar^33 + 7550684*zbar^32 +
5365061*zbar^31 + 1010106*zbar^30 + 7902307*zbar^29 + 1576546*zbar^28 +
7854876*zbar^27 + 3153951*zbar^26 + 6332626*zbar^25 + 95476*zbar^24 +
8269657*zbar^23 + 473963*zbar^22 + 746081*zbar^21 + 7279797*zbar^20 +
1892563*zbar^19 + 4371906*zbar^18 + 3842749*zbar^17 + 139592*zbar^16 +
2167177*zbar^15 + 7035211*zbar^14 + 1154240*zbar^13 + 4091652*zbar^12 +
518552*zbar^11 + 4009140*zbar^10 + 4865606*zbar^9 + 4572990*zbar^8 +
8090253*zbar^7 + 1084935*zbar^6 + 8273421*zbar^5 + 7454405*zbar^4 +
356551*zbar^3 + 5662626*zbar^2 + 2230769*zbar + 7550238]
5209745*zbar^255 + 4484013*zbar^254 + 1536089*zbar^253 +
1362085*zbar^252 + 6019597*zbar^251 + 7319662*zbar^250 + 5187129*zbar^249 +
```

```
4061119*zbar^248 + 1518609*zbar^247 + 6354471*zbar^246 + 210302*zbar^245 +
1101478*zbar^244 + 2786593*zbar^243 + 7973319*zbar^242 + 270121*zbar^241 +
2264746*zbar^240 + 8324983*zbar^239 + 3312224*zbar^238 + 3507564*zbar^237 +
1939217*zbar^236 + 1367163*zbar^235 + 1853868*zbar^234 + 3155142*zbar^233 +
1817027*zbar^232 + 7971659*zbar^231 + 6449014*zbar^230 + 2331738*zbar^229 +
6591967*zbar^228 + 324303*zbar^227 + 147158*zbar^226 + 8096162*zbar^225 +
2525756*zbar^224 + 7115503*zbar^223 + 3063906*zbar^222 + 1371495*zbar^221 +
401*zbar^220 + 7112756*zbar^219 + 7941065*zbar^218 + 4005339*zbar^217 +
4148494*zbar^216 + 692163*zbar^215 + 601814*zbar^214 + 7533331*zbar^213 +
6150557*zbar^212 + 590873*zbar^211 + 1328698*zbar^210 + 6233332*zbar^209 +
4380739*zbar^208 + 53419*zbar^207 + 2866176*zbar^206 + 1164327*zbar^205 +
881852*zbar^204 + 8195464*zbar^203 + 4135914*zbar^202 + 6330138*zbar^201 +
6314295*zbar^200 + 3694012*zbar^199 + 397434*zbar^198 + 5101479*zbar^197 +
5665475*zbar^196 + 6807071*zbar^195 + 4534325*zbar^194 + 1790939*zbar^193 +
3146936*zbar^192 + 4563345*zbar^191 + 1071793*zbar^190 + 4462654*zbar^189 +
5447505*zbar^188 + 618039*zbar^187 + 7592754*zbar^186 + 5566610*zbar^185 +
5534652*zbar^184 + 4731676*zbar^183 + 1600912*zbar^182 + 2060126*zbar^181 +
6021861*zbar^180 + 2812598*zbar^179 + 3025030*zbar^178 + 5913838*zbar^177 +
1645503*zbar^176 + 6879498*zbar^175 + 1750648*zbar^174 + 6349342*zbar^173 +
7951332*zbar^172 + 4990562*zbar^171 + 4499283*zbar^170 + 2378395*zbar^169 +
3874556*zbar^168 + 3091416*zbar^167 + 5513071*zbar^166 + 995041*zbar^165 +
2139160*zbar^164 + 4159074*zbar^163 + 3965284*zbar^162 + 7500643*zbar^161 +
2821985*zbar^160 + 6755056*zbar^159 + 7631479*zbar^158 + 7042866*zbar^157 +
2797467*zbar^156 + 1889378*zbar^155 + 4804511*zbar^154 + 589641*zbar^153 +
1656198*zbar^152 + 2025893*zbar^151 + 6955474*zbar^150 + 1319544*zbar^149 +
6370821*zbar^148 + 7032458*zbar^147 + 4943604*zbar^146 + 7786418*zbar^145 +
7880702*zbar^144 + 3565793*zbar^143 + 8003517*zbar^142 + 3313735*zbar^141 +
2112950*zbar^140 + 3640527*zbar^139 + 6998028*zbar^138 + 3481914*zbar^137 +
3412402*zbar^136 + 5612629*zbar^135 + 3786229*zbar^134 + 999555*zbar^133 +
2872030*zbar^132 + 7428687*zbar^131 + 5566794*zbar^130 + 6426339*zbar^129 +
4795868*zbar^128 + 1084923*zbar^127 + 645037*zbar^126 + 8017041*zbar^125 +
6212551*zbar^124 + 1068411*zbar^123 + 1577260*zbar^122 + 1739839*zbar^121 +
6793440*zbar^120 + 4899033*zbar^119 + 4310147*zbar^118 + 8287411*zbar^117 +
5682763*zbar^116 + 7175628*zbar^115 + 5805538*zbar^114 + 5938631*zbar^113 +
7540125*zbar^112 + 4034330*zbar^111 + 8153247*zbar^110 + 6273909*zbar^109 +
5223373*zbar^108 + 273862*zbar^107 + 2870547*zbar^106 + 3477585*zbar^105 +
775233*zbar^104 + 8023543*zbar^103 + 5389367*zbar^102 + 4503146*zbar^101 +
8017393*zbar^100 + 6656558*zbar^99 + 158568*zbar^98 + 1026566*zbar^97 +
3196147*zbar^96 + 6567243*zbar^95 + 486416*zbar^94 + 6582324*zbar^93 +
822002*zbar^92 + 8228403*zbar^91 + 6757225*zbar^90 + 4819902*zbar^89 +
374732*zbar^88 + 7142277*zbar^87 + 5434917*zbar^86 + 111540*zbar^85 +
2013595*zbar^84 + 2021201*zbar^83 + 1624440*zbar^82 + 2512332*zbar^81 +
6387161*zbar^80 + 4801035*zbar^79 + 3212800*zbar^78 + 8105263*zbar^77 +
8370276*zbar^76 + 4021772*zbar^75 + 7778740*zbar^74 + 712468*zbar^73 +
2415453*zbar^72 + 6577274*zbar^71 + 1424010*zbar^70 + 7759416*zbar^69 +
5480038*zbar^68 + 2191503*zbar^67 + 3868622*zbar^66 + 4743305*zbar^65 +
4673642*zbar^64 + 2112377*zbar^63 + 7953335*zbar^62 + 651432*zbar^61 +
433898*zbar^60 + 6067273*zbar^59 + 4348861*zbar^58 + 1164178*zbar^57 +
```

```
2763083*zbar^56 + 6887792*zbar^55 + 4239566*zbar^54 + 2932850*zbar^53 +
4843903*zbar^52 + 2751569*zbar^51 + 309376*zbar^50 + 7492706*zbar^49 +
3903381*zbar^48 + 370209*zbar^47 + 2851459*zbar^46 + 207497*zbar^45 +
1436869*zbar^44 + 5645592*zbar^43 + 3570357*zbar^42 + 32163*zbar^41 +
2800164*zbar^40 + 7796551*zbar^39 + 4123182*zbar^38 + 2712081*zbar^37 +
4809982*zbar^36 + 2178194*zbar^35 + 8012221*zbar^34 + 2448779*zbar^33 +
5398816*zbar^32 + 826709*zbar^31 + 3117910*zbar^30 + 7869459*zbar^29 +
8010156*zbar^28 + 3724896*zbar^27 + 8075256*zbar^26 + 1262061*zbar^25 +
8142392*zbar^24 + 3721397*zbar^23 + 8037522*zbar^22 + 194947*zbar^21 +
606209*zbar^20 + 5274841*zbar^19 + 8076748*zbar^18 + 2754731*zbar^17 +
7969512*zbar^16 + 1874783*zbar^15 + 7410040*zbar^14 + 6978800*zbar^13 +
2801589*zbar^12 + 5154352*zbar^11 + 761422*zbar^10 + 2228810*zbar^9 +
915484*zbar^8 + 4027015*zbar^7 + 2882998*zbar^6 + 643315*zbar^5 + 2498406*zbar^4
+ 3884061*zbar^3 + 6510618*zbar^2 + 5305642*zbar + 2771793
1110044*zbar^255 + 4163541*zbar^254 + 8310561*zbar^253 + 2866344*zbar^252 +
3722367*zbar^251 + 6951804*zbar^250 + 6182348*zbar^249 + 4891905*zbar^248 +
6761805*zbar^247 + 1529818*zbar^246 + 7278153*zbar^245 + 5463975*zbar^244 +
2897026*zbar^243 + 5765566*zbar^242 + 1912007*zbar^241 + 7533053*zbar^240 +
4445708*zbar^239 + 639428*zbar^238 + 1411879*zbar^237 + 2882583*zbar^236 +
5766761*zbar^235 + 5145120*zbar^234 + 4614439*zbar^233 + 3805513*zbar^232 +
4624957*zbar^231 + 5360944*zbar^230 + 7538615*zbar^229 + 7791667*zbar^228 +
1968138*zbar^227 + 5858223*zbar^226 + 3074041*zbar^225 + 1348812*zbar^224 +
6078960*zbar^223 + 4605604*zbar^222 + 8353410*zbar^221 + 6113031*zbar^220 +
4109073*zbar^219 + 6331080*zbar^218 + 6469453*zbar^217 + 5186923*zbar^216 +
4323078*zbar^215 + 2036418*zbar^214 + 4231647*zbar^213 + 7387854*zbar^212 +
2451453*zbar^211 + 1255293*zbar^210 + 330425*zbar^209 + 134252*zbar^208 +
4513916*zbar^207 + 4528616*zbar^206 + 1704603*zbar^205 + 7135117*zbar^204 +
6946554*zbar^203 + 6201383*zbar^202 + 6333075*zbar^201 + 4822604*zbar^200 +
7696818*zbar^199 + 1851646*zbar^198 + 4976603*zbar^197 + 7990695*zbar^196 +
4188922*zbar^195 + 6162959*zbar^194 + 6517802*zbar^193 + 7639238*zbar^192 +
3981835*zbar^191 + 3598748*zbar^190 + 413906*zbar^189 + 3327702*zbar^188 +
4408146*zbar^187 + 6601193*zbar^186 + 802723*zbar^185 + 1321341*zbar^184 +
5798303*zbar^183 + 5223783*zbar^182 + 5942634*zbar^181 + 5279537*zbar^180 +
7932223*zbar^179 + 4779301*zbar^178 + 7225790*zbar^177 + 6192517*zbar^176 +
6933946*zbar^175 + 6694846*zbar^174 + 3366149*zbar^173 + 5938708*zbar^172 +
983447*zbar^171 + 5594206*zbar^170 + 4786591*zbar^169 + 5216019*zbar^168 +
7713897*zbar^167 + 2308348*zbar^166 + 2732005*zbar^165 + 2870184*zbar^164 +
6585447*zbar^163 + 6996329*zbar^162 + 1708682*zbar^161 + 8201919*zbar^160 +
3053368*zbar^159 + 6019680*zbar^158 + 8155046*zbar^157 + 6173329*zbar^156 +
5985870*zbar^155 + 7312445*zbar^154 + 5963698*zbar^153 + 1097181*zbar^152 +
4958422*zbar^151 + 2796386*zbar^150 + 4390421*zbar^149 + 7579407*zbar^148 +
5190722*zbar^147 + 2988794*zbar^146 + 5599134*zbar^145 + 5714786*zbar^144 +
6965932*zbar^143 + 6439231*zbar^142 + 2831534*zbar^141 + 4614125*zbar^140 +
545068*zbar^139 + 1303829*zbar^138 + 2311592*zbar^137 + 3577919*zbar^136 +
1978971*zbar^135 + 1989946*zbar^134 + 5453116*zbar^133 + 7415928*zbar^132 +
7253287*zbar^131 + 2283774*zbar^130 + 7317589*zbar^129 + 2598778*zbar^128 +
261600*zbar^127 + 1531247*zbar^126 + 3813527*zbar^125 + 7870761*zbar^124 +
3886295*zbar^123 + 75246*zbar^122 + 2248122*zbar^121 + 4124686*zbar^120 +
```

```
3864634*zbar^119 + 5305060*zbar^118 + 6648877*zbar^117 + 2361533*zbar^116 +
4398809*zbar^115 + 1248015*zbar^114 + 4072249*zbar^113 + 3669281*zbar^112 +
567353*zbar^111 + 4495838*zbar^110 + 2730164*zbar^109 + 5858061*zbar^108 +
2811777*zbar^107 + 1401364*zbar^106 + 1988029*zbar^105 + 5084901*zbar^104 +
5448554*zbar^103 + 5488757*zbar^102 + 2167028*zbar^101 + 3740315*zbar^100 +
3672302*zbar^99 + 4574633*zbar^98 + 5227656*zbar^97 + 351434*zbar^96 +
2037788*zbar^95 + 452655*zbar^94 + 2758128*zbar^93 + 1772431*zbar^92 +
3136414*zbar^91 + 639742*zbar^90 + 8326319*zbar^89 + 1574532*zbar^88 +
1454067*zbar^87 + 5229398*zbar^86 + 7604470*zbar^85 + 8063442*zbar^84 +
586086*zbar^83 + 3106327*zbar^82 + 92646*zbar^81 + 4871073*zbar^80 +
2644118*zbar^79 + 4876140*zbar^78 + 1514375*zbar^77 + 99546*zbar^76 +
4814348*zbar^75 + 5503462*zbar^74 + 1352252*zbar^73 + 3938673*zbar^72 +
1413322*zbar^71 + 3928467*zbar^70 + 7052349*zbar^69 + 8377600*zbar^68 +
4431173*zbar^67 + 7279451*zbar^66 + 1870564*zbar^65 + 3827036*zbar^64 +
2347329*zbar^63 + 3768070*zbar^62 + 2132733*zbar^61 + 6041969*zbar^60 +
7584506*zbar^59 + 1549551*zbar^58 + 498132*zbar^57 + 4498687*zbar^56 +
168364*zbar^55 + 5384009*zbar^54 + 3681985*zbar^53 + 2155399*zbar^52 +
1688533*zbar^51 + 2077388*zbar^50 + 6796361*zbar^49 + 7524684*zbar^48 +
397430*zbar^47 + 1297784*zbar^46 + 5301550*zbar^45 + 6808556*zbar^44 +
5245038*zbar^43 + 37772*zbar^42 + 6508497*zbar^41 + 2406137*zbar^40 +
5463240*zbar^39 + 7769351*zbar^38 + 3475735*zbar^37 + 4160264*zbar^36 +
1026958*zbar^35 + 1318625*zbar^34 + 6123739*zbar^33 + 5964798*zbar^32 +
3599319*zbar^31 + 255249*zbar^30 + 7295151*zbar^29 + 7919320*zbar^28 +
4555542*zbar^27 + 4825210*zbar^26 + 1109012*zbar^25 + 3801989*zbar^24 +
157291*zbar^23 + 5826859*zbar^22 + 808127*zbar^21 + 1941597*zbar^20 +
2163548*zbar^19 + 1592350*zbar^18 + 7119502*zbar^17 + 6244838*zbar^16 +
5743346*zbar^15 + 3910270*zbar^14 + 779115*zbar^13 + 5277847*zbar^12 +
1105714*zbar^11 + 3419767*zbar^10 + 4811082*zbar^9 + 6781331*zbar^8 +
4601956*zbar^7 + 925475*zbar^6 + 831676*zbar^5 + 3183082*zbar^4 + 8287522*zbar^3
+ 727427*zbar^2 + 3535595*zbar + 5989470
3717474*zbar^255 + 7266966*zbar^254 + 2228523*zbar^253 + 342663*zbar^252 +
7293757*zbar^251 + 927577*zbar^250 + 5221140*zbar^249 + 5262982*zbar^248 +
6207147*zbar^247 + 4433726*zbar^246 + 4987768*zbar^245 + 6864194*zbar^244 +
1107257*zbar^243 + 837097*zbar^242 + 6157494*zbar^241 + 4811196*zbar^240 +
1978210*zbar^239 + 8328726*zbar^238 + 5887616*zbar^237 + 3175351*zbar^236 +
1135724*zbar^235 + 2734401*zbar^234 + 3152481*zbar^233 + 5033869*zbar^232 +
2610838*zbar^231 + 1137856*zbar^230 + 6568*zbar^229 + 4530467*zbar^228 +
929939*zbar^227 + 5202351*zbar^226 + 2381188*zbar^225 + 205031*zbar^224 +
912101*zbar^223 + 4171638*zbar^222 + 1717048*zbar^221 + 3705504*zbar^220 +
2550044*zbar^219 + 7529423*zbar^218 + 3348302*zbar^217 + 5179972*zbar^216 +
7221606*zbar^215 + 6698681*zbar^214 + 2290024*zbar^213 + 6584632*zbar^212 +
4582069*zbar^211 + 142184*zbar^210 + 5251682*zbar^209 + 416076*zbar^208 +
6624622*zbar^207 + 5861936*zbar^206 + 7536717*zbar^205 + 5870715*zbar^204 +
618080*zbar^203 + 7558174*zbar^202 + 2708543*zbar^201 + 6203135*zbar^200 +
8148444*zbar^199 + 4696933*zbar^198 + 1223161*zbar^197 + 4739915*zbar^196 +
2594405*zbar^195 + 2599940*zbar^194 + 6421310*zbar^193 + 5361885*zbar^192 +
2532788*zbar^191 + 535974*zbar^190 + 5628374*zbar^189 + 5777501*zbar^188 +
6453174*zbar^187 + 8333125*zbar^186 + 3384168*zbar^185 + 487482*zbar^184 +
```

```
7215468*zbar^183 + 8149819*zbar^182 + 138739*zbar^181 + 1838681*zbar^180 +
669394*zbar^179 + 1531790*zbar^178 + 4420707*zbar^177 + 368621*zbar^176 +
376229*zbar^175 + 5009847*zbar^174 + 8125631*zbar^173 + 6474293*zbar^172 +
1005514*zbar^171 + 2228314*zbar^170 + 3268596*zbar^169 + 7333493*zbar^168 +
320786*zbar^167 + 5167406*zbar^166 + 3208682*zbar^165 + 2890260*zbar^164 +
7907255*zbar^163 + 5249489*zbar^162 + 6384869*zbar^161 + 4935779*zbar^160 +
4469851*zbar^159 + 3902773*zbar^158 + 4382238*zbar^157 + 4977410*zbar^156 +
5183610*zbar^155 + 3271470*zbar^154 + 3409887*zbar^153 + 4310355*zbar^152 +
2633474*zbar^151 + 2894650*zbar^150 + 612097*zbar^149 + 2748957*zbar^148 +
393766*zbar^147 + 7389924*zbar^146 + 1082309*zbar^145 + 7622947*zbar^144 +
924647*zbar^143 + 4073727*zbar^142 + 6171678*zbar^141 + 8295166*zbar^140 +
2541611*zbar^139 + 2386800*zbar^138 + 2456766*zbar^137 + 6009346*zbar^136 +
3574897*zbar^135 + 5012387*zbar^134 + 53192*zbar^133 + 4570499*zbar^132 +
7769024*zbar^131 + 7848166*zbar^130 + 7670318*zbar^129 + 5257609*zbar^128 +
8057350*zbar^127 + 1135972*zbar^126 + 2708513*zbar^125 + 996010*zbar^124 +
2306366*zbar^123 + 1882847*zbar^122 + 4596387*zbar^121 + 5247687*zbar^120 +
8152348*zbar^119 + 6794742*zbar^118 + 2681678*zbar^117 + 6171833*zbar^116 +
7682079*zbar^115 + 1106245*zbar^114 + 52661*zbar^113 + 7981888*zbar^112 +
4699075*zbar^111 + 3372198*zbar^110 + 627152*zbar^109 + 6654245*zbar^108 +
7348327*zbar^107 + 4342777*zbar^106 + 4855153*zbar^105 + 3226294*zbar^104 +
3016556*zbar^103 + 3657734*zbar^102 + 56539*zbar^101 + 1036347*zbar^100 +
5958878*zbar^99 + 847893*zbar^98 + 5372473*zbar^97 + 5795780*zbar^96 +
7588580*zbar^95 + 2100087*zbar^94 + 3211025*zbar^93 + 3685761*zbar^92 +
2910426*zbar^91 + 2347520*zbar^90 + 3788652*zbar^89 + 1420807*zbar^88 +
2935229*zbar^87 + 1420277*zbar^86 + 6979526*zbar^85 + 6635597*zbar^84 +
3692268*zbar^83 + 1754191*zbar^82 + 1257934*zbar^81 + 7887945*zbar^80 +
1237479*zbar^79 + 2304311*zbar^78 + 4122429*zbar^77 + 2571802*zbar^76 +
6868107*zbar^75 + 7252199*zbar^74 + 1093560*zbar^73 + 7878094*zbar^72 +
2992283*zbar^71 + 6603272*zbar^70 + 5775130*zbar^69 + 3413594*zbar^68 +
5070822*zbar^67 + 2175946*zbar^66 + 8130987*zbar^65 + 1042776*zbar^64 +
5668332*zbar^63 + 6886542*zbar^62 + 846057*zbar^61 + 7548789*zbar^60 +
7009483*zbar^59 + 2281842*zbar^58 + 135725*zbar^57 + 5986436*zbar^56 +
4538830*zbar^55 + 5087934*zbar^54 + 5337190*zbar^53 + 7322015*zbar^52 +
6565416*zbar^51 + 4676011*zbar^50 + 7237774*zbar^49 + 7101888*zbar^48 +
5022352*zbar^47 + 7559852*zbar^46 + 5601112*zbar^45 + 2471456*zbar^44 +
5705631*zbar^43 + 2771352*zbar^42 + 5821700*zbar^41 + 6561923*zbar^40 +
1144546*zbar^39 + 3285247*zbar^38 + 4637702*zbar^37 + 2851290*zbar^36 +
4739430*zbar^35 + 1068480*zbar^34 + 6608965*zbar^33 + 2897215*zbar^32 +
6207789*zbar^31 + 7390496*zbar^30 + 130207*zbar^29 + 3293700*zbar^28 +
2305535*zbar^27 + 595147*zbar^26 + 8377108*zbar^25 + 265750*zbar^24 +
40270*zbar^23 + 758491*zbar^22 + 101321*zbar^21 + 733127*zbar^20 +
3592312*zbar^19 + 724212*zbar^18 + 508010*zbar^17 + 6155203*zbar^16 +
7961067*zbar^15 + 3660238*zbar^14 + 6689462*zbar^13 + 1038552*zbar^12 +
1568852*zbar^11 + 1129027*zbar^10 + 4177229*zbar^9 + 5758756*zbar^8 +
404863*zbar^7 + 1407187*zbar^6 + 3356199*zbar^5 + 6678013*zbar^4 + 741260*zbar^3
+ 5922489*zbar^2 + 7013103*zbar + 6826316
+ 6717397*zbar^254 + 5038153*zbar^253 + 830855*zbar^252 + 6737537*zbar^251 +
4743597*zbar^250 + 1963295*zbar^249 + 6373668*zbar^248 + 2818975*zbar^247 +
```

```
5038610*zbar^246 + 5646038*zbar^245 + 5113671*zbar^244 + 6959554*zbar^243 +
1091619*zbar^242 + 3096445*zbar^241 + 4861831*zbar^240 + 346335*zbar^239 +
4623937*zbar^238 + 1828876*zbar^237 + 1697211*zbar^236 + 7776401*zbar^235 +
6747411*zbar^234 + 3114812*zbar^233 + 5968596*zbar^232 + 719200*zbar^231 +
2627549*zbar^230 + 6548696*zbar^229 + 1592731*zbar^228 + 720639*zbar^227 +
8201054*zbar^226 + 3136311*zbar^225 + 4639742*zbar^224 + 6383293*zbar^223 +
2341412*zbar^222 + 7055403*zbar^221 + 6283421*zbar^220 + 3008050*zbar^219 +
417303*zbar^218 + 7385655*zbar^217 + 141944*zbar^216 + 591695*zbar^215 +
6687946*zbar^214 + 23811*zbar^213 + 7971023*zbar^212 + 7421167*zbar^211 +
7343054*zbar^210 + 2910848*zbar^209 + 7706632*zbar^208 + 4432172*zbar^207 +
4726565*zbar^206 + 7706698*zbar^205 + 970475*zbar^204 + 5615979*zbar^203 +
8039873*zbar^202 + 8090286*zbar^201 + 5629795*zbar^200 + 80331*zbar^199 +
8373948*zbar^198 + 391701*zbar^197 + 229184*zbar^196 + 5278706*zbar^195 +
8127972*zbar^194 + 1763507*zbar^193 + 581439*zbar^192 + 4828834*zbar^191 +
8049884*zbar^190 + 5075366*zbar^189 + 2217710*zbar^188 + 5330251*zbar^187 +
3193578*zbar^186 + 2885466*zbar^185 + 7052821*zbar^184 + 3258086*zbar^183 +
1860543*zbar^182 + 1490444*zbar^181 + 511758*zbar^180 + 6007325*zbar^179 +
3856093*zbar^178 + 6094500*zbar^177 + 2788146*zbar^176 + 910129*zbar^175 +
2183578*zbar^174 + 7026424*zbar^173 + 3030572*zbar^172 + 6335230*zbar^171 +
3248343*zbar^170 + 6777521*zbar^169 + 7144218*zbar^168 + 6300108*zbar^167 +
755408*zbar^166 + 3517656*zbar^165 + 2263266*zbar^164 + 7610828*zbar^163 +
1518830*zbar^162 + 3366975*zbar^161 + 5999412*zbar^160 + 3717084*zbar^159 +
6197737*zbar^158 + 2486174*zbar^157 + 6718595*zbar^156 + 1760861*zbar^155 +
2172*zbar^154 + 8129254*zbar^153 + 1447625*zbar^152 + 3495061*zbar^151 +
8361884*zbar^150 + 4236539*zbar^149 + 4476526*zbar^148 + 3230110*zbar^147 +
3996597*zbar^146 + 605957*zbar^145 + 6403994*zbar^144 + 1437672*zbar^143 +
4711196*zbar^142 + 1119892*zbar^141 + 2638959*zbar^140 + 5326321*zbar^139 +
6299297*zbar^138 + 2878175*zbar^137 + 2987035*zbar^136 + 6094261*zbar^135 +
1057760*zbar^134 + 332027*zbar^133 + 3744578*zbar^132 + 4256915*zbar^131 +
1705874*zbar^130 + 6880520*zbar^129 + 2581862*zbar^128 + 4623476*zbar^127 +
1001716*zbar^126 + 7205660*zbar^125 + 7858227*zbar^124 + 824819*zbar^123 +
1729081*zbar^122 + 7897545*zbar^121 + 7852743*zbar^120 + 8168844*zbar^119 +
7859582*zbar^118 + 2450157*zbar^117 + 4887872*zbar^116 + 4819003*zbar^115 +
2405645*zbar^114 + 3401024*zbar^113 + 1562326*zbar^112 + 737563*zbar^111 +
4278251*zbar^110 + 4148679*zbar^109 + 1042020*zbar^108 + 2256916*zbar^107 +
341449*zbar^106 + 519653*zbar^105 + 5448732*zbar^104 + 4605575*zbar^103 +
1426580*zbar^102 + 3844383*zbar^101 + 6947584*zbar^100 + 1192602*zbar^99 +
1520220*zbar^98 + 5610469*zbar^97 + 2419456*zbar^96 + 7031292*zbar^95 +
2056057*zbar^94 + 3089815*zbar^93 + 472725*zbar^92 + 7197953*zbar^91 +
5344513*zbar^90 + 3055690*zbar^89 + 5318740*zbar^88 + 2582372*zbar^87 +
2154242*zbar^86 + 7104104*zbar^85 + 1170994*zbar^84 + 5566841*zbar^83 +
4865571*zbar^82 + 3858360*zbar^81 + 1827352*zbar^80 + 271984*zbar^79 +
1912475*zbar^78 + 2597719*zbar^77 + 1583157*zbar^76 + 5526794*zbar^75 +
3113739*zbar^74 + 2055415*zbar^73 + 6635413*zbar^72 + 6605489*zbar^71 +
3360103*zbar^70 + 5553878*zbar^69 + 373962*zbar^68 + 3592884*zbar^67 +
4939752*zbar^66 + 6279262*zbar^65 + 8195191*zbar^64 + 5875742*zbar^63 +
1584852*zbar^62 + 567827*zbar^61 + 753619*zbar^60 + 6799565*zbar^59 +
6268797*zbar^58 + 3305517*zbar^57 + 2316749*zbar^56 + 1198371*zbar^55 +
```

```
1353014*zbar^54 + 3246709*zbar^53 + 904764*zbar^52 + 609179*zbar^51 +
4887647*zbar^50 + 4069687*zbar^49 + 2730616*zbar^48 + 926217*zbar^47 +
1628438*zbar^46 + 1194164*zbar^45 + 6747966*zbar^44 + 5494065*zbar^43 +
1180034*zbar^42 + 806476*zbar^41 + 1662330*zbar^40 + 4138237*zbar^39 +
1702030*zbar^38 + 8032167*zbar^37 + 7415120*zbar^36 + 1432197*zbar^35 +
5950509*zbar^34 + 4401612*zbar^33 + 1850644*zbar^32 + 791193*zbar^31 +
4793479*zbar^30 + 1273019*zbar^29 + 2128501*zbar^28 + 6722996*zbar^27 +
6977264*zbar^26 + 3510051*zbar^25 + 4060720*zbar^24 + 5150613*zbar^23 +
7558499*zbar^22 + 1975344*zbar^21 + 21309*zbar^20 + 3520730*zbar^19 +
2812906*zbar^18 + 7605247*zbar^17 + 6302822*zbar^16 + 6429050*zbar^15 +
3178878*zbar^14 + 6522323*zbar^13 + 1311359*zbar^12 + 3203638*zbar^11 +
6063867*zbar^10 + 1252478*zbar^9 + 740653*zbar^8 + 3569318*zbar^7 +
3889831*zbar^6 + 5502183*zbar^5 + 5774584*zbar^4 + 5294286*zbar^3 +
7101465*zbar^2 + 8017700*zbar + 2872658
                                                   472955*zbar^255 +
4710846*zbar^254 + 7213862*zbar^253 + 4635319*zbar^252 + 545930*zbar^251 +
3865087*zbar^250 + 5490925*zbar^249 + 6496055*zbar^248 + 8061154*zbar^247 +
4776857*zbar^246 + 7501011*zbar^245 + 4329353*zbar^244 + 1374375*zbar^243 +
5912935*zbar^242 + 5444142*zbar^241 + 4368994*zbar^240 + 4858656*zbar^239 +
6256312*zbar^238 + 6284340*zbar^237 + 7909566*zbar^236 + 4714490*zbar^235 +
4204516*zbar^234 + 7782081*zbar^233 + 3110639*zbar^232 + 6050622*zbar^231 +
7647981*zbar^230 + 1826203*zbar^229 + 7344058*zbar^228 + 6461008*zbar^227 +
3695122*zbar^226 + 4273076*zbar^225 + 445131*zbar^224 + 1274935*zbar^223 +
3268848*zbar^222 + 6844827*zbar^221 + 671093*zbar^220 + 3815537*zbar^219 +
3277064*zbar^218 + 7964745*zbar^217 + 6276361*zbar^216 + 991153*zbar^215 +
3272570*zbar^214 + 4325608*zbar^213 + 1118713*zbar^212 + 5186748*zbar^211 +
1682609*zbar^210 + 1810512*zbar^209 + 7834344*zbar^208 + 53499*zbar^207 +
6378753*zbar^206 + 2901078*zbar^205 + 5485500*zbar^204 + 4000810*zbar^203 +
4399725*zbar^202 + 7577205*zbar^201 + 2716654*zbar^200 + 7041994*zbar^199 +
2269500*zbar^198 + 1187952*zbar^197 + 5461525*zbar^196 + 608847*zbar^195 +
7570885*zbar^194 + 849193*zbar^193 + 2400923*zbar^192 + 5671797*zbar^191 +
5521476*zbar^190 + 6679335*zbar^189 + 5489502*zbar^188 + 6680051*zbar^187 +
3331794*zbar^186 + 4078534*zbar^185 + 1143002*zbar^184 + 5052069*zbar^183 +
3595401*zbar^182 + 579094*zbar^181 + 5471883*zbar^180 + 2410029*zbar^179 +
1352622*zbar^178 + 575713*zbar^177 + 4160357*zbar^176 + 7310160*zbar^175 +
1140931*zbar^174 + 801068*zbar^173 + 2424637*zbar^172 + 5974986*zbar^171 +
4746940*zbar^170 + 5094952*zbar^169 + 8265806*zbar^168 + 1310860*zbar^167 +
3225823*zbar^166 + 5806708*zbar^165 + 7798701*zbar^164 + 5453680*zbar^163 +
8333174*zbar^162 + 5805718*zbar^161 + 5378213*zbar^160 + 5303130*zbar^159 +
5098369*zbar^158 + 3505451*zbar^157 + 155865*zbar^156 + 3824827*zbar^155 +
368186*zbar^154 + 5195487*zbar^153 + 2899010*zbar^152 + 791359*zbar^151 +
3548658*zbar^150 + 6565942*zbar^149 + 3963855*zbar^148 + 5427708*zbar^147 +
5264418*zbar^146 + 2221203*zbar^145 + 5432829*zbar^144 + 1692017*zbar^143 +
6061386*zbar^142 + 2603750*zbar^141 + 2729490*zbar^140 + 2284935*zbar^139 +
4411122*zbar^138 + 1910734*zbar^137 + 7797820*zbar^136 + 4859234*zbar^135 +
3736770*zbar^134 + 5327400*zbar^133 + 3932170*zbar^132 + 4349868*zbar^131 +
7206608*zbar^130 + 2495042*zbar^129 + 6315556*zbar^128 + 5938587*zbar^127 +
2303394*zbar^126 + 78713*zbar^125 + 2588226*zbar^124 + 3176008*zbar^123 +
8212971*zbar^122 + 1762846*zbar^121 + 7711197*zbar^120 + 855171*zbar^119 +
```

```
3335648*zbar^118 + 5171401*zbar^117 + 7783682*zbar^116 + 2779200*zbar^115 +
4956678*zbar^114 + 627314*zbar^113 + 5609741*zbar^112 + 7780640*zbar^111 +
6324011*zbar^110 + 6864262*zbar^109 + 2146730*zbar^108 + 6954451*zbar^107 +
8261744*zbar^106 + 1787704*zbar^105 + 6639943*zbar^104 + 5281037*zbar^103 +
6644224*zbar^102 + 3677250*zbar^101 + 7847503*zbar^100 + 3625578*zbar^99 +
8100656*zbar^98 + 7820691*zbar^97 + 3346257*zbar^96 + 8044566*zbar^95 +
5376105*zbar^94 + 5529618*zbar^93 + 661303*zbar^92 + 4267430*zbar^91 +
2363357*zbar^90 + 8002503*zbar^89 + 6663630*zbar^88 + 2838429*zbar^87 +
7383167*zbar^86 + 6874013*zbar^85 + 4760188*zbar^84 + 4098772*zbar^83 +
44904*zbar^82 + 7356782*zbar^81 + 5381579*zbar^80 + 6998776*zbar^79 +
4594565*zbar^78 + 7035489*zbar^77 + 1158394*zbar^76 + 5786054*zbar^75 +
6485677*zbar^74 + 6727915*zbar^73 + 1483819*zbar^72 + 8035277*zbar^71 +
1784146*zbar^70 + 1922329*zbar^69 + 3774710*zbar^68 + 7271561*zbar^67 +
5923253*zbar^66 + 3090891*zbar^65 + 1360766*zbar^64 + 1921555*zbar^63 +
6931619*zbar^62 + 4290437*zbar^61 + 3077474*zbar^60 + 4298285*zbar^59 +
7906188*zbar^58 + 2417220*zbar^57 + 3699526*zbar^56 + 2397706*zbar^55 +
3191600*zbar^54 + 1470736*zbar^53 + 3929937*zbar^52 + 1085374*zbar^51 +
2928584*zbar^50 + 4023397*zbar^49 + 3894249*zbar^48 + 5077219*zbar^47 +
7882245*zbar^46 + 593931*zbar^45 + 785364*zbar^44 + 3148972*zbar^43 +
2597666*zbar^42 + 1517256*zbar^41 + 6438381*zbar^40 + 3376695*zbar^39 +
6077597*zbar^38 + 4805782*zbar^37 + 7023811*zbar^36 + 3967442*zbar^35 +
8311615*zbar^34 + 5015879*zbar^33 + 8005954*zbar^32 + 4979821*zbar^31 +
4010396*zbar^30 + 5179281*zbar^29 + 121212*zbar^28 + 2443677*zbar^27 +
1757151*zbar^26 + 7653437*zbar^25 + 27825*zbar^24 + 1364099*zbar^23 +
5981553*zbar^22 + 8086520*zbar^21 + 6572932*zbar^20 + 2889526*zbar^19 +
2225056*zbar^18 + 81294*zbar^17 + 4787254*zbar^16 + 1089380*zbar^15 +
3320972*zbar^14 + 4254828*zbar^13 + 3696463*zbar^12 + 3372786*zbar^11 +
609536*zbar^10 + 3651347*zbar^9 + 1755955*zbar^8 + 8050062*zbar^7 +
3195054*zbar^6 + 1163843*zbar^5 + 3039542*zbar^4 + 3371101*zbar^3 +
2046794*zbar^2 + 5924614*zbar + 2102439
                                                     4022850*zbar^255 +
6581494*zbar^254 + 5052732*zbar^253 + 4886735*zbar^252 + 7973846*zbar^251 +
120655*zbar^250 + 1561395*zbar^249 + 2840827*zbar^248 + 7363441*zbar^247 +
293123*zbar^246 + 291160*zbar^245 + 4879305*zbar^244 + 8315226*zbar^243 +
1531347*zbar^242 + 2049319*zbar^241 + 1005613*zbar^240 + 3226273*zbar^239 +
8214619*zbar^238 + 6565334*zbar^237 + 1836631*zbar^236 + 4025237*zbar^235 +
590545*zbar^234 + 6405988*zbar^233 + 1823798*zbar^232 + 3810769*zbar^231 +
6097582*zbar^230 + 5081700*zbar^229 + 6656949*zbar^228 + 7001264*zbar^227 +
2979362*zbar^226 + 4038647*zbar^225 + 3514245*zbar^224 + 3983787*zbar^223 +
449826*zbar^222 + 2019953*zbar^221 + 1746042*zbar^220 + 3417749*zbar^219 +
7600441*zbar^218 + 1007825*zbar^217 + 3549157*zbar^216 + 7277991*zbar^215 +
3661160*zbar^214 + 1215641*zbar^213 + 7006178*zbar^212 + 3269177*zbar^211 +
985154*zbar^210 + 8241107*zbar^209 + 5331566*zbar^208 + 133038*zbar^207 +
5930238*zbar^206 + 6899324*zbar^205 + 4114614*zbar^204 + 5384438*zbar^203 +
7196588*zbar^202 + 6306397*zbar^201 + 5026550*zbar^200 + 2829970*zbar^199 +
1086176*zbar^198 + 4637017*zbar^197 + 7662695*zbar^196 + 5345132*zbar^195 +
8121608*zbar^194 + 795708*zbar^193 + 3130269*zbar^192 + 5000980*zbar^191 +
4617386*zbar^190 + 7780042*zbar^189 + 4486013*zbar^188 + 4260079*zbar^187 +
7985725*zbar^186 + 5153463*zbar^185 + 7154984*zbar^184 + 4808525*zbar^183 +
```

```
6054230*zbar^182 + 6439867*zbar^181 + 7214664*zbar^180 + 2262315*zbar^179 +
6594245*zbar^178 + 2105616*zbar^177 + 2818310*zbar^176 + 4997667*zbar^175 +
3973888*zbar^174 + 5383569*zbar^173 + 3462272*zbar^172 + 5049594*zbar^171 +
816734*zbar^170 + 1358694*zbar^169 + 3615851*zbar^168 + 2360221*zbar^167 +
5094987*zbar^166 + 729306*zbar^165 + 2453614*zbar^164 + 3061240*zbar^163 +
5527374*zbar^162 + 238619*zbar^161 + 963331*zbar^160 + 2536183*zbar^159 +
3603721*zbar^158 + 1348351*zbar^157 + 4955082*zbar^156 + 3965904*zbar^155 +
6554349*zbar^154 + 1977741*zbar^153 + 6334688*zbar^152 + 3263537*zbar^151 +
3004817*zbar^150 + 2269666*zbar^149 + 3852477*zbar^148 + 5032118*zbar^147 +
5986840*zbar^146 + 3358128*zbar^145 + 1447572*zbar^144 + 6511273*zbar^143 +
7071359*zbar^142 + 2623401*zbar^141 + 588954*zbar^140 + 3784351*zbar^139 +
205180*zbar^138 + 4220145*zbar^137 + 1301636*zbar^136 + 2744253*zbar^135 +
7000170*zbar^134 + 4776517*zbar^133 + 6578214*zbar^132 + 4552545*zbar^131 +
6509879*zbar^130 + 1558845*zbar^129 + 3737353*zbar^128 + 5817082*zbar^127 +
2729537*zbar^126 + 2893504*zbar^125 + 6612101*zbar^124 + 3113383*zbar^123 +
6743828*zbar^122 + 3080407*zbar^121 + 6058138*zbar^120 + 2784572*zbar^119 +
5276388*zbar^118 + 7544126*zbar^117 + 5087926*zbar^116 + 2413770*zbar^115 +
432679*zbar^114 + 505838*zbar^113 + 8248017*zbar^112 + 6176931*zbar^111 +
7104663*zbar^110 + 1298375*zbar^109 + 5491152*zbar^108 + 7988818*zbar^107 +
744247*zbar^106 + 6656618*zbar^105 + 2955185*zbar^104 + 7162684*zbar^103 +
1510653*zbar^102 + 5341092*zbar^101 + 2562509*zbar^100 + 594991*zbar^99 +
1225802*zbar^98 + 5290520*zbar^97 + 5581658*zbar^96 + 4783404*zbar^95 +
3809930*zbar^94 + 4770988*zbar^93 + 7653405*zbar^92 + 4449516*zbar^91 +
3467883*zbar^90 + 266138*zbar^89 + 7549512*zbar^88 + 4117494*zbar^87 +
4472169*zbar^86 + 471719*zbar^85 + 7704927*zbar^84 + 7529025*zbar^83 +
6517742*zbar^82 + 4944811*zbar^81 + 7976714*zbar^80 + 4243596*zbar^79 +
7510906*zbar^78 + 7503622*zbar^77 + 610468*zbar^76 + 3607103*zbar^75 +
7050755*zbar^74 + 8145699*zbar^73 + 8124238*zbar^72 + 3173300*zbar^71 +
198892*zbar^70 + 26802*zbar^69 + 3496006*zbar^68 + 7549464*zbar^67 +
8219471*zbar^66 + 2834351*zbar^65 + 2451067*zbar^64 + 1546734*zbar^63 +
755861*zbar^62 + 97227*zbar^61 + 6740214*zbar^60 + 8116142*zbar^59 +
4413338*zbar^58 + 3746599*zbar^57 + 4711971*zbar^56 + 6687284*zbar^55 +
6547288*zbar^54 + 1787192*zbar^53 + 8259293*zbar^52 + 4252619*zbar^51 +
3341625*zbar^50 + 5880337*zbar^49 + 1267617*zbar^48 + 8371135*zbar^47 +
6627858*zbar^46 + 8115445*zbar^45 + 5874456*zbar^44 + 3147378*zbar^43 +
8158544*zbar^42 + 1607848*zbar^41 + 3933202*zbar^40 + 4408577*zbar^39 +
2220376*zbar^38 + 4816300*zbar^37 + 3384963*zbar^36 + 4872759*zbar^35 +
7320929*zbar^34 + 8307812*zbar^33 + 2481606*zbar^32 + 3722771*zbar^31 +
8293123*zbar^30 + 3116346*zbar^29 + 6484568*zbar^28 + 994313*zbar^27 +
3309670*zbar^26 + 4893078*zbar^25 + 7518883*zbar^24 + 1715917*zbar^23 +
95128*zbar^22 + 8074971*zbar^21 + 1887468*zbar^20 + 3299734*zbar^19 +
3662850*zbar^18 + 1790177*zbar^17 + 388122*zbar^16 + 4555514*zbar^15 +
3332612*zbar^14 + 1932926*zbar^13 + 748037*zbar^12 + 1538370*zbar^11 +
5072770*zbar^10 + 4850775*zbar^9 + 7836178*zbar^8 + 4216165*zbar^7 +
6981643*zbar^6 + 6949365*zbar^5 + 3176676*zbar^4 + 1199899*zbar^3 +
1065238*zbar^2 + 3889543*zbar + 2404200
                                                       5440746*zbar^255 +
2352589*zbar^254 + 6941129*zbar^253 + 4018118*zbar^252 + 7830000*zbar^251 +
3934166*zbar^250 + 6389254*zbar^249 + 7231309*zbar^248 + 2656113*zbar^247 +
```

```
5210959*zbar^246 + 5477844*zbar^245 + 4792375*zbar^244 + 6656677*zbar^243 +
4177568*zbar^242 + 6235349*zbar^241 + 2696654*zbar^240 + 7699894*zbar^239 +
694441*zbar^238 + 282537*zbar^237 + 180924*zbar^236 + 5886555*zbar^235 +
4914919*zbar^234 + 2546122*zbar^233 + 566223*zbar^232 + 7527101*zbar^231 +
4978155*zbar^230 + 5024609*zbar^229 + 8267124*zbar^228 + 4019118*zbar^227 +
5190372*zbar^226 + 1391592*zbar^225 + 8043699*zbar^224 + 6049709*zbar^223 +
7661958*zbar^222 + 819345*zbar^221 + 8200357*zbar^220 + 810395*zbar^219 +
2600113*zbar^218 + 6623846*zbar^217 + 7908980*zbar^216 + 7392121*zbar^215 +
7533956*zbar^214 + 5703565*zbar^213 + 4615481*zbar^212 + 5644200*zbar^211 +
4582137*zbar^210 + 6074190*zbar^209 + 1070443*zbar^208 + 1991177*zbar^207 +
2642021*zbar^206 + 6171161*zbar^205 + 2992897*zbar^204 + 1312852*zbar^203 +
1590207*zbar^202 + 1771216*zbar^201 + 8284123*zbar^200 + 3183122*zbar^199 +
6561864*zbar^198 + 3947959*zbar^197 + 7919177*zbar^196 + 3598916*zbar^195 +
6958822*zbar^194 + 1620815*zbar^193 + 658577*zbar^192 + 7214618*zbar^191 +
1022724*zbar^190 + 4888578*zbar^189 + 1593235*zbar^188 + 2692303*zbar^187 +
4068787*zbar^186 + 607302*zbar^185 + 3023662*zbar^184 + 1140795*zbar^183 +
5951446*zbar^182 + 4759440*zbar^181 + 8032804*zbar^180 + 4580571*zbar^179 +
5550302*zbar^178 + 3696806*zbar^177 + 3776905*zbar^176 + 5947811*zbar^175 +
2030127*zbar^174 + 908302*zbar^173 + 911205*zbar^172 + 3103551*zbar^171 +
6744600*zbar^170 + 7059321*zbar^169 + 2933793*zbar^168 + 4272229*zbar^167 +
4604671*zbar^166 + 481295*zbar^165 + 5867564*zbar^164 + 3413111*zbar^163 +
1757525*zbar^162 + 7225125*zbar^161 + 5481161*zbar^160 + 4484598*zbar^159 +
162749*zbar^158 + 5230332*zbar^157 + 7002558*zbar^156 + 5560460*zbar^155 +
3479937*zbar^154 + 5438526*zbar^153 + 2088536*zbar^152 + 3141632*zbar^151 +
7539102*zbar^150 + 3188765*zbar^149 + 7917044*zbar^148 + 5746192*zbar^147 +
6799811*zbar^146 + 1630150*zbar^145 + 4493701*zbar^144 + 6965413*zbar^143 +
6522623*zbar^142 + 124333*zbar^141 + 962032*zbar^140 + 1002486*zbar^139 +
7813608*zbar^138 + 3442716*zbar^137 + 5495541*zbar^136 + 2594850*zbar^135 +
7755600*zbar^134 + 3165111*zbar^133 + 5824158*zbar^132 + 2215619*zbar^131 +
7438891*zbar^130 + 1424876*zbar^129 + 991828*zbar^128 + 5317949*zbar^127 +
3920881*zbar^126 + 890746*zbar^125 + 6748215*zbar^124 + 4055895*zbar^123 +
371740*zbar^122 + 6733050*zbar^121 + 2727458*zbar^120 + 5258750*zbar^119 +
3327765*zbar^118 + 4354406*zbar^117 + 138150*zbar^116 + 3349950*zbar^115 +
6172319*zbar^114 + 3924645*zbar^113 + 3534561*zbar^112 + 2801373*zbar^111 +
1216742*zbar^110 + 52612*zbar^109 + 244681*zbar^108 + 4927436*zbar^107 +
689487*zbar^106 + 5275348*zbar^105 + 1235874*zbar^104 + 5239456*zbar^103 +
865018*zbar^102 + 1469391*zbar^101 + 7150847*zbar^100 + 3335635*zbar^99 +
3724770*zbar^98 + 2660988*zbar^97 + 3442939*zbar^96 + 1930922*zbar^95 +
6073355*zbar^94 + 970074*zbar^93 + 8335239*zbar^92 + 4086111*zbar^91 +
4449134*zbar^90 + 6154747*zbar^89 + 7611688*zbar^88 + 1623833*zbar^87 +
3708219*zbar^86 + 6321640*zbar^85 + 2859715*zbar^84 + 1969624*zbar^83 +
628653*zbar^82 + 3434986*zbar^81 + 7598112*zbar^80 + 5522354*zbar^79 +
7916041*zbar^78 + 97673*zbar^77 + 3068004*zbar^76 + 1024561*zbar^75 +
1046475*zbar^74 + 3846791*zbar^73 + 5438899*zbar^72 + 902152*zbar^71 +
4858015*zbar^70 + 3776286*zbar^69 + 6621997*zbar^68 + 5354099*zbar^67 +
7579245*zbar^66 + 3724677*zbar^65 + 6054324*zbar^64 + 5449841*zbar^63 +
8291255*zbar^62 + 6726386*zbar^61 + 3702931*zbar^60 + 3592963*zbar^59 +
6425589*zbar^58 + 3279269*zbar^57 + 2597993*zbar^56 + 2569233*zbar^55 +
```

```
4467080*zbar^54 + 5616278*zbar^53 + 4530290*zbar^52 + 2129048*zbar^51 +
976837*zbar^50 + 1115087*zbar^49 + 5434981*zbar^48 + 7760484*zbar^47 +
3354693*zbar^46 + 6551077*zbar^45 + 2601275*zbar^44 + 7013260*zbar^43 +
1503104*zbar^42 + 450127*zbar^41 + 4064491*zbar^40 + 4393022*zbar^39 +
6970264*zbar^38 + 554021*zbar^37 + 2677810*zbar^36 + 2213242*zbar^35 +
4649230*zbar^34 + 5417373*zbar^33 + 5471771*zbar^32 + 328270*zbar^31 +
7693875*zbar^30 + 3147943*zbar^29 + 773513*zbar^28 + 5059515*zbar^27 +
5761510*zbar^26 + 6817885*zbar^25 + 6313048*zbar^24 + 1248500*zbar^23 +
2752242*zbar^22 + 6794032*zbar^21 + 6683334*zbar^20 + 7447151*zbar^19 +
4196638*zbar^18 + 202582*zbar^17 + 3612518*zbar^16 + 2840439*zbar^15 +
1718590*zbar^14 + 1884609*zbar^13 + 6291735*zbar^12 + 1411590*zbar^11 +
5261500*zbar^10 + 5699901*zbar^9 + 3559384*zbar^8 + 6159045*zbar^7 +
3789410*zbar^6 + 1203865*zbar^5 + 4570262*zbar^4 + 3830884*zbar^3 +
4654999*zbar^2 + 6563395*zbar + 8359016]
              2444292*zbar^255 + 6947703*zbar^254 + 6038509*zbar^253 +
4301605*zbar^252 + 2985381*zbar^251 + 320689*zbar^250 + 2010699*zbar^249 +
598142*zbar^248 + 3724223*zbar^247 + 2604544*zbar^246 + 4325837*zbar^245 +
668150*zbar^244 + 3062591*zbar^243 + 6217212*zbar^242 + 5421707*zbar^241 +
1190692*zbar^240 + 8041487*zbar^239 + 2213692*zbar^238 + 440136*zbar^237 +
6143581*zbar^236 + 7376511*zbar^235 + 4272646*zbar^234 + 1604043*zbar^233 +
6461827*zbar^232 + 6962326*zbar^231 + 1344837*zbar^230 + 3256923*zbar^229 +
1706102*zbar^228 + 7388711*zbar^227 + 4601993*zbar^226 + 5348395*zbar^225 +
2732217*zbar^224 + 2616290*zbar^223 + 3260238*zbar^222 + 8033153*zbar^221 +
2699660*zbar^220 + 7322926*zbar^219 + 6121070*zbar^218 + 2442598*zbar^217 +
1328577*zbar^216 + 3650084*zbar^215 + 4918215*zbar^214 + 4932142*zbar^213 +
5338813*zbar^212 + 7128042*zbar^211 + 1922710*zbar^210 + 3107963*zbar^209 +
5509344*zbar^208 + 930927*zbar^207 + 4199932*zbar^206 + 5159594*zbar^205 +
3311612*zbar^204 + 2737303*zbar^203 + 2531513*zbar^202 + 5769336*zbar^201 +
6133502*zbar^200 + 624995*zbar^199 + 7271286*zbar^198 + 5163954*zbar^197 +
3919044*zbar^196 + 3034119*zbar^195 + 5735988*zbar^194 + 4937950*zbar^193 +
7935403*zbar^192 + 8368254*zbar^191 + 1637223*zbar^190 + 5839650*zbar^189 +
7805186*zbar^188 + 7784844*zbar^187 + 4391670*zbar^186 + 5734958*zbar^185 +
4274299*zbar^184 + 1508346*zbar^183 + 1319824*zbar^182 + 1229652*zbar^181 +
1417701*zbar^180 + 3463672*zbar^179 + 7604018*zbar^178 + 24592*zbar^177 +
7713896*zbar^176 + 1071891*zbar^175 + 5186456*zbar^174 + 7938149*zbar^173 +
2543440*zbar^172 + 7626941*zbar^171 + 5502169*zbar^170 + 602187*zbar^169 +
510861*zbar^168 + 8239876*zbar^167 + 5164795*zbar^166 + 659149*zbar^165 +
7057651*zbar^164 + 5348129*zbar^163 + 2113226*zbar^162 + 91131*zbar^161 +
8095271*zbar^160 + 6306387*zbar^159 + 2898729*zbar^158 + 8019672*zbar^157 +
336045*zbar^156 + 4077676*zbar^155 + 6303265*zbar^154 + 1262039*zbar^153 +
8368564*zbar^152 + 7261640*zbar^151 + 2741705*zbar^150 + 5461617*zbar^149 +
3041769*zbar^148 + 993612*zbar^147 + 3464168*zbar^146 + 3195119*zbar^145 +
4731220*zbar^144 + 3791906*zbar^143 + 7136972*zbar^142 + 336491*zbar^141 +
6702097*zbar^140 + 3386374*zbar^139 + 2847101*zbar^138 + 224971*zbar^137 +
2099462*zbar^136 + 3617739*zbar^135 + 73432*zbar^134 + 7908595*zbar^133 +
1194434*zbar^132 + 3477209*zbar^131 + 6115379*zbar^130 + 3998179*zbar^129 +
8161500*zbar^128 + 2070484*zbar^127 + 8004455*zbar^126 + 7754033*zbar^125 +
8322098*zbar^124 + 2891958*zbar^123 + 714546*zbar^122 + 3067427*zbar^121 +
```

```
6595011*zbar^120 + 1328358*zbar^119 + 6002855*zbar^118 + 5187137*zbar^117 +
1116842*zbar^116 + 6107959*zbar^115 + 5392281*zbar^114 + 7014279*zbar^113 +
1045056*zbar^112 + 5935312*zbar^111 + 4867711*zbar^110 + 295781*zbar^109 +
2445275*zbar^108 + 6840905*zbar^107 + 7383213*zbar^106 + 1237113*zbar^105 +
1504660*zbar^104 + 1278620*zbar^103 + 186239*zbar^102 + 5550684*zbar^101 +
6693765*zbar^100 + 7477045*zbar^99 + 706883*zbar^98 + 6143636*zbar^97 +
7993362*zbar^96 + 3585176*zbar^95 + 1233757*zbar^94 + 5737822*zbar^93 +
2124127*zbar^92 + 1397381*zbar^91 + 2810892*zbar^90 + 920146*zbar^89 +
1787368*zbar^88 + 4855535*zbar^87 + 7089000*zbar^86 + 5364009*zbar^85 +
1905459*zbar^84 + 7967748*zbar^83 + 2757820*zbar^82 + 3393211*zbar^81 +
4792456*zbar^80 + 6962688*zbar^79 + 3764385*zbar^78 + 1658868*zbar^77 +
458993*zbar^76 + 7668695*zbar^75 + 5589781*zbar^74 + 4805419*zbar^73 +
8013224*zbar^72 + 7422813*zbar^71 + 2799334*zbar^70 + 2323675*zbar^69 +
3180123*zbar^68 + 5921295*zbar^67 + 6431776*zbar^66 + 670110*zbar^65 +
3850961*zbar^64 + 8101554*zbar^63 + 6779616*zbar^62 + 407123*zbar^61 +
5213313*zbar^60 + 5197954*zbar^59 + 8060540*zbar^58 + 6538714*zbar^57 +
4043936*zbar^56 + 2408656*zbar^55 + 1223965*zbar^54 + 4595830*zbar^53 +
4489126*zbar^52 + 2030158*zbar^51 + 6278293*zbar^50 + 2503838*zbar^49 +
3479626*zbar^48 + 4078710*zbar^47 + 2361344*zbar^46 + 6565279*zbar^45 +
5606829*zbar^44 + 7973545*zbar^43 + 2084330*zbar^42 + 3611643*zbar^41 +
8206873*zbar^40 + 7218325*zbar^39 + 2325188*zbar^38 + 3647703*zbar^37 +
955901*zbar^36 + 7087147*zbar^35 + 3671536*zbar^34 + 4905737*zbar^33 +
6204124*zbar^32 + 6634175*zbar^31 + 2134161*zbar^30 + 156776*zbar^29 +
4904682*zbar^28 + 6110788*zbar^27 + 8185420*zbar^26 + 3722949*zbar^25 +
4154937*zbar^24 + 218224*zbar^23 + 2724740*zbar^22 + 7204554*zbar^21 +
7582230*zbar^20 + 8057791*zbar^19 + 5710311*zbar^18 + 5984824*zbar^17 +
8124827*zbar^16 + 5609232*zbar^15 + 6072278*zbar^14 + 7803722*zbar^13 +
554191*zbar^12 + 318893*zbar^11 + 5841574*zbar^10 + 6554657*zbar^9 +
1162790*zbar^8 + 3986085*zbar^7 + 4636350*zbar^6 + 6293209*zbar^5 +
6151006*zbar^4 + 5793187*zbar^3 + 1697996*zbar^2 + 5824345*zbar + 6887254
3444533*zbar^255 + 6169049*zbar^254 + 4753646*zbar^253 + 6395949*zbar^252 +
4053491*zbar^251 + 2700602*zbar^250 + 1268964*zbar^249 + 7236945*zbar^248 +
674813*zbar^247 + 8271285*zbar^246 + 5345137*zbar^245 + 4122143*zbar^244 +
1052677*zbar^243 + 6108890*zbar^242 + 7930873*zbar^241 + 6581299*zbar^240 +
6297997*zbar^239 + 1922134*zbar^238 + 4971021*zbar^237 + 8074622*zbar^236 +
5804158*zbar^235 + 2699870*zbar^234 + 4039245*zbar^233 + 2897331*zbar^232 +
4112827*zbar^231 + 1413114*zbar^230 + 5735841*zbar^229 + 7443390*zbar^228 +
4047866*zbar^227 + 1013270*zbar^226 + 5224745*zbar^225 + 645932*zbar^224 +
2908448*zbar^223 + 1109405*zbar^222 + 5692530*zbar^221 + 4087577*zbar^220 +
472052*zbar^219 + 6256176*zbar^218 + 4749397*zbar^217 + 4488760*zbar^216 +
454969*zbar^215 + 4595287*zbar^214 + 3914340*zbar^213 + 4580127*zbar^212 +
5767314*zbar^211 + 705980*zbar^210 + 7929852*zbar^209 + 1502933*zbar^208 +
3346602*zbar^207 + 3400406*zbar^206 + 5144965*zbar^205 + 5972149*zbar^204 +
178277*zbar^203 + 3579238*zbar^202 + 1358863*zbar^201 + 1170614*zbar^200 +
925476*zbar^199 + 4703148*zbar^198 + 3146573*zbar^197 + 5781184*zbar^196 +
3331960*zbar^195 + 5594736*zbar^194 + 5460549*zbar^193 + 5431304*zbar^192 +
3768040*zbar^191 + 73167*zbar^190 + 6084426*zbar^189 + 48479*zbar^188 +
3195754*zbar^187 + 4054701*zbar^186 + 8209115*zbar^185 + 5054021*zbar^184 +
```

```
6365072*zbar^183 + 1361771*zbar^182 + 8294848*zbar^181 + 358049*zbar^180 +
2302650*zbar^179 + 6752503*zbar^178 + 1625217*zbar^177 + 6013554*zbar^176 +
1037648*zbar^175 + 3583682*zbar^174 + 2656567*zbar^173 + 410889*zbar^172 +
4712643*zbar^171 + 3122099*zbar^170 + 2286990*zbar^169 + 4219529*zbar^168 +
574288*zbar^167 + 4086814*zbar^166 + 1823726*zbar^165 + 5082141*zbar^164 +
3233603*zbar^163 + 3682358*zbar^162 + 1610038*zbar^161 + 2758368*zbar^160 +
211041*zbar^159 + 6442677*zbar^158 + 8035644*zbar^157 + 3651646*zbar^156 +
1594390*zbar^155 + 7267782*zbar^154 + 5954797*zbar^153 + 6990700*zbar^152 +
2473105*zbar^151 + 6751985*zbar^150 + 6054848*zbar^149 + 5498913*zbar^148 +
1062050*zbar^147 + 6015513*zbar^146 + 3949105*zbar^145 + 2493196*zbar^144 +
7146885*zbar^143 + 7425200*zbar^142 + 5162392*zbar^141 + 8318652*zbar^140 +
4332444*zbar^139 + 4316094*zbar^138 + 750961*zbar^137 + 7970626*zbar^136 +
680698*zbar^135 + 166060*zbar^134 + 2030223*zbar^133 + 6996063*zbar^132 +
3538967*zbar^131 + 4935667*zbar^130 + 2803299*zbar^129 + 1533095*zbar^128 +
3815763*zbar^127 + 2856445*zbar^126 + 4432209*zbar^125 + 5019799*zbar^124 +
3082082*zbar^123 + 1624715*zbar^122 + 4263534*zbar^121 + 7553280*zbar^120 +
4206678*zbar^119 + 3034260*zbar^118 + 4301866*zbar^117 + 6497499*zbar^116 +
4385138*zbar^115 + 6405843*zbar^114 + 7779105*zbar^113 + 3155811*zbar^112 +
3813294*zbar^111 + 659297*zbar^110 + 5205388*zbar^109 + 5880519*zbar^108 +
4899660*zbar^107 + 6287407*zbar^106 + 7566079*zbar^105 + 5976750*zbar^104 +
4409748*zbar^103 + 731036*zbar^102 + 4698918*zbar^101 + 2013439*zbar^100 +
2443605*zbar^99 + 1030136*zbar^98 + 3077439*zbar^97 + 3571968*zbar^96 +
8060259*zbar^95 + 7626992*zbar^94 + 2607584*zbar^93 + 2462235*zbar^92 +
5469320*zbar^91 + 1558570*zbar^90 + 3644091*zbar^89 + 4746582*zbar^88 +
7138082*zbar^87 + 2621768*zbar^86 + 1841202*zbar^85 + 7774739*zbar^84 +
719622*zbar^83 + 4047619*zbar^82 + 5358191*zbar^81 + 1160078*zbar^80 +
2376305*zbar^79 + 3660227*zbar^78 + 605685*zbar^77 + 4405747*zbar^76 +
6589743*zbar^75 + 7440921*zbar^74 + 169781*zbar^73 + 2254848*zbar^72 +
6087338*zbar^71 + 4154117*zbar^70 + 5064994*zbar^69 + 7465995*zbar^68 +
3834189*zbar^67 + 7724158*zbar^66 + 8107327*zbar^65 + 2623143*zbar^64 +
6357007*zbar^63 + 6635942*zbar^62 + 5808309*zbar^61 + 3342492*zbar^60 +
5135743*zbar^59 + 4909879*zbar^58 + 2824794*zbar^57 + 3985979*zbar^56 +
2202210*zbar^55 + 6547309*zbar^54 + 5116810*zbar^53 + 7933224*zbar^52 +
677639*zbar^51 + 931239*zbar^50 + 3320880*zbar^49 + 2751720*zbar^48 +
1161731*zbar^47 + 4654383*zbar^46 + 3003791*zbar^45 + 6164492*zbar^44 +
250394*zbar^43 + 264137*zbar^42 + 5455721*zbar^41 + 5070597*zbar^40 +
138021*zbar^39 + 7576056*zbar^38 + 1847245*zbar^37 + 490454*zbar^36 +
4523334*zbar^35 + 1260499*zbar^34 + 6868333*zbar^33 + 7724690*zbar^32 +
3569465*zbar^31 + 2865980*zbar^30 + 3900055*zbar^29 + 5983014*zbar^28 +
2544754*zbar^27 + 2687256*zbar^26 + 536033*zbar^25 + 4304379*zbar^24 +
7002093*zbar^23 + 5531567*zbar^22 + 7281388*zbar^21 + 5488545*zbar^20 +
7766321*zbar^19 + 5668186*zbar^18 + 5316986*zbar^17 + 5153247*zbar^16 +
946814*zbar^15 + 5344596*zbar^14 + 2123446*zbar^13 + 5290932*zbar^12 +
931411*zbar^11 + 34095*zbar^10 + 993250*zbar^9 + 5895934*zbar^8 + 4983938*zbar^7
+ 2318478*zbar^6 + 1695781*zbar^5 + 7915706*zbar^4 + 6969551*zbar^3 +
114317*zbar^2 + 1095118*zbar + 3538507
                                                     4697727*zbar^255 +
5244367*zbar^254 + 3395323*zbar^253 + 6975235*zbar^252 + 3620528*zbar^251 +
7282214*zbar^250 + 8311468*zbar^249 + 3518006*zbar^248 + 6014496*zbar^247 +
```

```
872679*zbar^246 + 6484669*zbar^245 + 3188235*zbar^244 + 3836826*zbar^243 +
6128334*zbar^242 + 2652530*zbar^241 + 278539*zbar^240 + 2871203*zbar^239 +
1209495*zbar^238 + 415656*zbar^237 + 1689806*zbar^236 + 1213750*zbar^235 +
3092689*zbar^234 + 3198609*zbar^233 + 655639*zbar^232 + 510467*zbar^231 +
2845596*zbar^230 + 3743836*zbar^229 + 2543353*zbar^228 + 5113916*zbar^227 +
1989779*zbar^226 + 5997723*zbar^225 + 1426010*zbar^224 + 3154056*zbar^223 +
1130693*zbar^222 + 4715239*zbar^221 + 2098513*zbar^220 + 718953*zbar^219 +
6942064*zbar^218 + 7130440*zbar^217 + 5980917*zbar^216 + 5010837*zbar^215 +
4264138*zbar^214 + 1006872*zbar^213 + 5293011*zbar^212 + 6194024*zbar^211 +
1161073*zbar^210 + 2119725*zbar^209 + 4108858*zbar^208 + 7843098*zbar^207 +
5985804*zbar^206 + 5566766*zbar^205 + 3537883*zbar^204 + 202840*zbar^203 +
1466351*zbar^202 + 7361799*zbar^201 + 3754108*zbar^200 + 5589297*zbar^199 +
1946576*zbar^198 + 2983842*zbar^197 + 6473404*zbar^196 + 3826852*zbar^195 +
1126019*zbar^194 + 8273222*zbar^193 + 2531634*zbar^192 + 6965032*zbar^191 +
5678392*zbar^190 + 2610073*zbar^189 + 4009889*zbar^188 + 1273694*zbar^187 +
6901572*zbar^186 + 1211193*zbar^185 + 6787241*zbar^184 + 3591978*zbar^183 +
307213*zbar^182 + 378289*zbar^181 + 7672548*zbar^180 + 5885728*zbar^179 +
604324*zbar^178 + 3666850*zbar^177 + 417590*zbar^176 + 6556803*zbar^175 +
2478962*zbar^174 + 2856563*zbar^173 + 6832896*zbar^172 + 7657085*zbar^171 +
2192216*zbar^170 + 3144655*zbar^169 + 6354614*zbar^168 + 1113311*zbar^167 +
4869485*zbar^166 + 1802849*zbar^165 + 2718952*zbar^164 + 6324267*zbar^163 +
6015518*zbar^162 + 664609*zbar^161 + 4885720*zbar^160 + 903062*zbar^159 +
5578495*zbar^158 + 6801456*zbar^157 + 580511*zbar^156 + 699698*zbar^155 +
6900018*zbar^154 + 3960012*zbar^153 + 5492516*zbar^152 + 8203503*zbar^151 +
58694*zbar^150 + 23799*zbar^149 + 4781451*zbar^148 + 7163357*zbar^147 +
1970041*zbar^146 + 4103469*zbar^145 + 7320987*zbar^144 + 7163606*zbar^143 +
4501584*zbar^142 + 6337563*zbar^141 + 3476798*zbar^140 + 4523582*zbar^139 +
1894656*zbar^138 + 7311541*zbar^137 + 5278709*zbar^136 + 8160016*zbar^135 +
1352804*zbar^134 + 3954647*zbar^133 + 7104998*zbar^132 + 3676046*zbar^131 +
6821387*zbar^130 + 7614554*zbar^129 + 1609016*zbar^128 + 2589931*zbar^127 +
6810863*zbar^126 + 7187454*zbar^125 + 5520726*zbar^124 + 293572*zbar^123 +
4370458*zbar^122 + 1342638*zbar^121 + 6449860*zbar^120 + 5720192*zbar^119 +
3804199*zbar^118 + 7863637*zbar^117 + 7784013*zbar^116 + 5321049*zbar^115 +
6347078*zbar^114 + 1854767*zbar^113 + 3831688*zbar^112 + 1154685*zbar^111 +
4678073*zbar^110 + 895930*zbar^109 + 5159215*zbar^108 + 5115677*zbar^107 +
6548823*zbar^106 + 6362358*zbar^105 + 6948457*zbar^104 + 781884*zbar^103 +
8008109*zbar^102 + 1902085*zbar^101 + 7103953*zbar^100 + 3666821*zbar^99 +
3590448*zbar^98 + 4375045*zbar^97 + 7462651*zbar^96 + 4775325*zbar^95 +
4391210*zbar^94 + 3244134*zbar^93 + 804063*zbar^92 + 1699600*zbar^91 +
1081001*zbar^90 + 4665814*zbar^89 + 6140286*zbar^88 + 2590635*zbar^87 +
5898523*zbar^86 + 6045479*zbar^85 + 4776776*zbar^84 + 1761928*zbar^83 +
3355973*zbar^82 + 4116511*zbar^81 + 3362228*zbar^80 + 1613756*zbar^79 +
7179340*zbar^78 + 4585276*zbar^77 + 8003800*zbar^76 + 4298153*zbar^75 +
2279881*zbar^74 + 6391355*zbar^73 + 2901840*zbar^72 + 1270948*zbar^71 +
1606124*zbar^70 + 2255086*zbar^69 + 207856*zbar^68 + 3598276*zbar^67 +
7918793*zbar^66 + 1312982*zbar^65 + 7079702*zbar^64 + 1936840*zbar^63 +
7028628*zbar^62 + 442497*zbar^61 + 2372206*zbar^60 + 8365278*zbar^59 +
8159226*zbar^58 + 2974779*zbar^57 + 3814883*zbar^56 + 2348670*zbar^55 +
```

```
7567214*zbar^54 + 3667243*zbar^53 + 609115*zbar^52 + 7901227*zbar^51 +
4502228*zbar^50 + 2735416*zbar^49 + 3281826*zbar^48 + 399925*zbar^47 +
3720795*zbar^46 + 1417675*zbar^45 + 228555*zbar^44 + 2539693*zbar^43 +
2794106*zbar^42 + 1397283*zbar^41 + 757548*zbar^40 + 3549126*zbar^39 +
7442053*zbar^38 + 3255671*zbar^37 + 2418544*zbar^36 + 2969530*zbar^35 +
1174728*zbar^34 + 3838419*zbar^33 + 4194013*zbar^32 + 1717448*zbar^31 +
6069038*zbar^30 + 1342062*zbar^29 + 3530218*zbar^28 + 1240141*zbar^27 +
3608613*zbar^26 + 5558745*zbar^25 + 2192181*zbar^24 + 7223741*zbar^23 +
8081798*zbar^22 + 7548553*zbar^21 + 273068*zbar^20 + 447144*zbar^19 +
1559419*zbar^18 + 952521*zbar^17 + 7763264*zbar^16 + 4226647*zbar^15 +
4104705*zbar^14 + 7514975*zbar^13 + 7513239*zbar^12 + 8043735*zbar^11 +
3683395*zbar^10 + 6991545*zbar^9 + 4337387*zbar^8 + 995461*zbar^7 +
4854031*zbar^6 + 3200005*zbar^5 + 1650688*zbar^4 + 1585130*zbar^3 +
1154104*zbar^2 + 4327401*zbar + 4993231
                                              4537817*zbar^255 +
4485326*zbar^254 + 7310329*zbar^253 + 3715374*zbar^252 + 4251817*zbar^251 +
5432945*zbar^250 + 7772775*zbar^249 + 4656570*zbar^248 + 973291*zbar^247 +
7805998*zbar^246 + 1782795*zbar^245 + 2229616*zbar^244 + 5810558*zbar^243 +
3681372*zbar^242 + 1255795*zbar^241 + 7563108*zbar^240 + 4528754*zbar^239 +
5632021*zbar^238 + 1248988*zbar^237 + 1295924*zbar^236 + 3494620*zbar^235 +
707947*zbar^234 + 3051173*zbar^233 + 4392339*zbar^232 + 7578425*zbar^231 +
1593025*zbar^230 + 7394923*zbar^229 + 7222677*zbar^228 + 2125712*zbar^227 +
4385309*zbar^226 + 8232960*zbar^225 + 602584*zbar^224 + 4648521*zbar^223 +
2903466*zbar^222 + 6816204*zbar^221 + 7433063*zbar^220 + 6113353*zbar^219 +
104456*zbar^218 + 3012157*zbar^217 + 1927802*zbar^216 + 1415808*zbar^215 +
2985829*zbar^214 + 622712*zbar^213 + 6274126*zbar^212 + 5287297*zbar^211 +
1905512*zbar^210 + 3330749*zbar^209 + 4050516*zbar^208 + 4005307*zbar^207 +
8267831*zbar^206 + 3349002*zbar^205 + 6877702*zbar^204 + 7545351*zbar^203 +
6224942*zbar^202 + 2184309*zbar^201 + 8024808*zbar^200 + 3212297*zbar^199 +
6718990*zbar^198 + 2333397*zbar^197 + 2297032*zbar^196 + 279721*zbar^195 +
5327311*zbar^194 + 4736145*zbar^193 + 5553920*zbar^192 + 3078341*zbar^191 +
2612333*zbar^190 + 7712477*zbar^189 + 1860311*zbar^188 + 4565831*zbar^187 +
1348371*zbar^186 + 7409621*zbar^185 + 2532862*zbar^184 + 7410459*zbar^183 +
5713546*zbar^182 + 3284943*zbar^181 + 5990847*zbar^180 + 7611821*zbar^179 +
8145458*zbar^178 + 2457225*zbar^177 + 5153784*zbar^176 + 6263099*zbar^175 +
7976120*zbar^174 + 6240905*zbar^173 + 8249922*zbar^172 + 2217858*zbar^171 +
4753931*zbar^170 + 4356604*zbar^169 + 5357367*zbar^168 + 4803707*zbar^167 +
2912171*zbar^166 + 7445022*zbar^165 + 2788072*zbar^164 + 3404829*zbar^163 +
7543191*zbar^162 + 6578524*zbar^161 + 4006636*zbar^160 + 2380183*zbar^159 +
5591049*zbar^158 + 4563374*zbar^157 + 5428797*zbar^156 + 1342309*zbar^155 +
1237686*zbar^154 + 6992456*zbar^153 + 5185224*zbar^152 + 6571295*zbar^151 +
566709*zbar^150 + 2103685*zbar^149 + 6886252*zbar^148 + 3491938*zbar^147 +
6136447*zbar^146 + 5547934*zbar^145 + 3636529*zbar^144 + 4131183*zbar^143 +
3839339*zbar^142 + 4809599*zbar^141 + 4601849*zbar^140 + 543219*zbar^139 +
6275119*zbar^138 + 1173009*zbar^137 + 3136575*zbar^136 + 1135692*zbar^135 +
7085214*zbar^134 + 3376894*zbar^133 + 2229567*zbar^132 + 3274702*zbar^131 +
2753551*zbar^130 + 1246267*zbar^129 + 7014904*zbar^128 + 3827320*zbar^127 +
6222151*zbar^126 + 2500703*zbar^125 + 1563581*zbar^124 + 5279149*zbar^123 +
3638290*zbar^122 + 1954401*zbar^121 + 6218951*zbar^120 + 1640452*zbar^119 +
```

```
3364745*zbar^118 + 2077325*zbar^117 + 6138791*zbar^116 + 7137710*zbar^115 +
1877628*zbar^114 + 1575179*zbar^113 + 2699673*zbar^112 + 7196370*zbar^111 +
7698955*zbar^110 + 5619021*zbar^109 + 1864635*zbar^108 + 6142249*zbar^107 +
2939724*zbar^106 + 4539091*zbar^105 + 7207196*zbar^104 + 6035318*zbar^103 +
1215253*zbar^102 + 3413247*zbar^101 + 7810970*zbar^100 + 787868*zbar^99 +
6347824*zbar^98 + 7515762*zbar^97 + 5852390*zbar^96 + 2018856*zbar^95 +
4745430*zbar^94 + 1102200*zbar^93 + 930515*zbar^92 + 7659358*zbar^91 +
4380778*zbar^90 + 6458567*zbar^89 + 5905106*zbar^88 + 1630983*zbar^87 +
7286074*zbar^86 + 8331110*zbar^85 + 6219140*zbar^84 + 2257506*zbar^83 +
1902335*zbar^82 + 8164281*zbar^81 + 3614825*zbar^80 + 7090643*zbar^79 +
1309334*zbar^78 + 8230756*zbar^77 + 5686857*zbar^76 + 7836062*zbar^75 +
7022462*zbar^74 + 7784566*zbar^73 + 3632217*zbar^72 + 1075862*zbar^71 +
7140461*zbar^70 + 2008945*zbar^69 + 1009995*zbar^68 + 4249635*zbar^67 +
3478976*zbar^66 + 6136652*zbar^65 + 1380633*zbar^64 + 629644*zbar^63 +
6303298*zbar^62 + 3036923*zbar^61 + 866650*zbar^60 + 162169*zbar^59 +
4530786*zbar^58 + 322753*zbar^57 + 8313424*zbar^56 + 775064*zbar^55 +
7708307*zbar^54 + 3880166*zbar^53 + 1586400*zbar^52 + 2175438*zbar^51 +
3434247*zbar^50 + 1235696*zbar^49 + 3441572*zbar^48 + 1455043*zbar^47 +
3250546*zbar^46 + 2232309*zbar^45 + 2695015*zbar^44 + 1674813*zbar^43 +
4493126*zbar^42 + 5074227*zbar^41 + 2747726*zbar^40 + 519308*zbar^39 +
3902394*zbar^38 + 5386340*zbar^37 + 7450588*zbar^36 + 6387472*zbar^35 +
4285302*zbar^34 + 4159874*zbar^33 + 6253509*zbar^32 + 758584*zbar^31 +
7482775*zbar^30 + 6713437*zbar^29 + 696847*zbar^28 + 206766*zbar^27 +
1049132*zbar^26 + 5455257*zbar^25 + 12943*zbar^24 + 8028642*zbar^23 +
1117259*zbar^22 + 8226962*zbar^21 + 8295492*zbar^20 + 7820289*zbar^19 +
6828075*zbar^18 + 6617043*zbar^17 + 6125621*zbar^16 + 2952313*zbar^15 +
6542545*zbar^14 + 4743661*zbar^13 + 6197496*zbar^12 + 646372*zbar^11 +
6750074*zbar^10 + 4226268*zbar^9 + 4725876*zbar^8 + 1488032*zbar^7 +
6532656*zbar^6 + 48079*zbar^5 + 1281707*zbar^4 + 7117059*zbar^3 + 8305104*zbar^2
+ 4274743*zbar + 352366
                                    2649876*zbar^255 + 3895253*zbar^254 +
7861531*zbar^253 + 1463923*zbar^252 + 5061187*zbar^251 + 895795*zbar^250 +
727570*zbar^249 + 3976237*zbar^248 + 5274029*zbar^247 + 2854952*zbar^246 +
769193*zbar^245 + 4547033*zbar^244 + 7733866*zbar^243 + 8379210*zbar^242 +
4335351*zbar^241 + 7049784*zbar^240 + 7286748*zbar^239 + 4157768*zbar^238 +
3917392*zbar^237 + 3575294*zbar^236 + 4581942*zbar^235 + 7676120*zbar^234 +
8269399*zbar^233 + 2445653*zbar^232 + 2436046*zbar^231 + 5458167*zbar^230 +
2185908*zbar^229 + 962971*zbar^228 + 4318332*zbar^227 + 5159880*zbar^226 +
5011480*zbar^225 + 7324956*zbar^224 + 6835416*zbar^223 + 1628291*zbar^222 +
2554282*zbar^221 + 5295534*zbar^220 + 3772152*zbar^219 + 1554270*zbar^218 +
4062773*zbar^217 + 8027393*zbar^216 + 1092492*zbar^215 + 1786406*zbar^214 +
309027*zbar^213 + 199741*zbar^212 + 1746033*zbar^211 + 6612222*zbar^210 +
4027805*zbar^209 + 2499462*zbar^208 + 2593633*zbar^207 + 5759457*zbar^206 +
5712739*zbar^205 + 2837340*zbar^204 + 900787*zbar^203 + 1743302*zbar^202 +
4106180*zbar^201 + 1445485*zbar^200 + 7278190*zbar^199 + 2576107*zbar^198 +
3981478*zbar^197 + 7007483*zbar^196 + 2921573*zbar^195 + 3131389*zbar^194 +
699129*zbar^193 + 1359273*zbar^192 + 4610032*zbar^191 + 6961660*zbar^190 +
4457481*zbar^189 + 4903991*zbar^188 + 8192183*zbar^187 + 1075877*zbar^186 +
3172959*zbar^185 + 2854297*zbar^184 + 3263512*zbar^183 + 4216950*zbar^182 +
```

```
1610780*zbar^181 + 3870908*zbar^180 + 7040550*zbar^179 + 6862105*zbar^178 +
6442736*zbar^177 + 2635514*zbar^176 + 19580*zbar^175 + 3901434*zbar^174 +
7505937*zbar^173 + 2253939*zbar^172 + 6238060*zbar^171 + 6817316*zbar^170 +
1833318*zbar^169 + 7755767*zbar^168 + 4675449*zbar^167 + 2807885*zbar^166 +
1206435*zbar^165 + 7838425*zbar^164 + 8155163*zbar^163 + 7677901*zbar^162 +
3894904*zbar^161 + 3316388*zbar^160 + 5749207*zbar^159 + 365385*zbar^158 +
1167918*zbar^157 + 8027757*zbar^156 + 2475326*zbar^155 + 3345686*zbar^154 +
3172185*zbar^153 + 7956336*zbar^152 + 4048033*zbar^151 + 998412*zbar^150 +
3808663*zbar^149 + 5779688*zbar^148 + 452170*zbar^147 + 3769726*zbar^146 +
5033123*zbar^145 + 4608681*zbar^144 + 2011309*zbar^143 + 1564113*zbar^142 +
842713*zbar^141 + 394480*zbar^140 + 7485037*zbar^139 + 1291092*zbar^138 +
6180557*zbar^137 + 8066716*zbar^136 + 5464348*zbar^135 + 2978505*zbar^134 +
85312*zbar^133 + 1404649*zbar^132 + 2671069*zbar^131 + 2202506*zbar^130 +
4647662*zbar^129 + 6108816*zbar^128 + 1208294*zbar^127 + 1717698*zbar^126 +
2019435*zbar^125 + 5058813*zbar^124 + 2945305*zbar^123 + 7690372*zbar^122 +
3462238*zbar^121 + 3297464*zbar^120 + 1576287*zbar^119 + 3686855*zbar^118 +
6787606*zbar^117 + 5018582*zbar^116 + 658160*zbar^115 + 3045598*zbar^114 +
3522586*zbar^113 + 7373198*zbar^112 + 6177192*zbar^111 + 1084489*zbar^110 +
3185221*zbar^109 + 8047790*zbar^108 + 7283036*zbar^107 + 5240519*zbar^106 +
7772902*zbar^105 + 3788459*zbar^104 + 1525369*zbar^103 + 8152344*zbar^102 +
7146379*zbar^101 + 543641*zbar^100 + 1769572*zbar^99 + 8018980*zbar^98 +
2560417*zbar^97 + 1880310*zbar^96 + 3486081*zbar^95 + 5552251*zbar^94 +
7217357*zbar^93 + 3305814*zbar^92 + 7969470*zbar^91 + 7963690*zbar^90 +
3687488*zbar^89 + 4393744*zbar^88 + 4467184*zbar^87 + 4624310*zbar^86 +
2500559*zbar^85 + 6772307*zbar^84 + 4440544*zbar^83 + 731497*zbar^82 +
4419457*zbar^81 + 1558153*zbar^80 + 6622788*zbar^79 + 4996102*zbar^78 +
2078997*zbar^77 + 3250278*zbar^76 + 7144712*zbar^75 + 1398637*zbar^74 +
2175723*zbar^73 + 2229895*zbar^72 + 2922809*zbar^71 + 6974736*zbar^70 +
5308876*zbar^69 + 5470934*zbar^68 + 1600842*zbar^67 + 881571*zbar^66 +
980375*zbar^65 + 6712950*zbar^64 + 6583501*zbar^63 + 6844123*zbar^62 +
5003421*zbar^61 + 1054007*zbar^60 + 7608261*zbar^59 + 4494613*zbar^58 +
2082373*zbar^57 + 1693459*zbar^56 + 4685411*zbar^55 + 5577567*zbar^54 +
6539385*zbar^53 + 7012964*zbar^52 + 3146963*zbar^51 + 479882*zbar^50 +
806792*zbar^49 + 6383938*zbar^48 + 443465*zbar^47 + 1373810*zbar^46 +
3700907*zbar^45 + 2469127*zbar^44 + 7142222*zbar^43 + 2122984*zbar^42 +
8174973*zbar^41 + 7719662*zbar^40 + 1555443*zbar^39 + 2591754*zbar^38 +
63117*zbar^37 + 4332719*zbar^36 + 3244823*zbar^35 + 1320437*zbar^34 +
2768719*zbar^33 + 2324171*zbar^32 + 584961*zbar^31 + 6955396*zbar^30 +
3949498*zbar^29 + 1624420*zbar^28 + 2196652*zbar^27 + 8139184*zbar^26 +
5408517*zbar^25 + 7039980*zbar^24 + 3634837*zbar^23 + 7507912*zbar^22 +
1796765*zbar^21 + 4990385*zbar^20 + 4169732*zbar^19 + 1560155*zbar^18 +
818544*zbar^17 + 6732088*zbar^16 + 2356552*zbar^15 + 3807035*zbar^14 +
6195205*zbar^13 + 1419112*zbar^12 + 2332685*zbar^11 + 2865160*zbar^10 +
8021430*zbar^9 + 7773377*zbar^8 + 6125701*zbar^7 + 7943257*zbar^6 +
891603*zbar^5 + 4242104*zbar^4 + 595829*zbar^3 + 4885689*zbar^2 + 4512412*zbar +
                     1914736*zbar^255 + 5421886*zbar^254 + 3326774*zbar^253 +
1186664*zbar^252 + 3368934*zbar^251 + 461848*zbar^250 + 7438351*zbar^249 +
7814584*zbar^248 + 3713919*zbar^247 + 474924*zbar^246 + 1343048*zbar^245 +
```

```
7567117*zbar^244 + 8040925*zbar^243 + 6331286*zbar^242 + 7119003*zbar^241 +
2766397*zbar^240 + 310628*zbar^239 + 4948745*zbar^238 + 3198314*zbar^237 +
2826628*zbar^236 + 6256106*zbar^235 + 844074*zbar^234 + 6125391*zbar^233 +
1437478*zbar^232 + 4289394*zbar^231 + 3149256*zbar^230 + 7788591*zbar^229 +
1253956*zbar^228 + 7418202*zbar^227 + 4020964*zbar^226 + 2808953*zbar^225 +
7882754*zbar^224 + 4258148*zbar^223 + 4113477*zbar^222 + 797311*zbar^221 +
3074418*zbar^220 + 5289412*zbar^219 + 7895253*zbar^218 + 2308762*zbar^217 +
3823378*zbar^216 + 3905208*zbar^215 + 5262919*zbar^214 + 246875*zbar^213 +
8082350*zbar^212 + 3201202*zbar^211 + 944663*zbar^210 + 1786296*zbar^209 +
2865729*zbar^208 + 2192306*zbar^207 + 2392606*zbar^206 + 2449415*zbar^205 +
2604700*zbar^204 + 4071309*zbar^203 + 6861958*zbar^202 + 2102227*zbar^201 +
5564746*zbar^200 + 791614*zbar^199 + 387535*zbar^198 + 7884795*zbar^197 +
5989305*zbar^196 + 8209459*zbar^195 + 3152775*zbar^194 + 2096312*zbar^193 +
6663289*zbar^192 + 2096710*zbar^191 + 4199604*zbar^190 + 3810279*zbar^189 +
2557741*zbar^188 + 4374284*zbar^187 + 4023717*zbar^186 + 5324119*zbar^185 +
6207764*zbar^184 + 5694884*zbar^183 + 6589151*zbar^182 + 5367228*zbar^181 +
8265004*zbar^180 + 6560365*zbar^179 + 5718147*zbar^178 + 1800996*zbar^177 +
5439771*zbar^176 + 3476628*zbar^175 + 2413415*zbar^174 + 7442299*zbar^173 +
2043415*zbar^172 + 4499014*zbar^171 + 2754347*zbar^170 + 1146221*zbar^169 +
2191926*zbar^168 + 7650901*zbar^167 + 5857755*zbar^166 + 7487913*zbar^165 +
6075390*zbar^164 + 3276528*zbar^163 + 6003590*zbar^162 + 6037622*zbar^161 +
7480738*zbar^160 + 8070418*zbar^159 + 3941192*zbar^158 + 2993633*zbar^157 +
8359506*zbar^156 + 948156*zbar^155 + 2074232*zbar^154 + 2499111*zbar^153 +
636005*zbar^152 + 7940638*zbar^151 + 7317877*zbar^150 + 4925515*zbar^149 +
5984955*zbar^148 + 5838059*zbar^147 + 1222802*zbar^146 + 1855773*zbar^145 +
4848130*zbar^144 + 1973211*zbar^143 + 4355769*zbar^142 + 5310335*zbar^141 +
5763419*zbar^140 + 1108338*zbar^139 + 4583924*zbar^138 + 6267828*zbar^137 +
7375791*zbar^136 + 139799*zbar^135 + 7535459*zbar^134 + 3823123*zbar^133 +
6797433*zbar^132 + 1601182*zbar^131 + 7168000*zbar^130 + 834509*zbar^129 +
8288190*zbar^128 + 4971048*zbar^127 + 1990654*zbar^126 + 8099979*zbar^125 +
7958447*zbar^124 + 3315905*zbar^123 + 1628508*zbar^122 + 5782071*zbar^121 +
5848310*zbar^120 + 6858292*zbar^119 + 909401*zbar^118 + 1944652*zbar^117 +
687046*zbar^116 + 5099517*zbar^115 + 3527606*zbar^114 + 7771607*zbar^113 +
1049174*zbar^112 + 599117*zbar^111 + 2259145*zbar^110 + 6240362*zbar^109 +
2961177*zbar^108 + 5538268*zbar^107 + 4960385*zbar^106 + 280476*zbar^105 +
605081*zbar^104 + 5534656*zbar^103 + 7818982*zbar^102 + 7288175*zbar^101 +
6694114*zbar^100 + 1983061*zbar^99 + 6941252*zbar^98 + 279297*zbar^97 +
4480518*zbar^96 + 5840570*zbar^95 + 2021195*zbar^94 + 2323663*zbar^93 +
1775638*zbar^92 + 1461926*zbar^91 + 182563*zbar^90 + 2889536*zbar^89 +
3363833*zbar^88 + 2093333*zbar^87 + 5497187*zbar^86 + 1368968*zbar^85 +
2539826*zbar^84 + 867289*zbar^83 + 2464328*zbar^82 + 2624886*zbar^81 +
578880*zbar^80 + 3143685*zbar^79 + 4343728*zbar^78 + 4085303*zbar^77 +
1221222*zbar^76 + 2229852*zbar^75 + 6374163*zbar^74 + 5185579*zbar^73 +
5636313*zbar^72 + 3039564*zbar^71 + 4069916*zbar^70 + 2424520*zbar^69 +
735677*zbar^68 + 3956400*zbar^67 + 1148681*zbar^66 + 4939364*zbar^65 +
6675708*zbar^64 + 5923137*zbar^63 + 6393755*zbar^62 + 4831817*zbar^61 +
6052676*zbar^60 + 2433061*zbar^59 + 3447865*zbar^58 + 2289076*zbar^57 +
6064885*zbar^56 + 5465542*zbar^55 + 7736828*zbar^54 + 571857*zbar^53 +
```

```
7494506*zbar^52 + 952771*zbar^51 + 1769874*zbar^50 + 7118204*zbar^49 +
3845163*zbar^48 + 8001102*zbar^47 + 2826442*zbar^46 + 8347295*zbar^45 +
5953168*zbar^44 + 112209*zbar^43 + 7415063*zbar^42 + 884771*zbar^41 +
5338165*zbar^40 + 5129731*zbar^39 + 6760461*zbar^38 + 5985787*zbar^37 +
4096124*zbar^36 + 7851604*zbar^35 + 2356438*zbar^34 + 622405*zbar^33 +
8177224*zbar^32 + 1093985*zbar^31 + 5297766*zbar^30 + 1308083*zbar^29 +
6797292*zbar^28 + 6119740*zbar^27 + 1971552*zbar^26 + 2399157*zbar^25 +
539471*zbar^24 + 1362316*zbar^23 + 7735758*zbar^22 + 164869*zbar^21 +
3528140*zbar^20 + 4154466*zbar^19 + 438804*zbar^18 + 7740826*zbar^17 +
2512354*zbar^16 + 7430172*zbar^15 + 2665126*zbar^14 + 2216467*zbar^13 +
3961371*zbar^12 + 951137*zbar^11 + 7208580*zbar^10 + 2927797*zbar^9 +
7054236*zbar^8 + 2960763*zbar^7 + 8010375*zbar^6 + 1207063*zbar^5 +
1733191*zbar^4 + 3788620*zbar^3 + 4108735*zbar^2 + 2027390*zbar + 3144142
7881767*zbar^255 + 615180*zbar^254 + 7726421*zbar^253 + 5560180*zbar^252 +
4099963*zbar^251 + 1075578*zbar^250 + 6729143*zbar^249 + 6739875*zbar^248 +
6047292*zbar^247 + 2808671*zbar^246 + 858563*zbar^245 + 7693181*zbar^244 +
4096413*zbar^243 + 10783*zbar^242 + 6938427*zbar^241 + 6129299*zbar^240 +
7167571*zbar^239 + 4051211*zbar^238 + 1705990*zbar^237 + 872343*zbar^236 +
1370609*zbar^235 + 7331446*zbar^234 + 1589766*zbar^233 + 6081383*zbar^232 +
7351289*zbar^231 + 3629329*zbar^230 + 3057844*zbar^229 + 3592767*zbar^228 +
6532227*zbar^227 + 1083936*zbar^226 + 5294040*zbar^225 + 3894922*zbar^224 +
244149*zbar^223 + 259408*zbar^222 + 6839601*zbar^221 + 2181544*zbar^220 +
352629*zbar^219 + 4544162*zbar^218 + 1123105*zbar^217 + 5235648*zbar^216 +
4295678*zbar^215 + 7249866*zbar^214 + 98786*zbar^213 + 4394020*zbar^212 +
1462737*zbar^211 + 7460128*zbar^210 + 6577682*zbar^209 + 6075321*zbar^208 +
8327838*zbar^207 + 2880109*zbar^206 + 6837359*zbar^205 + 7568545*zbar^204 +
5208543*zbar^203 + 6227969*zbar^202 + 4085262*zbar^201 + 6291404*zbar^200 +
1521995*zbar^199 + 729754*zbar^198 + 2980140*zbar^197 + 2805273*zbar^196 +
5561336*zbar^195 + 798500*zbar^194 + 4676860*zbar^193 + 171061*zbar^192 +
1581734*zbar^191 + 4074365*zbar^190 + 176112*zbar^189 + 4749179*zbar^188 +
962571*zbar^187 + 5557897*zbar^186 + 7857512*zbar^185 + 7998044*zbar^184 +
3593473*zbar^183 + 7693633*zbar^182 + 4379983*zbar^181 + 7102588*zbar^180 +
5519048*zbar^179 + 3585925*zbar^178 + 959317*zbar^177 + 6673577*zbar^176 +
1155338*zbar^175 + 2134031*zbar^174 + 3482817*zbar^173 + 516050*zbar^172 +
7691644*zbar^171 + 1299083*zbar^170 + 1188812*zbar^169 + 6524875*zbar^168 +
1713697*zbar^167 + 6210212*zbar^166 + 5621312*zbar^165 + 4303783*zbar^164 +
5055611*zbar^163 + 6440787*zbar^162 + 1351890*zbar^161 + 5142502*zbar^160 +
1546295*zbar^159 + 4553632*zbar^158 + 7073481*zbar^157 + 7737124*zbar^156 +
1462250*zbar^155 + 3496251*zbar^154 + 7111072*zbar^153 + 2555454*zbar^152 +
6187449*zbar^151 + 3783669*zbar^150 + 4798177*zbar^149 + 2756455*zbar^148 +
3594578*zbar^147 + 406227*zbar^146 + 7581981*zbar^145 + 7387465*zbar^144 +
8161877*zbar^143 + 3620137*zbar^142 + 133509*zbar^141 + 5415618*zbar^140 +
6046575*zbar^139 + 6889805*zbar^138 + 3463337*zbar^137 + 743894*zbar^136 +
7561501*zbar^135 + 6869536*zbar^134 + 3673760*zbar^133 + 1700681*zbar^132 +
5296861*zbar^131 + 1248618*zbar^130 + 7871053*zbar^129 + 6731365*zbar^128 +
5346363*zbar^127 + 7799091*zbar^126 + 4434318*zbar^125 + 5085422*zbar^124 +
8116058*zbar^123 + 5876141*zbar^122 + 2043220*zbar^121 + 4166001*zbar^120 +
7580803*zbar^119 + 5170175*zbar^118 + 17969*zbar^117 + 3174344*zbar^116 +
```

```
7214248*zbar^115 + 2773911*zbar^114 + 1040915*zbar^113 + 2877489*zbar^112 +
4279668*zbar^111 + 6781176*zbar^110 + 359007*zbar^109 + 645715*zbar^108 +
6237480*zbar^107 + 2707524*zbar^106 + 6300475*zbar^105 + 7093688*zbar^104 +
2825350*zbar^103 + 8311894*zbar^102 + 7323649*zbar^101 + 1585911*zbar^100 +
791727*zbar^99 + 3622379*zbar^98 + 6688894*zbar^97 + 1559938*zbar^96 +
76292*zbar^95 + 7939445*zbar^94 + 3417486*zbar^93 + 5757419*zbar^92 +
7852541*zbar^91 + 480638*zbar^90 + 8212893*zbar^89 + 3138406*zbar^88 +
6041374*zbar^87 + 5102269*zbar^86 + 6743347*zbar^85 + 4005668*zbar^84 +
2346502*zbar^83 + 4629334*zbar^82 + 4800666*zbar^81 + 6739174*zbar^80 +
2962985*zbar^79 + 1857456*zbar^78 + 8346687*zbar^77 + 4503724*zbar^76 +
640195*zbar^75 + 1571485*zbar^74 + 5690607*zbar^73 + 3985424*zbar^72 +
1080742*zbar^71 + 1821580*zbar^70 + 5818013*zbar^69 + 7882591*zbar^68 +
2337668*zbar^67 + 2051037*zbar^66 + 3290782*zbar^65 + 751328*zbar^64 +
2799510*zbar^63 + 6459845*zbar^62 + 3094580*zbar^61 + 2800447*zbar^60 +
5712513*zbar^59 + 4826675*zbar^58 + 2139707*zbar^57 + 1587739*zbar^56 +
4052906*zbar^55 + 3748990*zbar^54 + 3518603*zbar^53 + 4322490*zbar^52 +
1189376*zbar^51 + 4308230*zbar^50 + 5217554*zbar^49 + 6564183*zbar^48 +
7229286*zbar^47 + 7754791*zbar^46 + 2917527*zbar^45 + 2071206*zbar^44 +
2237323*zbar^43 + 6873445*zbar^42 + 1800557*zbar^41 + 1958879*zbar^40 +
210255*zbar^39 + 5555922*zbar^38 + 3662280*zbar^37 + 1074296*zbar^36 +
1723457*zbar^35 + 1801433*zbar^34 + 2968099*zbar^33 + 8310659*zbar^32 +
466065*zbar^31 + 1339719*zbar^30 + 7275819*zbar^29 + 6012826*zbar^28 +
3152106*zbar^27 + 8027216*zbar^26 + 4670976*zbar^25 + 2869151*zbar^24 +
1501825*zbar^23 + 2748817*zbar^22 + 6315996*zbar^21 + 7900269*zbar^20 +
2518246*zbar^19 + 194931*zbar^18 + 8342550*zbar^17 + 3975257*zbar^16 +
4410500*zbar^15 + 7786210*zbar^14 + 2768084*zbar^13 + 7493029*zbar^12 +
7728376*zbar^11 + 2934482*zbar^10 + 1414824*zbar^9 + 3513370*zbar^8 +
3187617*zbar^7 + 8023776*zbar^6 + 7227446*zbar^5 + 4766574*zbar^4 +
3411109*zbar^3 + 6874286*zbar^2 + 3685380*zbar + 2420274]
                   7390855*zbar^255 + 5168815*zbar^254 + 1079252*zbar^253 +
3545590*zbar^252 + 70969*zbar^251 + 4482237*zbar^250 + 4893916*zbar^249 +
3043187*zbar^248 + 5860570*zbar^247 + 4391518*zbar^246 + 3947110*zbar^245 +
3102086*zbar^244 + 5574228*zbar^243 + 4742982*zbar^242 + 7270637*zbar^241 +
6015889*zbar^240 + 3634476*zbar^239 + 7366497*zbar^238 + 7963754*zbar^237 +
6072912*zbar^236 + 4724788*zbar^235 + 2659676*zbar^234 + 4148459*zbar^233 +
3703487*zbar^232 + 8117162*zbar^231 + 6530254*zbar^230 + 4037398*zbar^229 +
6550909*zbar^228 + 6283157*zbar^227 + 4321705*zbar^226 + 2853668*zbar^225 +
4832871*zbar^224 + 1385500*zbar^223 + 1466552*zbar^222 + 1551991*zbar^221 +
7608398*zbar^220 + 5105896*zbar^219 + 5966272*zbar^218 + 807041*zbar^217 +
8288863*zbar^216 + 6196954*zbar^215 + 3226857*zbar^214 + 3685812*zbar^213 +
5338195*zbar^212 + 3899649*zbar^211 + 329647*zbar^210 + 2999219*zbar^209 +
7413229*zbar^208 + 6538783*zbar^207 + 6691306*zbar^206 + 6117749*zbar^205 +
7511201*zbar^204 + 6955493*zbar^203 + 5591717*zbar^202 + 3651050*zbar^201 +
1066171*zbar^200 + 1292695*zbar^199 + 767012*zbar^198 + 2349773*zbar^197 +
4420685*zbar^196 + 3534696*zbar^195 + 583775*zbar^194 + 4165015*zbar^193 +
3032657*zbar^192 + 481142*zbar^191 + 3997704*zbar^190 + 5634373*zbar^189 +
870876*zbar^188 + 7338193*zbar^187 + 7769524*zbar^186 + 4367783*zbar^185 +
3959528*zbar^184 + 7098504*zbar^183 + 7336016*zbar^182 + 400947*zbar^181 +
```

```
3098765*zbar^180 + 3105606*zbar^179 + 6956772*zbar^178 + 3872558*zbar^177 +
2900849*zbar^176 + 4991303*zbar^175 + 6974201*zbar^174 + 1167890*zbar^173 +
2942419*zbar^172 + 7732644*zbar^171 + 6545872*zbar^170 + 4062013*zbar^169 +
5722740*zbar^168 + 3397712*zbar^167 + 5977791*zbar^166 + 7816656*zbar^165 +
3879574*zbar^164 + 771934*zbar^163 + 5902983*zbar^162 + 285587*zbar^161 +
875016*zbar^160 + 7982298*zbar^159 + 7645131*zbar^158 + 8359301*zbar^157 +
4193049*zbar^156 + 1356359*zbar^155 + 5508328*zbar^154 + 3527293*zbar^153 +
3417050*zbar^152 + 841503*zbar^151 + 4996471*zbar^150 + 7157984*zbar^149 +
2365680*zbar^148 + 70314*zbar^147 + 7385154*zbar^146 + 363483*zbar^145 +
4489000*zbar^144 + 737671*zbar^143 + 4967731*zbar^142 + 4723556*zbar^141 +
7307715*zbar^140 + 3766195*zbar^139 + 868434*zbar^138 + 5885920*zbar^137 +
7398207*zbar^136 + 4284880*zbar^135 + 8157365*zbar^134 + 1012238*zbar^133 +
7813929*zbar^132 + 6365249*zbar^131 + 1700888*zbar^130 + 4169290*zbar^129 +
6127719*zbar^128 + 7845696*zbar^127 + 1532206*zbar^126 + 7073530*zbar^125 +
835355*zbar^124 + 3678420*zbar^123 + 1956708*zbar^122 + 3313972*zbar^121 +
4441528*zbar^120 + 4998057*zbar^119 + 4647041*zbar^118 + 7315797*zbar^117 +
3246176*zbar^116 + 6608071*zbar^115 + 6860867*zbar^114 + 279151*zbar^113 +
257164*zbar^112 + 2411858*zbar^111 + 5342553*zbar^110 + 6702239*zbar^109 +
6281379*zbar^108 + 2147520*zbar^107 + 3127794*zbar^106 + 7756956*zbar^105 +
2902959*zbar^104 + 5693218*zbar^103 + 4834795*zbar^102 + 446684*zbar^101 +
820412*zbar^100 + 733376*zbar^99 + 3422507*zbar^98 + 3582407*zbar^97 +
5387092*zbar^96 + 5786493*zbar^95 + 5156897*zbar^94 + 6639413*zbar^93 +
754734*zbar^92 + 1466519*zbar^91 + 6171053*zbar^90 + 770847*zbar^89 +
586544*zbar^88 + 2972206*zbar^87 + 2772202*zbar^86 + 6533485*zbar^85 +
2586282*zbar^84 + 6376473*zbar^83 + 5936446*zbar^82 + 769660*zbar^81 +
3273659*zbar^80 + 6213680*zbar^79 + 4500929*zbar^78 + 521912*zbar^77 +
7224059*zbar^76 + 8017005*zbar^75 + 8023414*zbar^74 + 4693883*zbar^73 +
1051814*zbar^72 + 8134629*zbar^71 + 1940798*zbar^70 + 7070720*zbar^69 +
2889104*zbar^68 + 3848399*zbar^67 + 7511214*zbar^66 + 4874345*zbar^65 +
4002233*zbar^64 + 760906*zbar^63 + 3036540*zbar^62 + 4489334*zbar^61 +
6912853*zbar^60 + 6002106*zbar^59 + 8196988*zbar^58 + 4010368*zbar^57 +
7631284*zbar^56 + 2750283*zbar^55 + 487142*zbar^54 + 6386257*zbar^53 +
5523163*zbar^52 + 6266029*zbar^51 + 3272468*zbar^50 + 7331948*zbar^49 +
5938127*zbar^48 + 3885725*zbar^47 + 4217090*zbar^46 + 8139867*zbar^45 +
5701985*zbar^44 + 855894*zbar^43 + 4236996*zbar^42 + 6821853*zbar^41 +
498262*zbar^40 + 2383789*zbar^39 + 491130*zbar^38 + 7659436*zbar^37 +
4655187*zbar^36 + 127077*zbar^35 + 2971530*zbar^34 + 2472787*zbar^33 +
4016458*zbar^32 + 7388732*zbar^31 + 3054669*zbar^30 + 3142366*zbar^29 +
494728*zbar^28 + 3701899*zbar^27 + 5331609*zbar^26 + 2050662*zbar^25 +
7878315*zbar^24 + 4587513*zbar^23 + 5153974*zbar^22 + 2295053*zbar^21 +
7021075*zbar^20 + 6932214*zbar^19 + 4988305*zbar^18 + 7654083*zbar^17 +
2014789*zbar^16 + 3386429*zbar^15 + 7999916*zbar^14 + 1012990*zbar^13 +
8096699*zbar^12 + 2408117*zbar^11 + 2912110*zbar^10 + 2315149*zbar^9 +
2099941*zbar^8 + 877607*zbar^7 + 7768965*zbar^6 + 1409538*zbar^5 +
2251032*zbar^4 + 5773389*zbar^3 + 3073384*zbar^2 + 2764375*zbar + 1488826
1403258*zbar^255 + 8126461*zbar^254 + 897550*zbar^253 + 3829996*zbar^252 +
2300265*zbar^251 + 8089357*zbar^250 + 2357659*zbar^249 + 2339267*zbar^248 +
106482*zbar^247 + 319642*zbar^246 + 1597561*zbar^245 + 421546*zbar^244 +
```

```
4690317*zbar^243 + 5115382*zbar^242 + 2237119*zbar^241 + 7732063*zbar^240 +
3365170*zbar^239 + 1253303*zbar^238 + 8180943*zbar^237 + 3054176*zbar^236 +
1487632*zbar^235 + 8283669*zbar^234 + 4677583*zbar^233 + 2142446*zbar^232 +
2109182*zbar^231 + 563570*zbar^230 + 2173668*zbar^229 + 1509567*zbar^228 +
4331089*zbar^227 + 5707142*zbar^226 + 1732367*zbar^225 + 8363719*zbar^224 +
157455*zbar^223 + 1752797*zbar^222 + 5602846*zbar^221 + 6824597*zbar^220 +
6864418*zbar^219 + 7471198*zbar^218 + 4773599*zbar^217 + 715110*zbar^216 +
1533813*zbar^215 + 8053282*zbar^214 + 6557325*zbar^213 + 3524174*zbar^212 +
57730*zbar^211 + 3048744*zbar^210 + 7997336*zbar^209 + 5204522*zbar^208 +
2726800*zbar^207 + 1715418*zbar^206 + 1020206*zbar^205 + 2116445*zbar^204 +
1124666*zbar^203 + 5841278*zbar^202 + 983530*zbar^201 + 7233264*zbar^200 +
5233704*zbar^199 + 6725203*zbar^198 + 7865855*zbar^197 + 5549134*zbar^196 +
3966273*zbar^195 + 3019247*zbar^194 + 5109085*zbar^193 + 4445290*zbar^192 +
4527014*zbar^191 + 3980925*zbar^190 + 2119863*zbar^189 + 6100826*zbar^188 +
3002272*zbar^187 + 2281855*zbar^186 + 4241485*zbar^185 + 8162420*zbar^184 +
5970066*zbar^183 + 4302757*zbar^182 + 3584169*zbar^181 + 7095946*zbar^180 +
28199*zbar^179 + 3443259*zbar^178 + 3797554*zbar^177 + 7162086*zbar^176 +
5115621*zbar^175 + 1474395*zbar^174 + 902097*zbar^173 + 2165295*zbar^172 +
5750552*zbar^171 + 6042144*zbar^170 + 6207543*zbar^169 + 1545779*zbar^168 +
6745750*zbar^167 + 1122675*zbar^166 + 1899413*zbar^165 + 4161828*zbar^164 +
4977308*zbar^163 + 2062581*zbar^162 + 4591233*zbar^161 + 3434573*zbar^160 +
5220913*zbar^159 + 435085*zbar^158 + 50376*zbar^157 + 3169454*zbar^156 +
6800296*zbar^155 + 4910826*zbar^154 + 932200*zbar^153 + 3241059*zbar^152 +
4907869*zbar^151 + 7135618*zbar^150 + 2845234*zbar^149 + 444633*zbar^148 +
7880137*zbar^147 + 4483658*zbar^146 + 3358260*zbar^145 + 112135*zbar^144 +
7704174*zbar^143 + 2746547*zbar^142 + 4780601*zbar^141 + 858729*zbar^140 +
6570319*zbar^139 + 7647439*zbar^138 + 3073429*zbar^137 + 3153131*zbar^136 +
2988533*zbar^135 + 5238008*zbar^134 + 5857386*zbar^133 + 5253247*zbar^132 +
7842155*zbar^131 + 1772810*zbar^130 + 3918154*zbar^129 + 3815581*zbar^128 +
5387857*zbar^127 + 6644490*zbar^126 + 1958847*zbar^125 + 7997488*zbar^124 +
6901526*zbar^123 + 7513814*zbar^122 + 5386045*zbar^121 + 2677136*zbar^120 +
2347949*zbar^119 + 6850673*zbar^118 + 4492199*zbar^117 + 827540*zbar^116 +
2836218*zbar^115 + 4749310*zbar^114 + 8156702*zbar^113 + 383892*zbar^112 +
7916138*zbar^111 + 3545951*zbar^110 + 164466*zbar^109 + 2158758*zbar^108 +
2445974*zbar^107 + 8081494*zbar^106 + 5986419*zbar^105 + 3866829*zbar^104 +
7847574*zbar^103 + 2928524*zbar^102 + 2520844*zbar^101 + 4805595*zbar^100 +
1521890*zbar^99 + 5923380*zbar^98 + 3929935*zbar^97 + 5898131*zbar^96 +
729044*zbar^95 + 44491*zbar^94 + 116571*zbar^93 + 7459551*zbar^92 +
225521*zbar^91 + 7263881*zbar^90 + 5038242*zbar^89 + 1718511*zbar^88 +
6640190*zbar^87 + 4934436*zbar^86 + 1357605*zbar^85 + 2396210*zbar^84 +
6375417*zbar^83 + 5785161*zbar^82 + 800270*zbar^81 + 4362396*zbar^80 +
8050948*zbar^79 + 8012021*zbar^78 + 5150300*zbar^77 + 2223968*zbar^76 +
1757493*zbar^75 + 1060842*zbar^74 + 5942688*zbar^73 + 4943831*zbar^72 +
3593468*zbar^71 + 1843434*zbar^70 + 2553672*zbar^69 + 5921691*zbar^68 +
7821679*zbar^67 + 3377909*zbar^66 + 5701333*zbar^65 + 8053285*zbar^64 +
3661613*zbar^63 + 2898590*zbar^62 + 5563401*zbar^61 + 7871413*zbar^60 +
3363708*zbar^59 + 4184358*zbar^58 + 4387164*zbar^57 + 4632076*zbar^56 +
44101*zbar^55 + 5549563*zbar^54 + 1515972*zbar^53 + 8142254*zbar^52 +
```

```
1138345*zbar^51 + 2575006*zbar^50 + 2302646*zbar^49 + 3345006*zbar^48 +
105704*zbar^47 + 965579*zbar^46 + 4341154*zbar^45 + 4352851*zbar^44 +
8145365*zbar^43 + 453941*zbar^42 + 651586*zbar^41 + 3378465*zbar^40 +
1495873*zbar^39 + 7104596*zbar^38 + 7618409*zbar^37 + 727415*zbar^36 +
6602999*zbar^35 + 5911404*zbar^34 + 3437244*zbar^33 + 6534775*zbar^32 +
6979994*zbar^31 + 5476399*zbar^30 + 809730*zbar^29 + 7630455*zbar^28 +
2349758*zbar^27 + 6096398*zbar^26 + 465053*zbar^25 + 6868086*zbar^24 +
4254149*zbar^23 + 4936449*zbar^22 + 4444604*zbar^21 + 4976734*zbar^20 +
4669525*zbar^19 + 4267433*zbar^18 + 2776583*zbar^17 + 497913*zbar^16 +
3018625*zbar^15 + 2830422*zbar^14 + 4081634*zbar^13 + 331895*zbar^12 +
2419893*zbar^11 + 6703456*zbar^10 + 3591252*zbar^9 + 8253071*zbar^8 +
8331568*zbar^7 + 416284*zbar^6 + 6302916*zbar^5 + 7409362*zbar^4 +
3873557*zbar^3 + 1778597*zbar^2 + 1790701*zbar + 6201931
6443501*zbar^255 + 6394037*zbar^254 + 5518562*zbar^253 + 7112017*zbar^252 +
4974062*zbar^251 + 8036518*zbar^250 + 2070364*zbar^249 + 1175393*zbar^248 +
7748547*zbar^247 + 8324084*zbar^246 + 2036153*zbar^245 + 4596707*zbar^244 +
7084884*zbar^243 + 744351*zbar^242 + 7437319*zbar^241 + 3914227*zbar^240 +
4711358*zbar^239 + 459915*zbar^238 + 3269004*zbar^237 + 7042668*zbar^236 +
3729238*zbar^235 + 2110661*zbar^234 + 3620947*zbar^233 + 1079466*zbar^232 +
7069778*zbar^231 + 3516477*zbar^230 + 2524191*zbar^229 + 321515*zbar^228 +
2191772*zbar^227 + 1221330*zbar^226 + 2506251*zbar^225 + 1428904*zbar^224 +
5294452*zbar^223 + 53279*zbar^222 + 3544340*zbar^221 + 4697962*zbar^220 +
1514061*zbar^219 + 4489710*zbar^218 + 5453962*zbar^217 + 1827354*zbar^216 +
4624456*zbar^215 + 8244774*zbar^214 + 8307314*zbar^213 + 7745695*zbar^212 +
3552717*zbar^211 + 3718755*zbar^210 + 6864386*zbar^209 + 5351523*zbar^208 +
286387*zbar^207 + 7697450*zbar^206 + 3094193*zbar^205 + 4755917*zbar^204 +
2218567*zbar^203 + 3306661*zbar^202 + 675908*zbar^201 + 4685799*zbar^200 +
5048124*zbar^199 + 2031114*zbar^198 + 639832*zbar^197 + 2922829*zbar^196 +
405402*zbar^195 + 2425892*zbar^194 + 7821827*zbar^193 + 4325116*zbar^192 +
4778907*zbar^191 + 6654844*zbar^190 + 1893403*zbar^189 + 3661754*zbar^188 +
3083836*zbar^187 + 2702695*zbar^186 + 53746*zbar^185 + 1866809*zbar^184 +
6248120*zbar^183 + 2014571*zbar^182 + 5055127*zbar^181 + 510810*zbar^180 +
7770389*zbar^179 + 4441720*zbar^178 + 5583925*zbar^177 + 1942030*zbar^176 +
608928*zbar^175 + 664708*zbar^174 + 8052032*zbar^173 + 1910026*zbar^172 +
1522205*zbar^171 + 2337076*zbar^170 + 5946230*zbar^169 + 5820762*zbar^168 +
397569*zbar^167 + 3388198*zbar^166 + 4895324*zbar^165 + 3574899*zbar^164 +
1659650*zbar^163 + 2625259*zbar^162 + 2000407*zbar^161 + 5974398*zbar^160 +
248321*zbar^159 + 2969866*zbar^158 + 7551766*zbar^157 + 8205614*zbar^156 +
6227441*zbar^155 + 3924086*zbar^154 + 3994812*zbar^153 + 2260872*zbar^152 +
7190600*zbar^151 + 5563991*zbar^150 + 521117*zbar^149 + 720706*zbar^148 +
836213*zbar^147 + 887392*zbar^146 + 2766937*zbar^145 + 6355859*zbar^144 +
8333943*zbar^143 + 1317401*zbar^142 + 2596663*zbar^141 + 6575786*zbar^140 +
1792409*zbar^139 + 7699362*zbar^138 + 368015*zbar^137 + 4962903*zbar^136 +
8379358*zbar^135 + 4136475*zbar^134 + 2194919*zbar^133 + 3122467*zbar^132 +
5457292*zbar^131 + 870219*zbar^130 + 5316972*zbar^129 + 5256608*zbar^128 +
3101515*zbar^127 + 3788153*zbar^126 + 5972709*zbar^125 + 7018012*zbar^124 +
7400756*zbar^123 + 4041451*zbar^122 + 4333687*zbar^121 + 8372628*zbar^120 +
1041470*zbar^119 + 71200*zbar^118 + 1149440*zbar^117 + 2071838*zbar^116 +
```

```
7504033*zbar^115 + 583724*zbar^114 + 724288*zbar^113 + 3003132*zbar^112 +
197446*zbar^111 + 3142693*zbar^110 + 2828386*zbar^109 + 5776621*zbar^108 +
6180433*zbar^107 + 4701202*zbar^106 + 4760169*zbar^105 + 5655362*zbar^104 +
4248163*zbar^103 + 7541252*zbar^102 + 5955367*zbar^101 + 4510454*zbar^100 +
6960705*zbar^99 + 3922109*zbar^98 + 602414*zbar^97 + 5031222*zbar^96 +
7920281*zbar^95 + 7369214*zbar^94 + 5437831*zbar^93 + 2648327*zbar^92 +
1425583*zbar^91 + 1082403*zbar^90 + 3208252*zbar^89 + 554521*zbar^88 +
462572*zbar^87 + 3003879*zbar^86 + 3840451*zbar^85 + 4319674*zbar^84 +
7332085*zbar^83 + 1887672*zbar^82 + 1873378*zbar^81 + 5320642*zbar^80 +
6381599*zbar^79 + 4137138*zbar^78 + 7629626*zbar^77 + 743367*zbar^76 +
7813501*zbar^75 + 4143960*zbar^74 + 4724131*zbar^73 + 7944747*zbar^72 +
4320678*zbar^71 + 6302051*zbar^70 + 7548487*zbar^69 + 2337172*zbar^68 +
1899881*zbar^67 + 5172867*zbar^66 + 5998758*zbar^65 + 3454649*zbar^64 +
6243927*zbar^63 + 1471728*zbar^62 + 3510582*zbar^61 + 707409*zbar^60 +
6162512*zbar^59 + 2897329*zbar^58 + 7178164*zbar^57 + 213478*zbar^56 +
1913287*zbar^55 + 3921280*zbar^54 + 3296753*zbar^53 + 5041383*zbar^52 +
6913353*zbar^51 + 1950209*zbar^50 + 6024601*zbar^49 + 7389402*zbar^48 +
4146693*zbar^47 + 5796312*zbar^46 + 2184452*zbar^45 + 4504341*zbar^44 +
7038434*zbar^43 + 7897596*zbar^42 + 2579980*zbar^41 + 1885227*zbar^40 +
6181450*zbar^39 + 1681985*zbar^38 + 7670150*zbar^37 + 6291734*zbar^36 +
4535762*zbar^35 + 6043660*zbar^34 + 406768*zbar^33 + 4749640*zbar^32 +
765049*zbar^31 + 2150963*zbar^30 + 6337514*zbar^29 + 2870692*zbar^28 +
7288233*zbar^27 + 3967415*zbar^26 + 4152789*zbar^25 + 1612960*zbar^24 +
7392096*zbar^23 + 2996954*zbar^22 + 6868756*zbar^21 + 7882241*zbar^20 +
4772921*zbar^19 + 4146088*zbar^18 + 3429652*zbar^17 + 3523409*zbar^16 +
7861376*zbar^15 + 4721323*zbar^14 + 2120635*zbar^13 + 5441647*zbar^12 +
7881942*zbar^11 + 4307678*zbar^10 + 6179651*zbar^9 + 8238893*zbar^8 +
6099713*zbar^7 + 199872*zbar^6 + 7052253*zbar^5 + 7297250*zbar^4 +
                                                                6052248*zbar^255
2556975*zbar^3 + 6961400*zbar^2 + 7404451*zbar + 2928119
+ 7726817*zbar^254 + 3841515*zbar^253 + 5973231*zbar^252 + 4419244*zbar^251 +
3050867*zbar^250 + 757754*zbar^249 + 2294115*zbar^248 + 792860*zbar^247 +
1697310*zbar^246 + 2901955*zbar^245 + 7823273*zbar^244 + 2810183*zbar^243 +
5961375*zbar^242 + 3613654*zbar^241 + 7766062*zbar^240 + 5716021*zbar^239 +
5766184*zbar^238 + 365769*zbar^237 + 3604457*zbar^236 + 2913553*zbar^235 +
4940383*zbar^234 + 1462611*zbar^233 + 1894912*zbar^232 + 2040972*zbar^231 +
1729782*zbar^230 + 7939361*zbar^229 + 4066252*zbar^228 + 4271184*zbar^227 +
3065594*zbar^226 + 448905*zbar^225 + 1331087*zbar^224 + 2376119*zbar^223 +
3884488*zbar^222 + 5004876*zbar^221 + 897253*zbar^220 + 4794242*zbar^219 +
7099657*zbar^218 + 152955*zbar^217 + 3405756*zbar^216 + 6906971*zbar^215 +
1294482*zbar^214 + 331261*zbar^213 + 4245417*zbar^212 + 2582999*zbar^211 +
6557535*zbar^210 + 945773*zbar^209 + 2350683*zbar^208 + 5737607*zbar^207 +
7776048*zbar^206 + 4211695*zbar^205 + 6358316*zbar^204 + 2525698*zbar^203 +
7886823*zbar^202 + 2115187*zbar^201 + 4669810*zbar^200 + 5855209*zbar^199 +
2648998*zbar^198 + 7495143*zbar^197 + 7182153*zbar^196 + 3759590*zbar^195 +
3626334*zbar^194 + 1161646*zbar^193 + 880845*zbar^192 + 2844662*zbar^191 +
782051*zbar^190 + 4715653*zbar^189 + 2826850*zbar^188 + 1648469*zbar^187 +
3474614*zbar^186 + 6802550*zbar^185 + 8017106*zbar^184 + 4631768*zbar^183 +
7733691*zbar^182 + 4243229*zbar^181 + 7966345*zbar^180 + 7268914*zbar^179 +
```

```
1444787*zbar^178 + 242603*zbar^177 + 7728411*zbar^176 + 1569212*zbar^175 +
2420900*zbar^174 + 4112378*zbar^173 + 2531132*zbar^172 + 5288854*zbar^171 +
2437285*zbar^170 + 4453252*zbar^169 + 7153508*zbar^168 + 8154683*zbar^167 +
107214*zbar^166 + 1433229*zbar^165 + 4104340*zbar^164 + 2539556*zbar^163 +
5159689*zbar^162 + 7844472*zbar^161 + 7284076*zbar^160 + 5313637*zbar^159 +
1730770*zbar^158 + 1516691*zbar^157 + 6346628*zbar^156 + 1357399*zbar^155 +
3907882*zbar^154 + 7843469*zbar^153 + 711574*zbar^152 + 5763144*zbar^151 +
5604654*zbar^150 + 3645748*zbar^149 + 2942541*zbar^148 + 950803*zbar^147 +
6858278*zbar^146 + 6606953*zbar^145 + 6232589*zbar^144 + 6696169*zbar^143 +
4623524*zbar^142 + 8301421*zbar^141 + 2143578*zbar^140 + 4615604*zbar^139 +
6303026*zbar^138 + 7558679*zbar^137 + 5893812*zbar^136 + 1872036*zbar^135 +
8043335*zbar^134 + 6613021*zbar^133 + 7132259*zbar^132 + 6597678*zbar^131 +
8270315*zbar^130 + 7258708*zbar^129 + 2863259*zbar^128 + 3481220*zbar^127 +
2446667*zbar^126 + 4695684*zbar^125 + 1368589*zbar^124 + 4277098*zbar^123 +
5638095*zbar^122 + 1159544*zbar^121 + 4941829*zbar^120 + 2496670*zbar^119 +
8310017*zbar^118 + 2159116*zbar^117 + 7627677*zbar^116 + 4923477*zbar^115 +
3985739*zbar^114 + 3983676*zbar^113 + 4799250*zbar^112 + 5588362*zbar^111 +
6156964*zbar^110 + 6636211*zbar^109 + 2812618*zbar^108 + 8236424*zbar^107 +
6878976*zbar^106 + 3386970*zbar^105 + 2376822*zbar^104 + 633882*zbar^103 +
7362770*zbar^102 + 841149*zbar^101 + 6208389*zbar^100 + 2392238*zbar^99 +
5197901*zbar^98 + 1976021*zbar^97 + 2878835*zbar^96 + 3114762*zbar^95 +
8120081*zbar^94 + 7095525*zbar^93 + 4185797*zbar^92 + 3156077*zbar^91 +
6560809*zbar^90 + 5868851*zbar^89 + 2350971*zbar^88 + 7718171*zbar^87 +
3714037*zbar^86 + 1909395*zbar^85 + 7284501*zbar^84 + 4464173*zbar^83 +
393575*zbar^82 + 6527455*zbar^81 + 4841623*zbar^80 + 3762592*zbar^79 +
659452*zbar^78 + 5880736*zbar^77 + 6808765*zbar^76 + 4177541*zbar^75 +
6686084*zbar^74 + 8119255*zbar^73 + 196517*zbar^72 + 788160*zbar^71 +
2220828*zbar^70 + 1118240*zbar^69 + 6916204*zbar^68 + 1163390*zbar^67 +
5547663*zbar^66 + 6437193*zbar^65 + 1756631*zbar^64 + 2280183*zbar^63 +
4010855*zbar^62 + 1627666*zbar^61 + 5035786*zbar^60 + 4861293*zbar^59 +
4661849*zbar^58 + 3399510*zbar^57 + 2874938*zbar^56 + 4925257*zbar^55 +
1520112*zbar^54 + 3092726*zbar^53 + 878013*zbar^52 + 1674672*zbar^51 +
381783*zbar^50 + 7858886*zbar^49 + 7963940*zbar^48 + 156743*zbar^47 +
6554602*zbar^46 + 2092922*zbar^45 + 2301884*zbar^44 + 8191092*zbar^43 +
4277626*zbar^42 + 6513192*zbar^41 + 6391237*zbar^40 + 6348421*zbar^39 +
7503982*zbar^38 + 6773072*zbar^37 + 558692*zbar^36 + 4092396*zbar^35 +
7029511*zbar^34 + 3329801*zbar^33 + 7128882*zbar^32 + 3900464*zbar^31 +
3759892*zbar^30 + 6122544*zbar^29 + 5973638*zbar^28 + 1013253*zbar^27 +
3840450*zbar^26 + 1705704*zbar^25 + 8077771*zbar^24 + 2885564*zbar^23 +
2909572*zbar^22 + 4584965*zbar^21 + 7869163*zbar^20 + 3750521*zbar^19 +
2116241*zbar^18 + 2044379*zbar^17 + 7032694*zbar^16 + 5397854*zbar^15 +
3921118*zbar^14 + 7852753*zbar^13 + 915519*zbar^12 + 5274161*zbar^11 +
3773564*zbar^10 + 3328160*zbar^9 + 8038362*zbar^8 + 7600610*zbar^7 +
587340*zbar^6 + 1975110*zbar^5 + 3614216*zbar^4 + 7072189*zbar^3 +
1925655*zbar^2 + 4041399*zbar + 6875276
                                              2605317*zbar^255 +
6660697*zbar^254 + 2921896*zbar^253 + 265786*zbar^252 + 1812193*zbar^251 +
2625452*zbar^250 + 6804559*zbar^249 + 6822520*zbar^248 + 3389131*zbar^247 +
7374370*zbar^246 + 3895332*zbar^245 + 6080629*zbar^244 + 5535921*zbar^243 +
```

```
4862534*zbar^242 + 4770976*zbar^241 + 1618348*zbar^240 + 4493499*zbar^239 +
3074576*zbar^238 + 12888*zbar^237 + 958132*zbar^236 + 3260216*zbar^235 +
5054161*zbar^234 + 1425025*zbar^233 + 6174535*zbar^232 + 6110191*zbar^231 +
8291938*zbar^230 + 6274745*zbar^229 + 5413093*zbar^228 + 3576571*zbar^227 +
1284348*zbar^226 + 5238316*zbar^225 + 1330111*zbar^224 + 3100700*zbar^223 +
5027056*zbar^222 + 4535102*zbar^221 + 2288465*zbar^220 + 5698828*zbar^219 +
6146531*zbar^218 + 1203720*zbar^217 + 1279430*zbar^216 + 2176631*zbar^215 +
3548374*zbar^214 + 6903442*zbar^213 + 1783204*zbar^212 + 6028788*zbar^211 +
3985677*zbar^210 + 581754*zbar^209 + 5851963*zbar^208 + 3119472*zbar^207 +
3501172*zbar^206 + 6133204*zbar^205 + 7291540*zbar^204 + 3113767*zbar^203 +
8363623*zbar^202 + 961853*zbar^201 + 7464635*zbar^200 + 6629234*zbar^199 +
7094575*zbar^198 + 3315769*zbar^197 + 2711429*zbar^196 + 6089378*zbar^195 +
5996532*zbar^194 + 3037819*zbar^193 + 910515*zbar^192 + 5937526*zbar^191 +
3546822*zbar^190 + 8353598*zbar^189 + 3881870*zbar^188 + 2111252*zbar^187 +
7312240*zbar^186 + 8087937*zbar^185 + 3841071*zbar^184 + 2127635*zbar^183 +
4425398*zbar^182 + 3918412*zbar^181 + 2883280*zbar^180 + 6843070*zbar^179 +
2094362*zbar^178 + 5929776*zbar^177 + 3958360*zbar^176 + 2830957*zbar^175 +
6075695*zbar^174 + 5011573*zbar^173 + 3262199*zbar^172 + 4076302*zbar^171 +
8188260*zbar^170 + 2822597*zbar^169 + 1492289*zbar^168 + 3051346*zbar^167 +
6674039*zbar^166 + 6966697*zbar^165 + 3914457*zbar^164 + 4273292*zbar^163 +
1572697*zbar^162 + 1586895*zbar^161 + 6973302*zbar^160 + 6428421*zbar^159 +
2520402*zbar^158 + 5467847*zbar^157 + 1070408*zbar^156 + 8031916*zbar^155 +
1445559*zbar^154 + 5785697*zbar^153 + 3746445*zbar^152 + 6922132*zbar^151 +
5286049*zbar^150 + 8196191*zbar^149 + 4688350*zbar^148 + 4065767*zbar^147 +
5075550*zbar^146 + 2005422*zbar^145 + 1905625*zbar^144 + 7180167*zbar^143 +
4877626*zbar^142 + 1044219*zbar^141 + 6925788*zbar^140 + 1328690*zbar^139 +
6053425*zbar^138 + 4674369*zbar^137 + 6823847*zbar^136 + 5496555*zbar^135 +
5048320*zbar^134 + 3013341*zbar^133 + 2530572*zbar^132 + 742877*zbar^131 +
3029077*zbar^130 + 4464992*zbar^129 + 4690112*zbar^128 + 3749175*zbar^127 +
4339859*zbar^126 + 5341489*zbar^125 + 3675501*zbar^124 + 4852454*zbar^123 +
8302623*zbar^122 + 3043621*zbar^121 + 3414236*zbar^120 + 897337*zbar^119 +
634150*zbar^118 + 3515253*zbar^117 + 236841*zbar^116 + 1276068*zbar^115 +
1658353*zbar^114 + 7691804*zbar^113 + 593048*zbar^112 + 4022039*zbar^111 +
244996*zbar^110 + 1286737*zbar^109 + 1606806*zbar^108 + 1511286*zbar^107 +
7699270*zbar^106 + 7209543*zbar^105 + 6413604*zbar^104 + 3290268*zbar^103 +
1860985*zbar^102 + 4357293*zbar^101 + 276850*zbar^100 + 3616018*zbar^99 +
857069*zbar^98 + 5861666*zbar^97 + 7253829*zbar^96 + 7867175*zbar^95 +
7306339*zbar^94 + 304830*zbar^93 + 1910611*zbar^92 + 2904091*zbar^91 +
7216954*zbar^90 + 6025014*zbar^89 + 2347954*zbar^88 + 8202322*zbar^87 +
7330191*zbar^86 + 5203834*zbar^85 + 4329043*zbar^84 + 4156150*zbar^83 +
2174820*zbar^82 + 7298752*zbar^81 + 7433562*zbar^80 + 6763490*zbar^79 +
1968525*zbar^78 + 5448051*zbar^77 + 2490396*zbar^76 + 4067322*zbar^75 +
934241*zbar^74 + 4791081*zbar^73 + 1011344*zbar^72 + 3238121*zbar^71 +
3064998*zbar^70 + 469980*zbar^69 + 2702045*zbar^68 + 8005049*zbar^67 +
1766052*zbar^66 + 4564366*zbar^65 + 2721267*zbar^64 + 8181876*zbar^63 +
1473069*zbar^62 + 1653185*zbar^61 + 7006044*zbar^60 + 4650446*zbar^59 +
8225433*zbar^58 + 5220658*zbar^57 + 6061180*zbar^56 + 4667946*zbar^55 +
2051661*zbar^54 + 5271332*zbar^53 + 3982726*zbar^52 + 2700958*zbar^51 +
```

```
2738103*zbar^50 + 4154363*zbar^49 + 7248640*zbar^48 + 7140588*zbar^47 +
964115*zbar^46 + 5216770*zbar^45 + 1892928*zbar^44 + 3631226*zbar^43 +
5651887*zbar^42 + 1063344*zbar^41 + 920021*zbar^40 + 6881105*zbar^39 +
3710923*zbar^38 + 4122733*zbar^37 + 3246173*zbar^36 + 3894473*zbar^35 +
6501695*zbar^34 + 7635929*zbar^33 + 8296640*zbar^32 + 8235297*zbar^31 +
2647070*zbar^30 + 3842435*zbar^29 + 2433387*zbar^28 + 4633000*zbar^27 +
1232560*zbar^26 + 2345460*zbar^25 + 3654725*zbar^24 + 1572181*zbar^23 +
4350040*zbar^22 + 907160*zbar^21 + 3212606*zbar^20 + 7245828*zbar^19 +
5149408*zbar^18 + 1511140*zbar^17 + 193010*zbar^16 + 3661417*zbar^15 +
5753393*zbar^14 + 7283482*zbar^13 + 6575947*zbar^12 + 1276323*zbar^11 +
554486*zbar^10 + 2837527*zbar^9 + 4046643*zbar^8 + 5701677*zbar^7 +
707829*zbar^6 + 8102953*zbar^5 + 2436972*zbar^4 + 3380441*zbar^3 +
3633407*zbar^2 + 631782*zbar + 2995892
                                                        4342487*zbar^255 +
4808250*zbar^254 + 5241177*zbar^253 + 6343561*zbar^252 + 2204695*zbar^251 +
4430455*zbar^250 + 3508892*zbar^249 + 1780077*zbar^248 + 4440160*zbar^247 +
7254274*zbar^246 + 2805767*zbar^245 + 1252465*zbar^244 + 6288997*zbar^243 +
1727248*zbar^242 + 5036409*zbar^241 + 4797160*zbar^240 + 4813406*zbar^239 +
5204546*zbar^238 + 5651986*zbar^237 + 7584124*zbar^236 + 4407337*zbar^235 +
2341871*zbar^234 + 1809883*zbar^233 + 1697624*zbar^232 + 7643310*zbar^231 +
4556115*zbar^230 + 8198827*zbar^229 + 1051714*zbar^228 + 2997732*zbar^227 +
588934*zbar^226 + 2023209*zbar^225 + 649094*zbar^224 + 5893830*zbar^223 +
1486023*zbar^222 + 2750428*zbar^221 + 7096556*zbar^220 + 1174282*zbar^219 +
2501487*zbar^218 + 543455*zbar^217 + 4338797*zbar^216 + 8101672*zbar^215 +
2084841*zbar^214 + 258917*zbar^213 + 2489202*zbar^212 + 2776403*zbar^211 +
2704397*zbar^210 + 840693*zbar^209 + 1750143*zbar^208 + 2162357*zbar^207 +
6912848*zbar^206 + 1615051*zbar^205 + 7544126*zbar^204 + 4568180*zbar^203 +
134848*zbar^202 + 7277457*zbar^201 + 7509865*zbar^200 + 6490625*zbar^199 +
503495*zbar^198 + 4861584*zbar^197 + 1182273*zbar^196 + 2266974*zbar^195 +
5110788*zbar^194 + 5583981*zbar^193 + 503040*zbar^192 + 5058846*zbar^191 +
6448350*zbar^190 + 7321906*zbar^189 + 1091804*zbar^188 + 6402346*zbar^187 +
6129705*zbar^186 + 3413364*zbar^185 + 155915*zbar^184 + 630816*zbar^183 +
5605614*zbar^182 + 7595675*zbar^181 + 7338595*zbar^180 + 49820*zbar^179 +
3893074*zbar^178 + 418202*zbar^177 + 1177869*zbar^176 + 7602240*zbar^175 +
2338644*zbar^174 + 219482*zbar^173 + 4857156*zbar^172 + 5776082*zbar^171 +
3386002*zbar^170 + 2899106*zbar^169 + 6428949*zbar^168 + 4080600*zbar^167 +
6564215*zbar^166 + 3098031*zbar^165 + 6002139*zbar^164 + 7447282*zbar^163 +
8300617*zbar^162 + 7386107*zbar^161 + 7611385*zbar^160 + 5562357*zbar^159 +
3191494*zbar^158 + 5588091*zbar^157 + 6236972*zbar^156 + 2272017*zbar^155 +
4622659*zbar^154 + 3600061*zbar^153 + 4892180*zbar^152 + 1998728*zbar^151 +
4049123*zbar^150 + 8282380*zbar^149 + 2162919*zbar^148 + 855257*zbar^147 +
6519419*zbar^146 + 3100321*zbar^145 + 2363115*zbar^144 + 1654163*zbar^143 +
2285947*zbar^142 + 4812711*zbar^141 + 4140862*zbar^140 + 392420*zbar^139 +
3433157*zbar^138 + 4606856*zbar^137 + 3109145*zbar^136 + 3259458*zbar^135 +
7955844*zbar^134 + 6868065*zbar^133 + 4112770*zbar^132 + 2449917*zbar^131 +
3200556*zbar^130 + 624131*zbar^129 + 7126750*zbar^128 + 4307675*zbar^127 +
7032562*zbar^126 + 7299227*zbar^125 + 2269860*zbar^124 + 6000114*zbar^123 +
3941463*zbar^122 + 2578028*zbar^121 + 150492*zbar^120 + 5196048*zbar^119 +
6628459*zbar^118 + 5647027*zbar^117 + 6348344*zbar^116 + 1455606*zbar^115 +
```

```
1075618*zbar^114 + 911698*zbar^113 + 4326890*zbar^112 + 4775832*zbar^111 +
3589038*zbar^110 + 328919*zbar^109 + 4550716*zbar^108 + 6729202*zbar^107 +
422154*zbar^106 + 6278182*zbar^105 + 620107*zbar^104 + 2417020*zbar^103 +
1756427*zbar^102 + 4270868*zbar^101 + 3091318*zbar^100 + 6851574*zbar^99 +
3829678*zbar^98 + 1543364*zbar^97 + 7850861*zbar^96 + 2560525*zbar^95 +
6507092*zbar^94 + 558580*zbar^93 + 2570684*zbar^92 + 1425503*zbar^91 +
3957042*zbar^90 + 5635784*zbar^89 + 4365303*zbar^88 + 5663372*zbar^87 +
4118741*zbar^86 + 2607205*zbar^85 + 3053259*zbar^84 + 1700017*zbar^83 +
5350492*zbar^82 + 7330954*zbar^81 + 3089327*zbar^80 + 585636*zbar^79 +
7015436*zbar^78 + 2146315*zbar^77 + 2404842*zbar^76 + 3435109*zbar^75 +
7098534*zbar^74 + 1035383*zbar^73 + 1158822*zbar^72 + 5919525*zbar^71 +
844614*zbar^70 + 2886233*zbar^69 + 4642142*zbar^68 + 3826559*zbar^67 +
391386*zbar^66 + 8030384*zbar^65 + 5621508*zbar^64 + 2392905*zbar^63 +
164841*zbar^62 + 4931661*zbar^61 + 3892018*zbar^60 + 1452748*zbar^59 +
2875360*zbar^58 + 4124156*zbar^57 + 7163635*zbar^56 + 7589527*zbar^55 +
8302445*zbar^54 + 4266410*zbar^53 + 2547089*zbar^52 + 1242236*zbar^51 +
7461206*zbar^50 + 4402949*zbar^49 + 6943206*zbar^48 + 58798*zbar^47 +
2990827*zbar^46 + 676562*zbar^45 + 2303312*zbar^44 + 417987*zbar^43 +
1218986*zbar^42 + 7987077*zbar^41 + 1017536*zbar^40 + 3252575*zbar^39 +
6695198*zbar^38 + 3720136*zbar^37 + 7499974*zbar^36 + 3502189*zbar^35 +
5038121*zbar^34 + 2474289*zbar^33 + 2983385*zbar^32 + 440419*zbar^31 +
8178376*zbar^30 + 1595077*zbar^29 + 5934229*zbar^28 + 4004073*zbar^27 +
4547300*zbar^26 + 3108876*zbar^25 + 627688*zbar^24 + 2501884*zbar^23 +
2763089*zbar^22 + 4478950*zbar^21 + 2613841*zbar^20 + 3259761*zbar^19 +
6225483*zbar^18 + 4291947*zbar^17 + 7257838*zbar^16 + 804960*zbar^15 +
3749198*zbar^14 + 2598895*zbar^13 + 2235593*zbar^12 + 2180372*zbar^11 +
1206462*zbar^10 + 949625*zbar^9 + 7983013*zbar^8 + 6084084*zbar^7 +
7958163*zbar^6 + 5145362*zbar^5 + 7162953*zbar^4 + 471668*zbar^3 +
7174422*zbar^2 + 8183222*zbar + 2234579
                                                 4404147*zbar^255 +
7053591*zbar^254 + 3647432*zbar^253 + 8094544*zbar^252 + 6398143*zbar^251 +
2628456*zbar^250 + 1199933*zbar^249 + 4867412*zbar^248 + 2782810*zbar^247 +
4357114*zbar^246 + 2011253*zbar^245 + 5337200*zbar^244 + 6977543*zbar^243 +
5040661*zbar^242 + 6345307*zbar^241 + 8123412*zbar^240 + 2808752*zbar^239 +
2464542*zbar^238 + 6550566*zbar^237 + 2179970*zbar^236 + 3090489*zbar^235 +
127348*zbar^234 + 3058167*zbar^233 + 5366525*zbar^232 + 1512207*zbar^231 +
5845612*zbar^230 + 4220404*zbar^229 + 6069389*zbar^228 + 6229779*zbar^227 +
3692055*zbar^226 + 6147383*zbar^225 + 5017518*zbar^224 + 7981411*zbar^223 +
4524263*zbar^222 + 8187367*zbar^221 + 7930431*zbar^220 + 6928058*zbar^219 +
824652*zbar^218 + 2522023*zbar^217 + 8287314*zbar^216 + 7543454*zbar^215 +
2581810*zbar^214 + 4072038*zbar^213 + 7737989*zbar^212 + 8360314*zbar^211 +
1655562*zbar^210 + 6693765*zbar^209 + 5760487*zbar^208 + 6019221*zbar^207 +
1944820*zbar^206 + 5428412*zbar^205 + 8260870*zbar^204 + 7646821*zbar^203 +
6953397*zbar^202 + 6516*zbar^201 + 3381356*zbar^200 + 3095698*zbar^199 +
6781836*zbar^198 + 2875070*zbar^197 + 7393698*zbar^196 + 7769400*zbar^195 +
388865*zbar^194 + 7376281*zbar^193 + 1655854*zbar^192 + 3971323*zbar^191 +
5975712*zbar^190 + 7057853*zbar^189 + 4255011*zbar^188 + 8008452*zbar^187 +
4473326*zbar^186 + 6977552*zbar^185 + 3697046*zbar^184 + 5007810*zbar^183 +
1484504*zbar^182 + 6246124*zbar^181 + 5827803*zbar^180 + 3977667*zbar^179 +
```

```
5690615*zbar^178 + 5389125*zbar^177 + 3329271*zbar^176 + 5000730*zbar^175 +
3013753*zbar^174 + 7293281*zbar^173 + 6109078*zbar^172 + 4284342*zbar^171 +
3132118*zbar^170 + 1836019*zbar^169 + 2168336*zbar^168 + 3343281*zbar^167 +
2285999*zbar^166 + 2427530*zbar^165 + 6603847*zbar^164 + 5586628*zbar^163 +
2673179*zbar^162 + 7702734*zbar^161 + 7087773*zbar^160 + 5560133*zbar^159 +
2941975*zbar^158 + 6066038*zbar^157 + 7029214*zbar^156 + 6153397*zbar^155 +
1263210*zbar^154 + 645546*zbar^153 + 6895178*zbar^152 + 2393193*zbar^151 +
2761351*zbar^150 + 6210913*zbar^149 + 6390825*zbar^148 + 1083513*zbar^147 +
7304173*zbar^146 + 6192005*zbar^145 + 1965723*zbar^144 + 7038821*zbar^143 +
7061019*zbar^142 + 5400634*zbar^141 + 1255611*zbar^140 + 517980*zbar^139 +
5742679*zbar^138 + 7531460*zbar^137 + 7000954*zbar^136 + 2692495*zbar^135 +
1141240*zbar^134 + 2508542*zbar^133 + 952614*zbar^132 + 8169449*zbar^131 +
1673498*zbar^130 + 7525245*zbar^129 + 3331200*zbar^128 + 6083013*zbar^127 +
6065950*zbar^126 + 425384*zbar^125 + 3603981*zbar^124 + 5803778*zbar^123 +
6427314*zbar^122 + 6255302*zbar^121 + 830815*zbar^120 + 4414181*zbar^119 +
7164605*zbar^118 + 7470544*zbar^117 + 2621670*zbar^116 + 5496094*zbar^115 +
5805757*zbar^114 + 6335446*zbar^113 + 6262979*zbar^112 + 8190701*zbar^111 +
5570543*zbar^110 + 801774*zbar^109 + 1382602*zbar^108 + 3019101*zbar^107 +
8066553*zbar^106 + 1118905*zbar^105 + 1549543*zbar^104 + 1271731*zbar^103 +
5010465*zbar^102 + 7617425*zbar^101 + 1813863*zbar^100 + 3766619*zbar^99 +
6106635*zbar^98 + 5950798*zbar^97 + 3948391*zbar^96 + 6679877*zbar^95 +
266892*zbar^94 + 5905296*zbar^93 + 4353838*zbar^92 + 509177*zbar^91 +
113994*zbar^90 + 2673967*zbar^89 + 7941734*zbar^88 + 91996*zbar^87 +
1900386*zbar^86 + 5724325*zbar^85 + 2124036*zbar^84 + 7576741*zbar^83 +
3720203*zbar^82 + 8108685*zbar^81 + 1182194*zbar^80 + 2247291*zbar^79 +
6643191*zbar^78 + 2891441*zbar^77 + 6546317*zbar^76 + 5176456*zbar^75 +
5810141*zbar^74 + 1677875*zbar^73 + 3406886*zbar^72 + 386803*zbar^71 +
879999*zbar^70 + 4463709*zbar^69 + 4095708*zbar^68 + 4069340*zbar^67 +
1058483*zbar^66 + 7331062*zbar^65 + 3221285*zbar^64 + 746822*zbar^63 +
3704871*zbar^62 + 6733815*zbar^61 + 2577427*zbar^60 + 701673*zbar^59 +
7385485*zbar^58 + 1345961*zbar^57 + 3147696*zbar^56 + 3511057*zbar^55 +
1227860*zbar^54 + 2806988*zbar^53 + 3418278*zbar^52 + 1148440*zbar^51 +
4195750*zbar^50 + 2875832*zbar^49 + 5719351*zbar^48 + 1355488*zbar^47 +
2778773*zbar^46 + 6341238*zbar^45 + 8004204*zbar^44 + 1887129*zbar^43 +
5269880*zbar^42 + 4758688*zbar^41 + 8144014*zbar^40 + 451762*zbar^39 +
2357269*zbar^38 + 7803410*zbar^37 + 5702263*zbar^36 + 1750843*zbar^35 +
138858*zbar^34 + 3118579*zbar^33 + 6024633*zbar^32 + 2969824*zbar^31 +
4663541*zbar^30 + 5421034*zbar^29 + 6556954*zbar^28 + 8252034*zbar^27 +
461456*zbar^26 + 2943610*zbar^25 + 275393*zbar^24 + 7781024*zbar^23 +
7812364*zbar^22 + 8335179*zbar^21 + 7765127*zbar^20 + 4129991*zbar^19 +
7356725*zbar^18 + 5986984*zbar^17 + 3957798*zbar^16 + 7196320*zbar^15 +
7998584*zbar^14 + 7110986*zbar^13 + 7806373*zbar^12 + 879022*zbar^11 +
1843651*zbar^10 + 1175397*zbar^9 + 568749*zbar^8 + 4546383*zbar^7 +
4297559*zbar^6 + 576437*zbar^5 + 5056364*zbar^4 + 8111280*zbar^3 +
7648076*zbar^2 + 7958448*zbar + 4628061]
               2300592*zbar^255 + 964115*zbar^254 + 968596*zbar^253 +
5282793*zbar^252 + 4384699*zbar^251 + 7979641*zbar^250 + 3895919*zbar^249 +
679124*zbar^248 + 144172*zbar^247 + 5155210*zbar^246 + 3680220*zbar^245 +
```

```
2888963*zbar^244 + 5805067*zbar^243 + 1933407*zbar^242 + 777633*zbar^241 +
8274549*zbar^240 + 1728409*zbar^239 + 7329306*zbar^238 + 8299365*zbar^237 +
4049681*zbar^236 + 6126501*zbar^235 + 3446953*zbar^234 + 1582959*zbar^233 +
6751334*zbar^232 + 6628940*zbar^231 + 5884219*zbar^230 + 5826254*zbar^229 +
6615155*zbar^228 + 5730585*zbar^227 + 2839843*zbar^226 + 288057*zbar^225 +
7098307*zbar^224 + 8072495*zbar^223 + 3672105*zbar^222 + 2835340*zbar^221 +
975031*zbar^220 + 7367895*zbar^219 + 3384571*zbar^218 + 1443041*zbar^217 +
1064460*zbar^216 + 1257095*zbar^215 + 1541598*zbar^214 + 1289615*zbar^213 +
3153611*zbar^212 + 2402398*zbar^211 + 8121075*zbar^210 + 8233701*zbar^209 +
6864042*zbar^208 + 1732134*zbar^207 + 553819*zbar^206 + 3804894*zbar^205 +
3495035*zbar^204 + 3416533*zbar^203 + 5415640*zbar^202 + 1280490*zbar^201 +
7567913*zbar^200 + 7637564*zbar^199 + 1131750*zbar^198 + 2853952*zbar^197 +
7164954*zbar^196 + 7059466*zbar^195 + 6576920*zbar^194 + 2166543*zbar^193 +
2064711*zbar^192 + 4363074*zbar^191 + 5366845*zbar^190 + 4948855*zbar^189 +
7714919*zbar^188 + 6289782*zbar^187 + 5973147*zbar^186 + 4120018*zbar^185 +
6603919*zbar^184 + 6404737*zbar^183 + 7083628*zbar^182 + 6299074*zbar^181 +
4327200*zbar^180 + 7388235*zbar^179 + 3867365*zbar^178 + 1682742*zbar^177 +
1323973*zbar^176 + 3065672*zbar^175 + 4049097*zbar^174 + 761075*zbar^173 +
5345895*zbar^172 + 5073869*zbar^171 + 5704245*zbar^170 + 8264383*zbar^169 +
2612382*zbar^168 + 1444845*zbar^167 + 953758*zbar^166 + 205119*zbar^165 +
2425562*zbar^164 + 3137265*zbar^163 + 997104*zbar^162 + 7355833*zbar^161 +
6514726*zbar^160 + 825485*zbar^159 + 1572242*zbar^158 + 4717136*zbar^157 +
7546524*zbar^156 + 2142859*zbar^155 + 2501835*zbar^154 + 2576245*zbar^153 +
7969972*zbar^152 + 8273795*zbar^151 + 5419882*zbar^150 + 4277161*zbar^149 +
5464461*zbar^148 + 6819937*zbar^147 + 4960129*zbar^146 + 163723*zbar^145 +
8348031*zbar^144 + 1837467*zbar^143 + 4109287*zbar^142 + 3042442*zbar^141 +
5228468*zbar^140 + 5062705*zbar^139 + 8356935*zbar^138 + 7408870*zbar^137 +
3783494*zbar^136 + 4498632*zbar^135 + 6601469*zbar^134 + 6782137*zbar^133 +
4055057*zbar^132 + 6415315*zbar^131 + 4743410*zbar^130 + 7181602*zbar^129 +
1181554*zbar^128 + 6406843*zbar^127 + 7527446*zbar^126 + 4316493*zbar^125 +
6219153*zbar^124 + 3606773*zbar^123 + 3797428*zbar^122 + 4197110*zbar^121 +
107405*zbar^120 + 7430198*zbar^119 + 3398057*zbar^118 + 4961751*zbar^117 +
1158909*zbar^116 + 5281863*zbar^115 + 8089943*zbar^114 + 346034*zbar^113 +
4965971*zbar^112 + 8155514*zbar^111 + 5079759*zbar^110 + 7134632*zbar^109 +
7608423*zbar^108 + 3963367*zbar^107 + 8323074*zbar^106 + 7187587*zbar^105 +
5729725*zbar^104 + 4857575*zbar^103 + 5233205*zbar^102 + 4313465*zbar^101 +
5389997*zbar^100 + 7488513*zbar^99 + 5329987*zbar^98 + 6918197*zbar^97 +
813281*zbar^96 + 1721141*zbar^95 + 2397294*zbar^94 + 7728607*zbar^93 +
6763889*zbar^92 + 2719185*zbar^91 + 1639355*zbar^90 + 841886*zbar^89 +
742703*zbar^88 + 2556793*zbar^87 + 4166799*zbar^86 + 8301316*zbar^85 +
5816073*zbar^84 + 1816611*zbar^83 + 1392103*zbar^82 + 8363299*zbar^81 +
5496350*zbar^80 + 6634886*zbar^79 + 6506326*zbar^78 + 830055*zbar^77 +
3377013*zbar^76 + 6237954*zbar^75 + 2475776*zbar^74 + 2811197*zbar^73 +
5015955*zbar^72 + 4768430*zbar^71 + 7424614*zbar^70 + 5151216*zbar^69 +
5258927*zbar^68 + 8009286*zbar^67 + 4299254*zbar^66 + 369071*zbar^65 +
6690863*zbar^64 + 8224079*zbar^63 + 5066589*zbar^62 + 1361305*zbar^61 +
2997040*zbar^60 + 243261*zbar^59 + 929347*zbar^58 + 468570*zbar^57 +
6977494*zbar^56 + 1517148*zbar^55 + 34166*zbar^54 + 6011251*zbar^53 +
```

```
5794481*zbar^52 + 8298095*zbar^51 + 4740532*zbar^50 + 3234930*zbar^49 +
7359349*zbar^48 + 6003628*zbar^47 + 6119763*zbar^46 + 4912855*zbar^45 +
137447*zbar^44 + 1216537*zbar^43 + 5818069*zbar^42 + 6554323*zbar^41 +
7173852*zbar^40 + 3708239*zbar^39 + 2761400*zbar^38 + 1398979*zbar^37 +
2194338*zbar^36 + 7619983*zbar^35 + 1769075*zbar^34 + 1279005*zbar^33 +
1274161*zbar^32 + 62790*zbar^31 + 2454396*zbar^30 + 2965350*zbar^29 +
252625*zbar^28 + 4577176*zbar^27 + 3003367*zbar^26 + 4494241*zbar^25 +
5314376*zbar^24 + 2066493*zbar^23 + 4166874*zbar^22 + 1759631*zbar^21 +
222429*zbar^20 + 4113918*zbar^19 + 5093148*zbar^18 + 5978503*zbar^17 +
6693405*zbar^16 + 4348817*zbar^15 + 3100565*zbar^14 + 6717242*zbar^13 +
5690715*zbar^12 + 195283*zbar^11 + 6066672*zbar^10 + 4195093*zbar^9 +
3137701*zbar^8 + 7946097*zbar^7 + 5392243*zbar^6 + 1974828*zbar^5 +
943258*zbar^4 + 4302235*zbar^3 + 3971147*zbar^2 + 1822584*zbar + 1068585
2002777*zbar^255 + 6862924*zbar^254 + 1647949*zbar^253 + 1679182*zbar^252 +
6899560*zbar^251 + 2608941*zbar^250 + 5174020*zbar^249 + 5135043*zbar^248 +
1210816*zbar^247 + 1521339*zbar^246 + 6387068*zbar^245 + 552195*zbar^244 +
6427090*zbar^243 + 2838744*zbar^242 + 3408458*zbar^241 + 7079765*zbar^240 +
5637863*zbar^239 + 3298352*zbar^238 + 4637055*zbar^237 + 6952029*zbar^236 +
8351681*zbar^235 + 4613306*zbar^234 + 3450041*zbar^233 + 6644384*zbar^232 +
313022*zbar^231 + 3675418*zbar^230 + 751446*zbar^229 + 2201447*zbar^228 +
3949617*zbar^227 + 365032*zbar^226 + 3710396*zbar^225 + 2964735*zbar^224 +
6330940*zbar^223 + 2372252*zbar^222 + 4265893*zbar^221 + 6614099*zbar^220 +
8107812*zbar^219 + 6056106*zbar^218 + 99206*zbar^217 + 1803180*zbar^216 +
900120*zbar^215 + 2475391*zbar^214 + 3311074*zbar^213 + 729787*zbar^212 +
5010215*zbar^211 + 7843303*zbar^210 + 2887133*zbar^209 + 3959727*zbar^208 +
285702*zbar^207 + 3748220*zbar^206 + 4737316*zbar^205 + 902409*zbar^204 +
390812*zbar^203 + 3780855*zbar^202 + 7990121*zbar^201 + 5804009*zbar^200 +
349217*zbar^199 + 6952103*zbar^198 + 999228*zbar^197 + 5450605*zbar^196 +
6119864*zbar^195 + 4882154*zbar^194 + 7831038*zbar^193 + 2808491*zbar^192 +
5112951*zbar^191 + 3417883*zbar^190 + 4935305*zbar^189 + 2266089*zbar^188 +
1223321*zbar^187 + 6951549*zbar^186 + 7424369*zbar^185 + 1410843*zbar^184 +
3013303*zbar^183 + 1456249*zbar^182 + 4946887*zbar^181 + 712324*zbar^180 +
2836412*zbar^179 + 2468239*zbar^178 + 2502982*zbar^177 + 1109527*zbar^176 +
7507549*zbar^175 + 801229*zbar^174 + 6292043*zbar^173 + 5688964*zbar^172 +
1386642*zbar^171 + 1271328*zbar^170 + 4288247*zbar^169 + 8240838*zbar^168 +
1927557*zbar^167 + 7387681*zbar^166 + 4562785*zbar^165 + 7959745*zbar^164 +
3014136*zbar^163 + 6728400*zbar^162 + 5935338*zbar^161 + 8098778*zbar^160 +
4919851*zbar^159 + 3629083*zbar^158 + 6282202*zbar^157 + 7398071*zbar^156 +
677354*zbar^155 + 6584585*zbar^154 + 4115838*zbar^153 + 3584286*zbar^152 +
2855962*zbar^151 + 4456267*zbar^150 + 2662967*zbar^149 + 6107287*zbar^148 +
7654734*zbar^147 + 4853259*zbar^146 + 3760888*zbar^145 + 5059861*zbar^144 +
2052151*zbar^143 + 3447015*zbar^142 + 5549919*zbar^141 + 5197271*zbar^140 +
4356349*zbar^139 + 2480517*zbar^138 + 291279*zbar^137 + 4143548*zbar^136 +
7971033*zbar^135 + 5563941*zbar^134 + 7304939*zbar^133 + 4202124*zbar^132 +
3240005*zbar^131 + 3299879*zbar^130 + 3780582*zbar^129 + 2341292*zbar^128 +
5429481*zbar^127 + 6840203*zbar^126 + 3047638*zbar^125 + 442642*zbar^124 +
4540001*zbar^123 + 4710820*zbar^122 + 133666*zbar^121 + 2389064*zbar^120 +
4167280*zbar^119 + 1914446*zbar^118 + 3436734*zbar^117 + 7172016*zbar^116 +
```

```
3149569*zbar^115 + 3856903*zbar^114 + 5709308*zbar^113 + 786309*zbar^112 +
5707594*zbar^111 + 5888758*zbar^110 + 4729728*zbar^109 + 3965922*zbar^108 +
4878880*zbar^107 + 3047796*zbar^106 + 977747*zbar^105 + 7988713*zbar^104 +
6940758*zbar^103 + 4604287*zbar^102 + 1174243*zbar^101 + 2069928*zbar^100 +
6415047*zbar^99 + 995546*zbar^98 + 4826551*zbar^97 + 6785171*zbar^96 +
7343088*zbar^95 + 5345090*zbar^94 + 1219512*zbar^93 + 425911*zbar^92 +
1947277*zbar^91 + 136644*zbar^90 + 1920653*zbar^89 + 2924562*zbar^88 +
4175947*zbar^87 + 4943848*zbar^86 + 885886*zbar^85 + 33103*zbar^84 +
6400674*zbar^83 + 5216498*zbar^82 + 367372*zbar^81 + 6506240*zbar^80 +
5629509*zbar^79 + 744724*zbar^78 + 2206063*zbar^77 + 7085606*zbar^76 +
3263779*zbar^75 + 7529545*zbar^74 + 3512620*zbar^73 + 4785915*zbar^72 +
4351671*zbar^71 + 6522607*zbar^70 + 7116320*zbar^69 + 5320444*zbar^68 +
567784*zbar^67 + 4194800*zbar^66 + 6020701*zbar^65 + 4504859*zbar^64 +
1948734*zbar^63 + 1649454*zbar^62 + 8327036*zbar^61 + 3042737*zbar^60 +
8124101*zbar^59 + 8069752*zbar^58 + 5652380*zbar^57 + 6662358*zbar^56 +
3242809*zbar^55 + 4284687*zbar^54 + 7396211*zbar^53 + 1751150*zbar^52 +
609958*zbar^51 + 3521232*zbar^50 + 928019*zbar^49 + 6420921*zbar^48 +
2348027*zbar^47 + 3527967*zbar^46 + 7902791*zbar^45 + 4742472*zbar^44 +
4462869*zbar^43 + 879368*zbar^42 + 3379123*zbar^41 + 4373923*zbar^40 +
5722821*zbar^39 + 2679457*zbar^38 + 5644410*zbar^37 + 1897540*zbar^36 +
5535269*zbar^35 + 3479715*zbar^34 + 4682580*zbar^33 + 1474444*zbar^32 +
2768348*zbar^31 + 2194043*zbar^30 + 436321*zbar^29 + 7412134*zbar^28 +
375158*zbar^27 + 2755719*zbar^26 + 6729615*zbar^25 + 3457756*zbar^24 +
3071910*zbar^23 + 8216244*zbar^22 + 6244270*zbar^21 + 5933292*zbar^20 +
3579680*zbar^19 + 7969117*zbar^18 + 7036219*zbar^17 + 4525234*zbar^16 +
5888822*zbar^15 + 4043600*zbar^14 + 382005*zbar^13 + 1908435*zbar^12 +
2261895*zbar^11 + 1618840*zbar^10 + 7208927*zbar^9 + 6189137*zbar^8 +
955500*zbar^7 + 8152415*zbar^6 + 3964667*zbar^5 + 1111455*zbar^4 +
4156753*zbar^3 + 79458*zbar^2 + 3223387*zbar + 5134206
606515*zbar^255 + 5189547*zbar^254 + 1739587*zbar^253 + 2035666*zbar^252 +
5445616*zbar^251 + 4429389*zbar^250 + 5835737*zbar^249 + 5870146*zbar^248 +
6197467*zbar^247 + 5559354*zbar^246 + 6298422*zbar^245 + 2347359*zbar^244 +
7245949*zbar^243 + 1189481*zbar^242 + 7759998*zbar^241 + 3877052*zbar^240 +
49095*zbar^239 + 6233276*zbar^238 + 1670789*zbar^237 + 946835*zbar^236 +
4103442*zbar^235 + 4564617*zbar^234 + 861946*zbar^233 + 2316389*zbar^232 +
371411*zbar^231 + 6802472*zbar^230 + 1128465*zbar^229 + 6891858*zbar^228 +
5491066*zbar^227 + 445845*zbar^226 + 2769350*zbar^225 + 6240479*zbar^224 +
2824854*zbar^223 + 5729615*zbar^222 + 871932*zbar^221 + 981981*zbar^220 +
5046300*zbar^219 + 6915644*zbar^218 + 6291362*zbar^217 + 4927635*zbar^216 +
4415082*zbar^215 + 411312*zbar^214 + 3094759*zbar^213 + 1761638*zbar^212 +
2627599*zbar^211 + 7510565*zbar^210 + 3749062*zbar^209 + 7289499*zbar^208 +
3120517*zbar^207 + 193184*zbar^206 + 5105040*zbar^205 + 1184190*zbar^204 +
216325*zbar^203 + 945385*zbar^202 + 7817299*zbar^201 + 5910098*zbar^200 +
3618092*zbar^199 + 3178715*zbar^198 + 2352662*zbar^197 + 4787631*zbar^196 +
4150819*zbar^195 + 8241827*zbar^194 + 1278271*zbar^193 + 5441698*zbar^192 +
6517299*zbar^191 + 1237971*zbar^190 + 2026317*zbar^189 + 7967144*zbar^188 +
7780608*zbar^187 + 94111*zbar^186 + 8345240*zbar^185 + 5061923*zbar^184 +
8209905*zbar^183 + 6305153*zbar^182 + 925020*zbar^181 + 5128067*zbar^180 +
```

```
278219*zbar^179 + 6260084*zbar^178 + 7325797*zbar^177 + 1444542*zbar^176 +
1986177*zbar^175 + 6155992*zbar^174 + 342687*zbar^173 + 1978195*zbar^172 +
4034410*zbar^171 + 1659202*zbar^170 + 8064656*zbar^169 + 3152184*zbar^168 +
1916122*zbar^167 + 3876553*zbar^166 + 6224011*zbar^165 + 3457351*zbar^164 +
738041*zbar^163 + 243794*zbar^162 + 2413061*zbar^161 + 1809351*zbar^160 +
293464*zbar^159 + 2377775*zbar^158 + 7418114*zbar^157 + 6003221*zbar^156 +
1362623*zbar^155 + 4624727*zbar^154 + 7450722*zbar^153 + 440252*zbar^152 +
1615975*zbar^151 + 2804279*zbar^150 + 6235550*zbar^149 + 4845573*zbar^148 +
6733786*zbar^147 + 1830908*zbar^146 + 5745965*zbar^145 + 4801079*zbar^144 +
2724718*zbar^143 + 411994*zbar^142 + 6327283*zbar^141 + 8151665*zbar^140 +
7688565*zbar^139 + 3726543*zbar^138 + 4385014*zbar^137 + 7079100*zbar^136 +
4572661*zbar^135 + 6659954*zbar^134 + 966642*zbar^133 + 6405949*zbar^132 +
7297238*zbar^131 + 516279*zbar^130 + 3673823*zbar^129 + 6509380*zbar^128 +
5724038*zbar^127 + 3651957*zbar^126 + 5081005*zbar^125 + 4844334*zbar^124 +
5853695*zbar^123 + 552770*zbar^122 + 3542720*zbar^121 + 7404752*zbar^120 +
7065936*zbar^119 + 159377*zbar^118 + 3633304*zbar^117 + 6632995*zbar^116 +
3860405*zbar^115 + 3383383*zbar^114 + 545685*zbar^113 + 472727*zbar^112 +
1664197*zbar^111 + 7465916*zbar^110 + 4951936*zbar^109 + 708484*zbar^108 +
6624910*zbar^107 + 7446344*zbar^106 + 4539937*zbar^105 + 367062*zbar^104 +
1603572*zbar^103 + 5491512*zbar^102 + 7061434*zbar^101 + 5903816*zbar^100 +
596229*zbar^99 + 2492385*zbar^98 + 1030121*zbar^97 + 5131410*zbar^96 +
6662389*zbar^95 + 3651991*zbar^94 + 5407916*zbar^93 + 1076789*zbar^92 +
5102640*zbar^91 + 1411553*zbar^90 + 2635056*zbar^89 + 6734943*zbar^88 +
1676762*zbar^87 + 1919343*zbar^86 + 1771832*zbar^85 + 240982*zbar^84 +
7380557*zbar^83 + 565641*zbar^82 + 1340403*zbar^81 + 2795944*zbar^80 +
984398*zbar^79 + 2459887*zbar^78 + 4501339*zbar^77 + 137962*zbar^76 +
8001402*zbar^75 + 6474977*zbar^74 + 2553429*zbar^73 + 8012048*zbar^72 +
6012587*zbar^71 + 422329*zbar^70 + 7877631*zbar^69 + 880180*zbar^68 +
1076969*zbar^67 + 2149089*zbar^66 + 4726393*zbar^65 + 2823920*zbar^64 +
1340292*zbar^63 + 2747079*zbar^62 + 2938111*zbar^61 + 6154571*zbar^60 +
7087851*zbar^59 + 2473438*zbar^58 + 5888698*zbar^57 + 7024343*zbar^56 +
2984299*zbar^55 + 4466411*zbar^54 + 6790061*zbar^53 + 991002*zbar^52 +
3018576*zbar^51 + 1568522*zbar^50 + 6933008*zbar^49 + 4344902*zbar^48 +
8146042*zbar^47 + 729861*zbar^46 + 3380687*zbar^45 + 1428799*zbar^44 +
6163088*zbar^43 + 3967960*zbar^42 + 4624030*zbar^41 + 4291883*zbar^40 +
4935017*zbar^39 + 2151241*zbar^38 + 319434*zbar^37 + 2515122*zbar^36 +
6798785*zbar^35 + 325736*zbar^34 + 2555385*zbar^33 + 6902252*zbar^32 +
6427769*zbar^31 + 2031279*zbar^30 + 1355389*zbar^29 + 2057089*zbar^28 +
3797777*zbar^27 + 2128570*zbar^26 + 4892849*zbar^25 + 2203462*zbar^24 +
3320255*zbar^23 + 8365472*zbar^22 + 4850729*zbar^21 + 5323981*zbar^20 +
3183653*zbar^19 + 99839*zbar^18 + 6992129*zbar^17 + 2219152*zbar^16 +
483858*zbar^15 + 4518068*zbar^14 + 4319529*zbar^13 + 2119630*zbar^12 +
2857575*zbar^11 + 2026034*zbar^10 + 3732805*zbar^9 + 2224718*zbar^8 +
1031148*zbar^7 + 1951294*zbar^6 + 5242685*zbar^5 + 3617323*zbar^4 +
4902982*zbar^3 + 3238314*zbar^2 + 2984719*zbar + 4783481
6218054*zbar^255 + 7314225*zbar^254 + 4627654*zbar^253 + 1573123*zbar^252 +
4636752*zbar^251 + 1721485*zbar^250 + 631387*zbar^249 + 1381059*zbar^248 +
1504761*zbar^247 + 4912245*zbar^246 + 7673930*zbar^245 + 4825560*zbar^244 +
```

```
121805*zbar^243 + 688862*zbar^242 + 1150256*zbar^241 + 7802847*zbar^240 +
3913779*zbar^239 + 5464624*zbar^238 + 2558057*zbar^237 + 4269678*zbar^236 +
2989971*zbar^235 + 6692683*zbar^234 + 1108413*zbar^233 + 2104677*zbar^232 +
99269*zbar^231 + 4923041*zbar^230 + 5691096*zbar^229 + 1410111*zbar^228 +
7756527*zbar^227 + 1788543*zbar^226 + 3863444*zbar^225 + 6400937*zbar^224 +
8177081*zbar^223 + 8246199*zbar^222 + 7075025*zbar^221 + 5929913*zbar^220 +
3922551*zbar^219 + 2024645*zbar^218 + 6970889*zbar^217 + 511780*zbar^216 +
2814834*zbar^215 + 7486694*zbar^214 + 5336519*zbar^213 + 6801658*zbar^212 +
6634276*zbar^211 + 4862469*zbar^210 + 3419983*zbar^209 + 5751900*zbar^208 +
4198938*zbar^207 + 5418400*zbar^206 + 5766372*zbar^205 + 2489667*zbar^204 +
8183777*zbar^203 + 7156625*zbar^202 + 6659665*zbar^201 + 1082205*zbar^200 +
6446229*zbar^199 + 4193939*zbar^198 + 3059216*zbar^197 + 1830389*zbar^196 +
4224564*zbar^195 + 1753954*zbar^194 + 6361151*zbar^193 + 6905684*zbar^192 +
6546151*zbar^191 + 2387398*zbar^190 + 2178821*zbar^189 + 5136351*zbar^188 +
7193524*zbar^187 + 532034*zbar^186 + 4190071*zbar^185 + 6687111*zbar^184 +
1139446*zbar^183 + 5842044*zbar^182 + 7974408*zbar^181 + 7049278*zbar^180 +
5039666*zbar^179 + 1774696*zbar^178 + 8192330*zbar^177 + 1281217*zbar^176 +
810813*zbar^175 + 4886925*zbar^174 + 1006624*zbar^173 + 2600416*zbar^172 +
1813728*zbar^171 + 3486793*zbar^170 + 7482320*zbar^169 + 6222660*zbar^168 +
4149697*zbar^167 + 1779420*zbar^166 + 2217999*zbar^165 + 7875969*zbar^164 +
1044506*zbar^163 + 45220*zbar^162 + 6317698*zbar^161 + 885400*zbar^160 +
1972908*zbar^159 + 7324584*zbar^158 + 5652555*zbar^157 + 7297951*zbar^156 +
1676663*zbar^155 + 5729393*zbar^154 + 5462206*zbar^153 + 5067817*zbar^152 +
3107006*zbar^151 + 2863445*zbar^150 + 3829856*zbar^149 + 936486*zbar^148 +
3174783*zbar^147 + 3262803*zbar^146 + 4586192*zbar^145 + 6017216*zbar^144 +
4841427*zbar^143 + 6146010*zbar^142 + 3723401*zbar^141 + 1131004*zbar^140 +
1402928*zbar^139 + 1424516*zbar^138 + 7614872*zbar^137 + 5699981*zbar^136 +
6879772*zbar^135 + 2201564*zbar^134 + 927253*zbar^133 + 4461646*zbar^132 +
464308*zbar^131 + 6813183*zbar^130 + 7049905*zbar^129 + 5257183*zbar^128 +
1021093*zbar^127 + 2275156*zbar^126 + 3206351*zbar^125 + 7462561*zbar^124 +
3305707*zbar^123 + 3965041*zbar^122 + 270046*zbar^121 + 3837261*zbar^120 +
5294429*zbar^119 + 3593449*zbar^118 + 6303094*zbar^117 + 5949677*zbar^116 +
4309792*zbar^115 + 2188585*zbar^114 + 7906400*zbar^113 + 3588314*zbar^112 +
7627856*zbar^111 + 6412690*zbar^110 + 3635001*zbar^109 + 7541881*zbar^108 +
2116784*zbar^107 + 8307073*zbar^106 + 6760535*zbar^105 + 5493121*zbar^104 +
4959861*zbar^103 + 975064*zbar^102 + 6289875*zbar^101 + 5520967*zbar^100 +
7459189*zbar^99 + 251203*zbar^98 + 7825488*zbar^97 + 3128019*zbar^96 +
5942866*zbar^95 + 8112066*zbar^94 + 1699854*zbar^93 + 5423012*zbar^92 +
6464220*zbar^91 + 1217967*zbar^90 + 1862167*zbar^89 + 3531445*zbar^88 +
5072092*zbar^87 + 1720458*zbar^86 + 8345619*zbar^85 + 6089579*zbar^84 +
3305931*zbar^83 + 3884032*zbar^82 + 4187442*zbar^81 + 5899680*zbar^80 +
6033188*zbar^79 + 541905*zbar^78 + 3090375*zbar^77 + 7139067*zbar^76 +
6545539*zbar^75 + 3911616*zbar^74 + 3805756*zbar^73 + 1629446*zbar^72 +
4737129*zbar^71 + 4018595*zbar^70 + 5062718*zbar^69 + 7234002*zbar^68 +
3752060*zbar^67 + 5444658*zbar^66 + 7172405*zbar^65 + 471557*zbar^64 +
7470575*zbar^63 + 2249913*zbar^62 + 4141804*zbar^61 + 5422886*zbar^60 +
2494576*zbar^59 + 5364279*zbar^58 + 2415953*zbar^57 + 4560395*zbar^56 +
7754869*zbar^55 + 780300*zbar^54 + 3666796*zbar^53 + 2372691*zbar^52 +
```

```
6212136*zbar^51 + 1683662*zbar^50 + 2769762*zbar^49 + 87696*zbar^48 +
663350*zbar^47 + 5937411*zbar^46 + 1090890*zbar^45 + 7568616*zbar^44 +
1165506*zbar^43 + 522003*zbar^42 + 3884244*zbar^41 + 4235213*zbar^40 +
4009454*zbar^39 + 1622328*zbar^38 + 7236053*zbar^37 + 7770484*zbar^36 +
88837*zbar^35 + 1727893*zbar^34 + 2405453*zbar^33 + 4568261*zbar^32 +
5443264*zbar^31 + 5850088*zbar^30 + 2789350*zbar^29 + 4231911*zbar^28 +
780915*zbar^27 + 6306249*zbar^26 + 892791*zbar^25 + 813725*zbar^24 +
2248767*zbar^23 + 6923588*zbar^22 + 4742811*zbar^21 + 7821769*zbar^20 +
8344866*zbar^19 + 3521326*zbar^18 + 5057890*zbar^17 + 6308970*zbar^16 +
7722272*zbar^15 + 7211473*zbar^14 + 7622979*zbar^13 + 5373353*zbar^12 +
1898047*zbar^11 + 2592220*zbar^10 + 3089207*zbar^9 + 7220977*zbar^8 +
254648*zbar^7 + 6299755*zbar^6 + 4006726*zbar^5 + 7050202*zbar^4 +
5394535*zbar^3 + 4881185*zbar^2 + 4508236*zbar + 2332946
1402256*zbar^255 + 6193599*zbar^254 + 4865454*zbar^253 + 1692212*zbar^252 +
4461556*zbar^251 + 420937*zbar^250 + 1635527*zbar^249 + 341342*zbar^248 +
993002*zbar^247 + 2968792*zbar^246 + 2416389*zbar^245 + 5889406*zbar^244 +
6015706*zbar^243 + 7923412*zbar^242 + 3601455*zbar^241 + 7895417*zbar^240 +
1989509*zbar^239 + 1637688*zbar^238 + 3809708*zbar^237 + 2226753*zbar^236 +
135849*zbar^235 + 5051488*zbar^234 + 4841012*zbar^233 + 8343253*zbar^232 +
2949912*zbar^231 + 4282936*zbar^230 + 2324955*zbar^229 + 5290862*zbar^228 +
6328245*zbar^227 + 1830399*zbar^226 + 1211021*zbar^225 + 1427257*zbar^224 +
5605315*zbar^223 + 2884809*zbar^222 + 1600428*zbar^221 + 860287*zbar^220 +
3487807*zbar^219 + 5392755*zbar^218 + 5222907*zbar^217 + 2287526*zbar^216 +
3973639*zbar^215 + 7353221*zbar^214 + 396800*zbar^213 + 4889564*zbar^212 +
7155442*zbar^211 + 833502*zbar^210 + 5172050*zbar^209 + 7798747*zbar^208 +
7686432*zbar^207 + 7783252*zbar^206 + 3011779*zbar^205 + 6447483*zbar^204 +
2992774*zbar^203 + 6284802*zbar^202 + 2884535*zbar^201 + 1963594*zbar^200 +
1312282*zbar^199 + 4862415*zbar^198 + 3770564*zbar^197 + 4188037*zbar^196 +
4603056*zbar^195 + 4687958*zbar^194 + 4103063*zbar^193 + 1241465*zbar^192 +
967527*zbar^191 + 4953755*zbar^190 + 6369614*zbar^189 + 3473982*zbar^188 +
3669081*zbar^187 + 7648294*zbar^186 + 6358177*zbar^185 + 2511550*zbar^184 +
3624099*zbar^183 + 5686152*zbar^182 + 8013151*zbar^181 + 531911*zbar^180 +
3376555*zbar^179 + 2836321*zbar^178 + 1292728*zbar^177 + 1503863*zbar^176 +
7587578*zbar^175 + 6701985*zbar^174 + 6010548*zbar^173 + 393908*zbar^172 +
3103946*zbar^171 + 3395591*zbar^170 + 1043864*zbar^169 + 966821*zbar^168 +
4164506*zbar^167 + 3132060*zbar^166 + 981480*zbar^165 + 1567479*zbar^164 +
3958040*zbar^163 + 365071*zbar^162 + 6882902*zbar^161 + 7668928*zbar^160 +
7123780*zbar^159 + 3804387*zbar^158 + 3985671*zbar^157 + 4496550*zbar^156 +
4670586*zbar^155 + 4615121*zbar^154 + 5603430*zbar^153 + 8083811*zbar^152 +
6161950*zbar^151 + 8027031*zbar^150 + 703782*zbar^149 + 6127138*zbar^148 +
5966872*zbar^147 + 3068125*zbar^146 + 2929509*zbar^145 + 3070383*zbar^144 +
2186944*zbar^143 + 1129747*zbar^142 + 6684963*zbar^141 + 2464301*zbar^140 +
2417696*zbar^139 + 4698150*zbar^138 + 2480633*zbar^137 + 828039*zbar^136 +
3287136*zbar^135 + 8012540*zbar^134 + 4586351*zbar^133 + 1766479*zbar^132 +
7763128*zbar^131 + 1520733*zbar^130 + 4962152*zbar^129 + 5558045*zbar^128 +
1896491*zbar^127 + 3411743*zbar^126 + 606562*zbar^125 + 1547532*zbar^124 +
4567153*zbar^123 + 2666239*zbar^122 + 1612747*zbar^121 + 2175447*zbar^120 +
5952889*zbar^119 + 1544842*zbar^118 + 3975530*zbar^117 + 2952881*zbar^116 +
```

```
1598264*zbar^115 + 6570140*zbar^114 + 5989691*zbar^113 + 4018521*zbar^112 +
591808*zbar^111 + 6702371*zbar^110 + 1463825*zbar^109 + 4839383*zbar^108 +
5790310*zbar^107 + 6891574*zbar^106 + 2840117*zbar^105 + 5790445*zbar^104 +
5128174*zbar^103 + 1482582*zbar^102 + 5040185*zbar^101 + 69786*zbar^100 +
5573145*zbar^99 + 6015973*zbar^98 + 2887321*zbar^97 + 1357090*zbar^96 +
1685841*zbar^95 + 1435514*zbar^94 + 4270230*zbar^93 + 8231598*zbar^92 +
6493406*zbar^91 + 5109093*zbar^90 + 5957294*zbar^89 + 7040374*zbar^88 +
735311*zbar^87 + 6879580*zbar^86 + 7696920*zbar^85 + 5792594*zbar^84 +
2865392*zbar^83 + 1341236*zbar^82 + 6070427*zbar^81 + 7670919*zbar^80 +
2944225*zbar^79 + 2464451*zbar^78 + 2690633*zbar^77 + 5878306*zbar^76 +
6920865*zbar^75 + 4597024*zbar^74 + 6156412*zbar^73 + 3243679*zbar^72 +
7582992*zbar^71 + 741999*zbar^70 + 7990360*zbar^69 + 761677*zbar^68 +
1086918*zbar^67 + 6075696*zbar^66 + 1444738*zbar^65 + 173865*zbar^64 +
5502297*zbar^63 + 3787168*zbar^62 + 7795435*zbar^61 + 5869950*zbar^60 +
4120720*zbar^59 + 6865462*zbar^58 + 628354*zbar^57 + 3009010*zbar^56 +
8366488*zbar^55 + 5573680*zbar^54 + 679539*zbar^53 + 6400126*zbar^52 +
3726114*zbar^51 + 5665810*zbar^50 + 3443500*zbar^49 + 5643860*zbar^48 +
6767950*zbar^47 + 5340716*zbar^46 + 35140*zbar^45 + 5010255*zbar^44 +
5226394*zbar^43 + 5111187*zbar^42 + 5254195*zbar^41 + 2143023*zbar^40 +
1927107*zbar^39 + 6055596*zbar^38 + 1209700*zbar^37 + 5707956*zbar^36 +
4253670*zbar^35 + 5680290*zbar^34 + 7204460*zbar^33 + 6361677*zbar^32 +
3616086*zbar^31 + 5482665*zbar^30 + 7172235*zbar^29 + 2259948*zbar^28 +
4142834*zbar^27 + 6892749*zbar^26 + 1119718*zbar^25 + 1069205*zbar^24 +
7390832*zbar^23 + 5907188*zbar^22 + 2543573*zbar^21 + 4995299*zbar^20 +
5693348*zbar^19 + 1954867*zbar^18 + 5273055*zbar^17 + 1522424*zbar^16 +
6841104*zbar^15 + 2381080*zbar^14 + 839842*zbar^13 + 2415387*zbar^12 +
794525*zbar^11 + 7999293*zbar^10 + 1853742*zbar^9 + 4559858*zbar^8 +
1678538*zbar^7 + 2565493*zbar^6 + 3272199*zbar^5 + 2232205*zbar^4 +
                                                            3014869*zbar^255 +
489743*zbar^3 + 3937482*zbar^2 + 5022485*zbar + 860468
6439349*zbar^254 + 2483724*zbar^253 + 6819456*zbar^252 + 4691923*zbar^251 +
6406661*zbar^250 + 5543043*zbar^249 + 1774946*zbar^248 + 4461064*zbar^247 +
6769797*zbar^246 + 3855799*zbar^245 + 5812270*zbar^244 + 3231273*zbar^243 +
4551706*zbar^242 + 3473811*zbar^241 + 3820434*zbar^240 + 896613*zbar^239 +
5545333*zbar^238 + 1751112*zbar^237 + 4602122*zbar^236 + 3596177*zbar^235 +
2449589*zbar^234 + 8142167*zbar^233 + 4505071*zbar^232 + 6982639*zbar^231 +
5336319*zbar^230 + 5460970*zbar^229 + 4766395*zbar^228 + 7320036*zbar^227 +
5338595*zbar^226 + 2816030*zbar^225 + 905161*zbar^224 + 4963416*zbar^223 +
5955177*zbar^222 + 5912922*zbar^221 + 1638240*zbar^220 + 3870716*zbar^219 +
2191851*zbar^218 + 2174829*zbar^217 + 3732611*zbar^216 + 6190146*zbar^215 +
317634*zbar^214 + 1526679*zbar^213 + 322824*zbar^212 + 6213406*zbar^211 +
2516526*zbar^210 + 1682283*zbar^209 + 5892922*zbar^208 + 4942437*zbar^207 +
6187892*zbar^206 + 8192662*zbar^205 + 685265*zbar^204 + 8343755*zbar^203 +
2554799*zbar^202 + 3479678*zbar^201 + 4556913*zbar^200 + 3419253*zbar^199 +
4423760*zbar^198 + 5934381*zbar^197 + 646836*zbar^196 + 2643965*zbar^195 +
3470477*zbar^194 + 4451972*zbar^193 + 4394185*zbar^192 + 7262242*zbar^191 +
5663777*zbar^190 + 674257*zbar^189 + 3675764*zbar^188 + 6162230*zbar^187 +
7153139*zbar^186 + 5772940*zbar^185 + 3473257*zbar^184 + 2713884*zbar^183 +
7441485*zbar^182 + 2876209*zbar^181 + 273253*zbar^180 + 3994962*zbar^179 +
```

```
3350428*zbar^178 + 8266620*zbar^177 + 7872022*zbar^176 + 2783691*zbar^175 +
1455859*zbar^174 + 5985763*zbar^173 + 5077605*zbar^172 + 4498267*zbar^171 +
416035*zbar^170 + 3386782*zbar^169 + 6895569*zbar^168 + 4954687*zbar^167 +
3713754*zbar^166 + 5644993*zbar^165 + 3857827*zbar^164 + 6281732*zbar^163 +
4184828*zbar^162 + 2946554*zbar^161 + 7963496*zbar^160 + 1143564*zbar^159 +
2972420*zbar^158 + 2811312*zbar^157 + 2214549*zbar^156 + 110887*zbar^155 +
6185383*zbar^154 + 543060*zbar^153 + 5646589*zbar^152 + 4735586*zbar^151 +
3157920*zbar^150 + 1259477*zbar^149 + 6862655*zbar^148 + 5081738*zbar^147 +
607939*zbar^146 + 8295345*zbar^145 + 1021355*zbar^144 + 4357721*zbar^143 +
6491761*zbar^142 + 3355909*zbar^141 + 6035764*zbar^140 + 5409096*zbar^139 +
2701242*zbar^138 + 5547185*zbar^137 + 5656282*zbar^136 + 2809065*zbar^135 +
6742759*zbar^134 + 4288864*zbar^133 + 5073004*zbar^132 + 2701263*zbar^131 +
1116957*zbar^130 + 8356324*zbar^129 + 7094770*zbar^128 + 3624486*zbar^127 +
6335837*zbar^126 + 15652*zbar^125 + 4208424*zbar^124 + 5850790*zbar^123 +
6048165*zbar^122 + 6091928*zbar^121 + 6873583*zbar^120 + 651686*zbar^119 +
3191821*zbar^118 + 1826321*zbar^117 + 1196142*zbar^116 + 75237*zbar^115 +
5611661*zbar^114 + 7992764*zbar^113 + 5691499*zbar^112 + 5793929*zbar^111 +
6369744*zbar^110 + 3426855*zbar^109 + 7769052*zbar^108 + 6652500*zbar^107 +
5881194*zbar^106 + 6778945*zbar^105 + 6120545*zbar^104 + 7832109*zbar^103 +
7449645*zbar^102 + 7032609*zbar^101 + 3855598*zbar^100 + 5556542*zbar^99 +
6830976*zbar^98 + 1904977*zbar^97 + 7758350*zbar^96 + 2866127*zbar^95 +
8067726*zbar^94 + 231479*zbar^93 + 3547876*zbar^92 + 3427355*zbar^91 +
7120675*zbar^90 + 6687465*zbar^89 + 2142964*zbar^88 + 2599445*zbar^87 +
3422665*zbar^86 + 4740784*zbar^85 + 7912295*zbar^84 + 4067604*zbar^83 +
2961325*zbar^82 + 6384171*zbar^81 + 3897976*zbar^80 + 3414221*zbar^79 +
1395878*zbar^78 + 7612946*zbar^77 + 6136135*zbar^76 + 1800727*zbar^75 +
7887385*zbar^74 + 5159190*zbar^73 + 2119492*zbar^72 + 7960609*zbar^71 +
2272377*zbar^70 + 7083816*zbar^69 + 405367*zbar^68 + 7907582*zbar^67 +
4028070*zbar^66 + 4553615*zbar^65 + 3582326*zbar^64 + 6807071*zbar^63 +
4504232*zbar^62 + 578602*zbar^61 + 3416299*zbar^60 + 6107439*zbar^59 +
4996575*zbar^58 + 1002093*zbar^57 + 4370450*zbar^56 + 6187083*zbar^55 +
6502317*zbar^54 + 8257677*zbar^53 + 832683*zbar^52 + 3025718*zbar^51 +
6295172*zbar^50 + 3617893*zbar^49 + 6206202*zbar^48 + 5947268*zbar^47 +
4707779*zbar^46 + 4723201*zbar^45 + 2581846*zbar^44 + 2919809*zbar^43 +
1564633*zbar^42 + 4864031*zbar^41 + 5133845*zbar^40 + 4630160*zbar^39 +
4695227*zbar^38 + 3022023*zbar^37 + 3400166*zbar^36 + 6372174*zbar^35 +
1244545*zbar^34 + 6139931*zbar^33 + 1219036*zbar^32 + 6422909*zbar^31 +
78784*zbar^30 + 6981256*zbar^29 + 6163324*zbar^28 + 5739106*zbar^27 +
1471501*zbar^26 + 5223785*zbar^25 + 6580855*zbar^24 + 2818410*zbar^23 +
1931493*zbar^22 + 3107715*zbar^21 + 5927155*zbar^20 + 6756321*zbar^19 +
5375017*zbar^18 + 3324745*zbar^17 + 8244324*zbar^16 + 5957306*zbar^15 +
3555702*zbar^14 + 6277011*zbar^13 + 3382039*zbar^12 + 2043848*zbar^11 +
6569052*zbar^10 + 3757810*zbar^9 + 4129989*zbar^8 + 4401399*zbar^7 +
8193765*zbar^6 + 338602*zbar^5 + 3144441*zbar^4 + 6302576*zbar^3 +
3682477*zbar^2 + 3615272*zbar + 5126652
                                                    4747947*zbar^255 +
3219550*zbar^254 + 6168202*zbar^253 + 5902543*zbar^252 + 4992315*zbar^251 +
7685139*zbar^250 + 2953429*zbar^249 + 6277308*zbar^248 + 2199530*zbar^247 +
5981561*zbar^246 + 5523915*zbar^245 + 7037833*zbar^244 + 3962909*zbar^243 +
```

```
246846*zbar^242 + 844852*zbar^241 + 4383427*zbar^240 + 5492719*zbar^239 +
4744123*zbar^238 + 601505*zbar^237 + 6699877*zbar^236 + 3302407*zbar^235 +
3781562*zbar^234 + 4200250*zbar^233 + 5223144*zbar^232 + 6653813*zbar^231 +
5770642*zbar^230 + 774068*zbar^229 + 7249730*zbar^228 + 2291091*zbar^227 +
3093214*zbar^226 + 3234515*zbar^225 + 5819990*zbar^224 + 5889487*zbar^223 +
5879396*zbar^222 + 3715883*zbar^221 + 6767159*zbar^220 + 2406872*zbar^219 +
6091963*zbar^218 + 6985459*zbar^217 + 543532*zbar^216 + 4545208*zbar^215 +
5609484*zbar^214 + 7712281*zbar^213 + 2884856*zbar^212 + 2456896*zbar^211 +
2238779*zbar^210 + 848246*zbar^209 + 1631276*zbar^208 + 7452075*zbar^207 +
744232*zbar^206 + 6277272*zbar^205 + 5359915*zbar^204 + 2471380*zbar^203 +
4570280*zbar^202 + 6278192*zbar^201 + 5700007*zbar^200 + 8106383*zbar^199 +
7576207*zbar^198 + 216299*zbar^197 + 1604827*zbar^196 + 329412*zbar^195 +
1736724*zbar^194 + 2730940*zbar^193 + 5570605*zbar^192 + 4514417*zbar^191 +
8236217*zbar^190 + 6454909*zbar^189 + 6656959*zbar^188 + 2500465*zbar^187 +
336123*zbar^186 + 8012687*zbar^185 + 6675575*zbar^184 + 6504228*zbar^183 +
655658*zbar^182 + 3746728*zbar^181 + 1757101*zbar^180 + 1237141*zbar^179 +
5623150*zbar^178 + 3403494*zbar^177 + 6153107*zbar^176 + 6181973*zbar^175 +
3727228*zbar^174 + 4080985*zbar^173 + 4530625*zbar^172 + 2169144*zbar^171 +
7020021*zbar^170 + 1326787*zbar^169 + 447778*zbar^168 + 7121010*zbar^167 +
7190511*zbar^166 + 1733919*zbar^165 + 6664194*zbar^164 + 1833396*zbar^163 +
2627945*zbar^162 + 7822403*zbar^161 + 2787306*zbar^160 + 4170021*zbar^159 +
2726756*zbar^158 + 7015985*zbar^157 + 5181368*zbar^156 + 7084843*zbar^155 +
4019805*zbar^154 + 8009094*zbar^153 + 7862988*zbar^152 + 1828289*zbar^151 +
3990924*zbar^150 + 6209913*zbar^149 + 1510949*zbar^148 + 209412*zbar^147 +
4354072*zbar^146 + 6376841*zbar^145 + 3197779*zbar^144 + 6011958*zbar^143 +
4089234*zbar^142 + 4416148*zbar^141 + 431412*zbar^140 + 1868063*zbar^139 +
6422825*zbar^138 + 105387*zbar^137 + 2674546*zbar^136 + 7694036*zbar^135 +
2334708*zbar^134 + 7058743*zbar^133 + 1437606*zbar^132 + 725828*zbar^131 +
704388*zbar^130 + 5913250*zbar^129 + 5357493*zbar^128 + 2157420*zbar^127 +
1001779*zbar^126 + 2922448*zbar^125 + 6827581*zbar^124 + 2072927*zbar^123 +
4402138*zbar^122 + 8318432*zbar^121 + 6060524*zbar^120 + 1580346*zbar^119 +
961760*zbar^118 + 3525651*zbar^117 + 6439669*zbar^116 + 633282*zbar^115 +
5971827*zbar^114 + 4220797*zbar^113 + 6382454*zbar^112 + 7206836*zbar^111 +
2005295*zbar^110 + 1730247*zbar^109 + 2422188*zbar^108 + 1124886*zbar^107 +
3222050*zbar^106 + 1047119*zbar^105 + 7941584*zbar^104 + 1508351*zbar^103 +
4602867*zbar^102 + 6024397*zbar^101 + 1030977*zbar^100 + 1946126*zbar^99 +
7836267*zbar^98 + 7940862*zbar^97 + 783594*zbar^96 + 3106945*zbar^95 +
5422116*zbar^94 + 5784868*zbar^93 + 2156805*zbar^92 + 3535598*zbar^91 +
3030192*zbar^90 + 6757111*zbar^89 + 2743630*zbar^88 + 5152788*zbar^87 +
2498506*zbar^86 + 3085216*zbar^85 + 3664659*zbar^84 + 6531646*zbar^83 +
1662379*zbar^82 + 4775823*zbar^81 + 4624016*zbar^80 + 6544717*zbar^79 +
5424945*zbar^78 + 5554391*zbar^77 + 1956163*zbar^76 + 2588776*zbar^75 +
6078877*zbar^74 + 7775520*zbar^73 + 765722*zbar^72 + 6961849*zbar^71 +
2083650*zbar^70 + 6611643*zbar^69 + 1362659*zbar^68 + 5582031*zbar^67 +
3603551*zbar^66 + 2114490*zbar^65 + 4720037*zbar^64 + 6786372*zbar^63 +
7053008*zbar^62 + 901876*zbar^61 + 3092551*zbar^60 + 5228086*zbar^59 +
3336402*zbar^58 + 6420074*zbar^57 + 990704*zbar^56 + 7679754*zbar^55 +
6163279*zbar^54 + 3795613*zbar^53 + 8289643*zbar^52 + 6672214*zbar^51 +
```

```
526012*zbar^50 + 3970598*zbar^49 + 3827918*zbar^48 + 1096853*zbar^47 +
5449572*zbar^46 + 4863186*zbar^45 + 3166146*zbar^44 + 5444156*zbar^43 +
706009*zbar^42 + 636475*zbar^41 + 4079484*zbar^40 + 3335852*zbar^39 +
5863350*zbar^38 + 6715913*zbar^37 + 3312984*zbar^36 + 6839017*zbar^35 +
7715791*zbar^34 + 393214*zbar^33 + 1044886*zbar^32 + 2180728*zbar^31 +
5798403*zbar^30 + 2484235*zbar^29 + 4982653*zbar^28 + 542649*zbar^27 +
6096358*zbar^26 + 527801*zbar^25 + 3998676*zbar^24 + 4927111*zbar^23 +
7138021*zbar^22 + 4458684*zbar^21 + 3874189*zbar^20 + 1675369*zbar^19 +
5386126*zbar^18 + 4528586*zbar^17 + 3125424*zbar^16 + 2449420*zbar^15 +
2814813*zbar^14 + 4149506*zbar^13 + 510434*zbar^12 + 1059698*zbar^11 +
4558398*zbar^10 + 5507843*zbar^9 + 7111963*zbar^8 + 7793565*zbar^7 +
6486242*zbar^6 + 5844789*zbar^5 + 7888128*zbar^4 + 6569423*zbar^3 +
7268146*zbar^2 + 439925*zbar + 4167151]
                 5064568*zbar^255 + 1788200*zbar^254 + 5423847*zbar^253 +
6100015*zbar^252 + 8099482*zbar^251 + 7086684*zbar^250 + 7169527*zbar^249 +
5290830*zbar^248 + 5696374*zbar^247 + 6760042*zbar^246 + 6475170*zbar^245 +
4715032*zbar^244 + 5740761*zbar^243 + 8137720*zbar^242 + 2491079*zbar^241 +
3916016*zbar^240 + 7138376*zbar^239 + 7311482*zbar^238 + 271126*zbar^237 +
7280216*zbar^236 + 6608898*zbar^235 + 7468631*zbar^234 + 8276707*zbar^233 +
1801452*zbar^232 + 2660899*zbar^231 + 1357593*zbar^230 + 2398654*zbar^229 +
2623464*zbar^228 + 3878453*zbar^227 + 8021216*zbar^226 + 2285188*zbar^225 +
917391*zbar^224 + 4867185*zbar^223 + 229184*zbar^222 + 1627687*zbar^221 +
3638814*zbar^220 + 4354708*zbar^219 + 4334192*zbar^218 + 6208539*zbar^217 +
911872*zbar^216 + 1158072*zbar^215 + 6493775*zbar^214 + 7669476*zbar^213 +
4577347*zbar^212 + 1370086*zbar^211 + 7142569*zbar^210 + 445534*zbar^209 +
1551041*zbar^208 + 2218066*zbar^207 + 6356567*zbar^206 + 932547*zbar^205 +
8150207*zbar^204 + 1685602*zbar^203 + 2478965*zbar^202 + 656038*zbar^201 +
6772048*zbar^200 + 8227707*zbar^199 + 7320082*zbar^198 + 7443319*zbar^197 +
6846181*zbar^196 + 5510916*zbar^195 + 5902045*zbar^194 + 4694456*zbar^193 +
4954555*zbar^192 + 1698136*zbar^191 + 5429047*zbar^190 + 2648220*zbar^189 +
7995128*zbar^188 + 187756*zbar^187 + 2817409*zbar^186 + 5956139*zbar^185 +
6175632*zbar^184 + 2406420*zbar^183 + 744101*zbar^182 + 6114494*zbar^181 +
2791940*zbar^180 + 139643*zbar^179 + 1820357*zbar^178 + 6322494*zbar^177 +
2148926*zbar^176 + 1156799*zbar^175 + 1032327*zbar^174 + 2290186*zbar^173 +
2545665*zbar^172 + 141261*zbar^171 + 6953884*zbar^170 + 4905762*zbar^169 +
2347189*zbar^168 + 6050414*zbar^167 + 1039067*zbar^166 + 5067973*zbar^165 +
1238638*zbar^164 + 7102421*zbar^163 + 7705294*zbar^162 + 1296852*zbar^161 +
3195928*zbar^160 + 3708397*zbar^159 + 3807620*zbar^158 + 4788430*zbar^157 +
6923703*zbar^156 + 1596790*zbar^155 + 1373510*zbar^154 + 6848039*zbar^153 +
6698322*zbar^152 + 613414*zbar^151 + 6746644*zbar^150 + 3736918*zbar^149 +
2876377*zbar^148 + 5566308*zbar^147 + 4162817*zbar^146 + 3007150*zbar^145 +
4592584*zbar^144 + 1273372*zbar^143 + 682196*zbar^142 + 2331996*zbar^141 +
5716866*zbar^140 + 3591485*zbar^139 + 5423392*zbar^138 + 6533782*zbar^137 +
134671*zbar^136 + 7189736*zbar^135 + 1494469*zbar^134 + 2872077*zbar^133 +
1954260*zbar^132 + 1745899*zbar^131 + 174924*zbar^130 + 6322102*zbar^129 +
6384160*zbar^128 + 2596264*zbar^127 + 3235935*zbar^126 + 1496974*zbar^125 +
43554*zbar^124 + 4644148*zbar^123 + 1988238*zbar^122 + 3078341*zbar^121 +
4892498*zbar^120 + 7850609*zbar^119 + 7079511*zbar^118 + 7250652*zbar^117 +
```

```
5193270*zbar^116 + 6379220*zbar^115 + 4545187*zbar^114 + 5398909*zbar^113 +
4670840*zbar^112 + 2255079*zbar^111 + 4783695*zbar^110 + 3020698*zbar^109 +
7287577*zbar^108 + 7896785*zbar^107 + 6243737*zbar^106 + 3228743*zbar^105 +
7755858*zbar^104 + 4528134*zbar^103 + 3749061*zbar^102 + 827493*zbar^101 +
5783575*zbar^100 + 769530*zbar^99 + 4901002*zbar^98 + 756740*zbar^97 +
4279570*zbar^96 + 1997060*zbar^95 + 831521*zbar^94 + 3386539*zbar^93 +
879836*zbar^92 + 4424200*zbar^91 + 724890*zbar^90 + 6258508*zbar^89 +
3205463*zbar^88 + 5131259*zbar^87 + 1324333*zbar^86 + 7906339*zbar^85 +
5311544*zbar^84 + 7742065*zbar^83 + 2736756*zbar^82 + 5486534*zbar^81 +
1394654*zbar^80 + 5886005*zbar^79 + 4211669*zbar^78 + 1640774*zbar^77 +
6457364*zbar^76 + 2462564*zbar^75 + 6286924*zbar^74 + 1323364*zbar^73 +
136912*zbar^72 + 2864384*zbar^71 + 6123090*zbar^70 + 6155042*zbar^69 +
1677323*zbar^68 + 6857904*zbar^67 + 5108819*zbar^66 + 2599125*zbar^65 +
5238694*zbar^64 + 2262790*zbar^63 + 381288*zbar^62 + 1416332*zbar^61 +
2139262*zbar^60 + 1686708*zbar^59 + 5565183*zbar^58 + 2363652*zbar^57 +
6077089*zbar^56 + 784203*zbar^55 + 8018006*zbar^54 + 4216926*zbar^53 +
3528278*zbar^52 + 1676536*zbar^51 + 5436371*zbar^50 + 180126*zbar^49 +
933793*zbar^48 + 7879106*zbar^47 + 6414739*zbar^46 + 2927874*zbar^45 +
2114588*zbar^44 + 803558*zbar^43 + 1412*zbar^42 + 5678283*zbar^41 +
7762155*zbar^40 + 1031073*zbar^39 + 4497650*zbar^38 + 4691487*zbar^37 +
5575538*zbar^36 + 1336058*zbar^35 + 5152764*zbar^34 + 8007223*zbar^33 +
2878264*zbar^32 + 1008529*zbar^31 + 3428220*zbar^30 + 3306837*zbar^29 +
6182578*zbar^28 + 2863291*zbar^27 + 3019742*zbar^26 + 7496782*zbar^25 +
5339734*zbar^24 + 3519758*zbar^23 + 1500802*zbar^22 + 7804027*zbar^21 +
1381896*zbar^20 + 2300149*zbar^19 + 5279*zbar^18 + 2630224*zbar^17 +
4775973*zbar^16 + 1926594*zbar^15 + 6500193*zbar^14 + 6557317*zbar^13 +
7335068*zbar^12 + 3226776*zbar^11 + 3305323*zbar^10 + 4103135*zbar^9 +
3534772*zbar^8 + 4531556*zbar^7 + 4732868*zbar^6 + 2774302*zbar^5 +
1935243*zbar^4 + 4926267*zbar^3 + 8378112*zbar^2 + 4994723*zbar + 3791873
6055365*zbar^255 + 6930549*zbar^254 + 1667850*zbar^253 + 5234870*zbar^252 +
6819619*zbar^251 + 2516926*zbar^250 + 6130011*zbar^249 + 5852993*zbar^248 +
870401*zbar^247 + 869448*zbar^246 + 345329*zbar^245 + 4042987*zbar^244 +
2925554*zbar^243 + 8336981*zbar^242 + 6201525*zbar^241 + 3029659*zbar^240 +
2574865*zbar^239 + 4166859*zbar^238 + 4549228*zbar^237 + 2613248*zbar^236 +
1296243*zbar^235 + 8235247*zbar^234 + 5810904*zbar^233 + 7713127*zbar^232 +
6955450*zbar^231 + 4766462*zbar^230 + 3324627*zbar^229 + 7184039*zbar^228 +
4978766*zbar^227 + 8256819*zbar^226 + 5285445*zbar^225 + 144546*zbar^224 +
1969366*zbar^223 + 4141009*zbar^222 + 7055867*zbar^221 + 2195644*zbar^220 +
362023*zbar^219 + 6598675*zbar^218 + 6328179*zbar^217 + 987105*zbar^216 +
5801199*zbar^215 + 6209172*zbar^214 + 3749971*zbar^213 + 5660801*zbar^212 +
4099154*zbar^211 + 2408098*zbar^210 + 2795708*zbar^209 + 3780623*zbar^208 +
8056224*zbar^207 + 8298934*zbar^206 + 1765643*zbar^205 + 3223020*zbar^204 +
3888936*zbar^203 + 7278786*zbar^202 + 522320*zbar^201 + 2365730*zbar^200 +
2228568*zbar^199 + 8006427*zbar^198 + 2771677*zbar^197 + 2462674*zbar^196 +
8033779*zbar^195 + 6982247*zbar^194 + 1140450*zbar^193 + 6475965*zbar^192 +
5185366*zbar^191 + 193841*zbar^190 + 4813444*zbar^189 + 5014511*zbar^188 +
4553579*zbar^187 + 7999056*zbar^186 + 8220609*zbar^185 + 7904169*zbar^184 +
925841*zbar^183 + 30186*zbar^182 + 2947152*zbar^181 + 4530716*zbar^180 +
```

```
214253*zbar^179 + 2414862*zbar^178 + 2772455*zbar^177 + 3782598*zbar^176 +
191071*zbar^175 + 1864838*zbar^174 + 1915122*zbar^173 + 6991144*zbar^172 +
1793487*zbar^171 + 156408*zbar^170 + 4928208*zbar^169 + 6010859*zbar^168 +
5117891*zbar^167 + 4611251*zbar^166 + 6283643*zbar^165 + 5115777*zbar^164 +
1479538*zbar^163 + 238848*zbar^162 + 3762970*zbar^161 + 4267606*zbar^160 +
5896939*zbar^159 + 749102*zbar^158 + 4519855*zbar^157 + 5995579*zbar^156 +
3482908*zbar^155 + 1522552*zbar^154 + 198032*zbar^153 + 1583175*zbar^152 +
5049637*zbar^151 + 2498771*zbar^150 + 207264*zbar^149 + 8036665*zbar^148 +
2623072*zbar^147 + 7309507*zbar^146 + 437122*zbar^145 + 4424339*zbar^144 +
3772969*zbar^143 + 6843627*zbar^142 + 8371888*zbar^141 + 3376314*zbar^140 +
1906369*zbar^139 + 302727*zbar^138 + 3904082*zbar^137 + 4702404*zbar^136 +
6000148*zbar^135 + 1027742*zbar^134 + 760847*zbar^133 + 1304515*zbar^132 +
3404369*zbar^131 + 837499*zbar^130 + 5053539*zbar^129 + 1116151*zbar^128 +
3636136*zbar^127 + 6528132*zbar^126 + 7308204*zbar^125 + 713931*zbar^124 +
902203*zbar^123 + 6923699*zbar^122 + 7111062*zbar^121 + 1953613*zbar^120 +
6837217*zbar^119 + 3352938*zbar^118 + 2301615*zbar^117 + 7249093*zbar^116 +
2973499*zbar^115 + 6897858*zbar^114 + 2685145*zbar^113 + 5736360*zbar^112 +
7755677*zbar^111 + 4003962*zbar^110 + 5668219*zbar^109 + 7033422*zbar^108 +
7879531*zbar^107 + 552301*zbar^106 + 918402*zbar^105 + 6027959*zbar^104 +
3439169*zbar^103 + 7778302*zbar^102 + 463681*zbar^101 + 7300209*zbar^100 +
2944043*zbar^99 + 676172*zbar^98 + 314506*zbar^97 + 1894656*zbar^96 +
3306793*zbar^95 + 6465711*zbar^94 + 55176*zbar^93 + 7121994*zbar^92 +
7373891*zbar^91 + 1042093*zbar^90 + 7947909*zbar^89 + 2196747*zbar^88 +
1148443*zbar^87 + 6195172*zbar^86 + 4330178*zbar^85 + 2416590*zbar^84 +
754391*zbar^83 + 1918891*zbar^82 + 3134425*zbar^81 + 643269*zbar^80 +
3847912*zbar^79 + 1677197*zbar^78 + 2704409*zbar^77 + 7283592*zbar^76 +
2605317*zbar^75 + 73806*zbar^74 + 7862018*zbar^73 + 5615855*zbar^72 +
5156090*zbar^71 + 7707223*zbar^70 + 2245988*zbar^69 + 1472011*zbar^68 +
1737486*zbar^67 + 8102365*zbar^66 + 4161307*zbar^65 + 4896938*zbar^64 +
6916371*zbar^63 + 4199328*zbar^62 + 4721332*zbar^61 + 4559771*zbar^60 +
8180607*zbar^59 + 2112216*zbar^58 + 7174687*zbar^57 + 6685038*zbar^56 +
5465251*zbar^55 + 3046186*zbar^54 + 2408834*zbar^53 + 7621929*zbar^52 +
6484154*zbar^51 + 3953698*zbar^50 + 699722*zbar^49 + 4255436*zbar^48 +
3715797*zbar^47 + 4589879*zbar^46 + 4035792*zbar^45 + 6224558*zbar^44 +
2684793*zbar^43 + 723906*zbar^42 + 2327743*zbar^41 + 6338748*zbar^40 +
3523056*zbar^39 + 4873847*zbar^38 + 1308817*zbar^37 + 205710*zbar^36 +
5491019*zbar^35 + 2596798*zbar^34 + 4182864*zbar^33 + 6528459*zbar^32 +
6501175*zbar^31 + 8219939*zbar^30 + 4017464*zbar^29 + 1741848*zbar^28 +
697869*zbar^27 + 831200*zbar^26 + 7998489*zbar^25 + 7867709*zbar^24 +
2528808*zbar^23 + 672182*zbar^22 + 8345934*zbar^21 + 7050404*zbar^20 +
3692350*zbar^19 + 3026101*zbar^18 + 7469812*zbar^17 + 7908749*zbar^16 +
5001873*zbar^15 + 4375689*zbar^14 + 56481*zbar^13 + 3368183*zbar^12 +
7902734*zbar^11 + 8016267*zbar^10 + 1187171*zbar^9 + 4603216*zbar^8 +
7643426*zbar^7 + 903048*zbar^6 + 732524*zbar^5 + 4829077*zbar^4 + 5972229*zbar^3
+ 4740740*zbar^2 + 1488453*zbar + 6207624
                                                   1446979*zbar^255 +
7832858*zbar^254 + 431918*zbar^253 + 5322859*zbar^252 + 1142566*zbar^251 +
5145221*zbar^250 + 1463629*zbar^249 + 2257407*zbar^248 + 5705087*zbar^247 +
3687133*zbar^246 + 6627927*zbar^245 + 2212477*zbar^244 + 6956509*zbar^243 +
```

```
4774764*zbar^242 + 8346954*zbar^241 + 1125537*zbar^240 + 661219*zbar^239 +
1777514*zbar^238 + 6616957*zbar^237 + 4583666*zbar^236 + 4519488*zbar^235 +
3501631*zbar^234 + 6052420*zbar^233 + 7020752*zbar^232 + 1137440*zbar^231 +
3682479*zbar^230 + 1554008*zbar^229 + 2375632*zbar^228 + 4095461*zbar^227 +
1058288*zbar^226 + 1747822*zbar^225 + 5202077*zbar^224 + 3196876*zbar^223 +
4712096*zbar^222 + 7374741*zbar^221 + 6813128*zbar^220 + 4531396*zbar^219 +
8215773*zbar^218 + 3413181*zbar^217 + 553935*zbar^216 + 1306181*zbar^215 +
1084922*zbar^214 + 7563337*zbar^213 + 2557640*zbar^212 + 1139984*zbar^211 +
4457324*zbar^210 + 7885753*zbar^209 + 2208383*zbar^208 + 4135273*zbar^207 +
858121*zbar^206 + 7822682*zbar^205 + 5404924*zbar^204 + 5603823*zbar^203 +
8256626*zbar^202 + 3256729*zbar^201 + 3041440*zbar^200 + 4875149*zbar^199 +
3152532*zbar^198 + 1145617*zbar^197 + 2352197*zbar^196 + 5784348*zbar^195 +
2718971*zbar^194 + 7375990*zbar^193 + 7035569*zbar^192 + 284349*zbar^191 +
904039*zbar^190 + 7266818*zbar^189 + 4890765*zbar^188 + 2486936*zbar^187 +
3948984*zbar^186 + 4532875*zbar^185 + 5745280*zbar^184 + 1656285*zbar^183 +
5420708*zbar^182 + 6343634*zbar^181 + 7734694*zbar^180 + 1682616*zbar^179 +
4418010*zbar^178 + 208573*zbar^177 + 1171442*zbar^176 + 4911998*zbar^175 +
4698378*zbar^174 + 7666353*zbar^173 + 7801407*zbar^172 + 2781116*zbar^171 +
5450507*zbar^170 + 7718742*zbar^169 + 6474335*zbar^168 + 7787869*zbar^167 +
3438661*zbar^166 + 4445809*zbar^165 + 3557301*zbar^164 + 6142968*zbar^163 +
1834732*zbar^162 + 2404551*zbar^161 + 8291627*zbar^160 + 2072181*zbar^159 +
8257094*zbar^158 + 765361*zbar^157 + 5763542*zbar^156 + 6549822*zbar^155 +
1471278*zbar^154 + 3666524*zbar^153 + 8228121*zbar^152 + 5297970*zbar^151 +
1849130*zbar^150 + 5862358*zbar^149 + 3503391*zbar^148 + 8291749*zbar^147 +
4127867*zbar^146 + 7111226*zbar^145 + 3302662*zbar^144 + 2628864*zbar^143 +
7395294*zbar^142 + 6768985*zbar^141 + 5160717*zbar^140 + 1850764*zbar^139 +
7821795*zbar^138 + 7983603*zbar^137 + 5353380*zbar^136 + 369357*zbar^135 +
1508791*zbar^134 + 112521*zbar^133 + 4536051*zbar^132 + 3940624*zbar^131 +
7645510*zbar^130 + 4399955*zbar^129 + 2669459*zbar^128 + 8054102*zbar^127 +
423144*zbar^126 + 5298708*zbar^125 + 6335345*zbar^124 + 2287132*zbar^123 +
5681834*zbar^122 + 2739935*zbar^121 + 1186070*zbar^120 + 7808208*zbar^119 +
6991447*zbar^118 + 5013781*zbar^117 + 3430343*zbar^116 + 4445174*zbar^115 +
3229459*zbar^114 + 2243283*zbar^113 + 1113225*zbar^112 + 7359956*zbar^111 +
2776194*zbar^110 + 3786745*zbar^109 + 3444786*zbar^108 + 7391450*zbar^107 +
5201111*zbar^106 + 1256154*zbar^105 + 3745495*zbar^104 + 4941973*zbar^103 +
7469674*zbar^102 + 5715149*zbar^101 + 3963482*zbar^100 + 3319685*zbar^99 +
2057431*zbar^98 + 6857958*zbar^97 + 2011676*zbar^96 + 6993182*zbar^95 +
1033877*zbar^94 + 2526122*zbar^93 + 1547175*zbar^92 + 1543773*zbar^91 +
716668*zbar^90 + 7803271*zbar^89 + 3198328*zbar^88 + 3482675*zbar^87 +
7395648*zbar^86 + 1845382*zbar^85 + 4214519*zbar^84 + 4333461*zbar^83 +
8342266*zbar^82 + 8057819*zbar^81 + 4540060*zbar^80 + 4812705*zbar^79 +
1654636*zbar^78 + 372109*zbar^77 + 4107362*zbar^76 + 8018573*zbar^75 +
2007809*zbar^74 + 3730032*zbar^73 + 2690404*zbar^72 + 3404898*zbar^71 +
709868*zbar^70 + 4635119*zbar^69 + 4232533*zbar^68 + 8133812*zbar^67 +
746239*zbar^66 + 7393871*zbar^65 + 3527579*zbar^64 + 492311*zbar^63 +
3250436*zbar^62 + 139717*zbar^61 + 8234650*zbar^60 + 7603373*zbar^59 +
6555613*zbar^58 + 8375761*zbar^57 + 3023451*zbar^56 + 1744820*zbar^55 +
8078055*zbar^54 + 3061391*zbar^53 + 5377191*zbar^52 + 856701*zbar^51 +
```

```
1363163*zbar^50 + 5398357*zbar^49 + 1243573*zbar^48 + 2211259*zbar^47 +
1095398*zbar^46 + 3211089*zbar^45 + 8339055*zbar^44 + 399002*zbar^43 +
7924631*zbar^42 + 4086018*zbar^41 + 4421441*zbar^40 + 7181565*zbar^39 +
6047480*zbar^38 + 83014*zbar^37 + 3689038*zbar^36 + 920455*zbar^35 +
4359138*zbar^34 + 3871370*zbar^33 + 1273241*zbar^32 + 7385496*zbar^31 +
4156480*zbar^30 + 7872567*zbar^29 + 358721*zbar^28 + 475180*zbar^27 +
3150920*zbar^26 + 7268429*zbar^25 + 7517029*zbar^24 + 4408567*zbar^23 +
4609822*zbar^22 + 1210599*zbar^21 + 5369890*zbar^20 + 3992417*zbar^19 +
3013765*zbar^18 + 1541530*zbar^17 + 5511796*zbar^16 + 4049867*zbar^15 +
5020693*zbar^14 + 268095*zbar^13 + 2066097*zbar^12 + 5689715*zbar^11 +
3015724*zbar^10 + 63726*zbar^9 + 4591909*zbar^8 + 3148707*zbar^7 +
1105909*zbar^6 + 2919296*zbar^5 + 932146*zbar^4 + 7510002*zbar^3 +
7381264*zbar^2 + 6530712*zbar + 2049069
                                                         8376821*zbar^255 +
874237*zbar^254 + 7224636*zbar^253 + 805947*zbar^252 + 1450248*zbar^251 +
959481*zbar^250 + 1161445*zbar^249 + 4235418*zbar^248 + 3591488*zbar^247 +
4473178*zbar^246 + 3808161*zbar^245 + 2111263*zbar^244 + 3351737*zbar^243 +
55569*zbar^242 + 2734803*zbar^241 + 1368042*zbar^240 + 2693031*zbar^239 +
4463601*zbar^238 + 5268300*zbar^237 + 1150343*zbar^236 + 5386135*zbar^235 +
8088062*zbar^234 + 381510*zbar^233 + 4215792*zbar^232 + 2186007*zbar^231 +
4411859*zbar^230 + 1913478*zbar^229 + 4399850*zbar^228 + 7086796*zbar^227 +
3249276*zbar^226 + 2324462*zbar^225 + 6546365*zbar^224 + 7576215*zbar^223 +
5221207*zbar^222 + 4699441*zbar^221 + 4431013*zbar^220 + 88524*zbar^219 +
5739816*zbar^218 + 7987992*zbar^217 + 6675282*zbar^216 + 2019635*zbar^215 +
2249752*zbar^214 + 2695762*zbar^213 + 4805035*zbar^212 + 502693*zbar^211 +
5418502*zbar^210 + 1135427*zbar^209 + 2680799*zbar^208 + 6304184*zbar^207 +
562110*zbar^206 + 6963583*zbar^205 + 931400*zbar^204 + 2986849*zbar^203 +
903556*zbar^202 + 6651877*zbar^201 + 3285504*zbar^200 + 3450068*zbar^199 +
207809*zbar^198 + 6461*zbar^197 + 2228510*zbar^196 + 5054720*zbar^195 +
5056038*zbar^194 + 6949873*zbar^193 + 1124917*zbar^192 + 7031943*zbar^191 +
6512452*zbar^190 + 4883306*zbar^189 + 3341017*zbar^188 + 2307019*zbar^187 +
1730307*zbar^186 + 4806515*zbar^185 + 4126311*zbar^184 + 5092065*zbar^183 +
1203847*zbar^182 + 6172979*zbar^181 + 3313495*zbar^180 + 6391263*zbar^179 +
3943415*zbar^178 + 4151829*zbar^177 + 5182418*zbar^176 + 4773081*zbar^175 +
731220*zbar^174 + 3089465*zbar^173 + 4074547*zbar^172 + 5086612*zbar^171 +
320306*zbar^170 + 2111653*zbar^169 + 6208996*zbar^168 + 4235999*zbar^167 +
833662*zbar^166 + 6931182*zbar^165 + 1511278*zbar^164 + 692813*zbar^163 +
3268392*zbar^162 + 4586687*zbar^161 + 3573692*zbar^160 + 3171449*zbar^159 +
3638562*zbar^158 + 8019360*zbar^157 + 1690880*zbar^156 + 7900047*zbar^155 +
511144*zbar^154 + 8152606*zbar^153 + 343698*zbar^152 + 5275402*zbar^151 +
5907990*zbar^150 + 5376190*zbar^149 + 5707054*zbar^148 + 5689924*zbar^147 +
8345932*zbar^146 + 6605309*zbar^145 + 2710053*zbar^144 + 1028263*zbar^143 +
797217*zbar^142 + 7796069*zbar^141 + 8328912*zbar^140 + 1500054*zbar^139 +
2337011*zbar^138 + 8114710*zbar^137 + 853983*zbar^136 + 4003162*zbar^135 +
4773637*zbar^134 + 801776*zbar^133 + 8291545*zbar^132 + 8229070*zbar^131 +
2839456*zbar^130 + 8074441*zbar^129 + 8025422*zbar^128 + 5322548*zbar^127 +
4060407*zbar^126 + 2122950*zbar^125 + 6953287*zbar^124 + 3317230*zbar^123 +
6577061*zbar^122 + 7490372*zbar^121 + 6146831*zbar^120 + 7798623*zbar^119 +
6489422*zbar^118 + 431947*zbar^117 + 1546855*zbar^116 + 4260562*zbar^115 +
```

```
2498528*zbar^114 + 7478992*zbar^113 + 2443337*zbar^112 + 6493099*zbar^111 +
971836*zbar^110 + 3072302*zbar^109 + 6058552*zbar^108 + 1949026*zbar^107 +
6884189*zbar^106 + 7889267*zbar^105 + 1111129*zbar^104 + 450592*zbar^103 +
1557984*zbar^102 + 8046805*zbar^101 + 5920497*zbar^100 + 8300405*zbar^99 +
6186067*zbar^98 + 5289423*zbar^97 + 4863202*zbar^96 + 1062942*zbar^95 +
1077965*zbar^94 + 3652967*zbar^93 + 6767431*zbar^92 + 7466168*zbar^91 +
5350612*zbar^90 + 6782550*zbar^89 + 3961727*zbar^88 + 5072773*zbar^87 +
1571713*zbar^86 + 1843613*zbar^85 + 6197627*zbar^84 + 6688488*zbar^83 +
6461033*zbar^82 + 4749246*zbar^81 + 8011450*zbar^80 + 2355183*zbar^79 +
1152987*zbar^78 + 4928845*zbar^77 + 4367301*zbar^76 + 1058696*zbar^75 +
7969136*zbar^74 + 7031260*zbar^73 + 2613381*zbar^72 + 4326101*zbar^71 +
2007604*zbar^70 + 6799242*zbar^69 + 7957529*zbar^68 + 6126041*zbar^67 +
5210054*zbar^66 + 4934195*zbar^65 + 7252342*zbar^64 + 3890130*zbar^63 +
341037*zbar^62 + 1048335*zbar^61 + 2316769*zbar^60 + 7850415*zbar^59 +
2188137*zbar^58 + 196755*zbar^57 + 5369464*zbar^56 + 1933082*zbar^55 +
4727617*zbar^54 + 3809600*zbar^53 + 1506221*zbar^52 + 2116381*zbar^51 +
5931779*zbar^50 + 4988880*zbar^49 + 2126743*zbar^48 + 4708210*zbar^47 +
7590485*zbar^46 + 6269901*zbar^45 + 5679404*zbar^44 + 6443548*zbar^43 +
5803292*zbar^42 + 1992926*zbar^41 + 1168516*zbar^40 + 866348*zbar^39 +
7141694*zbar^38 + 693491*zbar^37 + 2795195*zbar^36 + 6800791*zbar^35 +
385127*zbar^34 + 2020402*zbar^33 + 3268430*zbar^32 + 4451861*zbar^31 +
2214905*zbar^30 + 1010335*zbar^29 + 682903*zbar^28 + 4846576*zbar^27 +
3593059*zbar^26 + 160685*zbar^25 + 5546498*zbar^24 + 6021061*zbar^23 +
6929992*zbar^22 + 3164173*zbar^21 + 842020*zbar^20 + 6358306*zbar^19 +
1207496*zbar^18 + 7938514*zbar^17 + 3555429*zbar^16 + 3135704*zbar^15 +
2659953*zbar^14 + 5205249*zbar^13 + 5796309*zbar^12 + 6393656*zbar^11 +
8193662*zbar^10 + 4501736*zbar^9 + 4654724*zbar^8 + 4037773*zbar^7 +
6887840*zbar^6 + 1381311*zbar^5 + 7080058*zbar^4 + 6882534*zbar^3 +
5029150*zbar^2 + 4685433*zbar + 3019952
                                                        1450546*zbar^255 +
5170141*zbar^254 + 5596989*zbar^253 + 1473356*zbar^252 + 2063130*zbar^251 +
4307434*zbar^250 + 492922*zbar^249 + 1372423*zbar^248 + 6805259*zbar^247 +
2444587*zbar^246 + 4875234*zbar^245 + 6131048*zbar^244 + 6381383*zbar^243 +
5044033*zbar^242 + 4034257*zbar^241 + 2159667*zbar^240 + 2018712*zbar^239 +
1576517*zbar^238 + 7567991*zbar^237 + 3117391*zbar^236 + 8184648*zbar^235 +
5194220*zbar^234 + 1241409*zbar^233 + 695009*zbar^232 + 2970266*zbar^231 +
5185632*zbar^230 + 2493655*zbar^229 + 5447045*zbar^228 + 1549107*zbar^227 +
700437*zbar^226 + 3987636*zbar^225 + 6807973*zbar^224 + 6728802*zbar^223 +
1851780*zbar^222 + 2685674*zbar^221 + 215239*zbar^220 + 6733925*zbar^219 +
181897*zbar^218 + 7931039*zbar^217 + 8250980*zbar^216 + 1549256*zbar^215 +
902151*zbar^214 + 4886262*zbar^213 + 4945666*zbar^212 + 5869459*zbar^211 +
2824958*zbar^210 + 1621075*zbar^209 + 3681295*zbar^208 + 4825467*zbar^207 +
219651*zbar^206 + 7534277*zbar^205 + 3393052*zbar^204 + 1345998*zbar^203 +
5688787*zbar^202 + 4466713*zbar^201 + 7581573*zbar^200 + 5115197*zbar^199 +
6039858*zbar^198 + 2893577*zbar^197 + 1475209*zbar^196 + 1571184*zbar^195 +
145730*zbar^194 + 4770027*zbar^193 + 684461*zbar^192 + 6472054*zbar^191 +
999734*zbar^190 + 4792041*zbar^189 + 3470310*zbar^188 + 5359580*zbar^187 +
1643773*zbar^186 + 4163775*zbar^185 + 1278331*zbar^184 + 2686845*zbar^183 +
6170388*zbar^182 + 2933431*zbar^181 + 6448791*zbar^180 + 8180061*zbar^179 +
```

```
7085021*zbar^178 + 5857949*zbar^177 + 6793068*zbar^176 + 473603*zbar^175 +
4175767*zbar^174 + 8233701*zbar^173 + 2391927*zbar^172 + 6783563*zbar^171 +
3825539*zbar^170 + 7815523*zbar^169 + 6984520*zbar^168 + 7288588*zbar^167 +
602406*zbar^166 + 3510278*zbar^165 + 4411151*zbar^164 + 431204*zbar^163 +
3220320*zbar^162 + 5752762*zbar^161 + 6446751*zbar^160 + 273451*zbar^159 +
7897121*zbar^158 + 5115277*zbar^157 + 3399462*zbar^156 + 4566665*zbar^155 +
1531423*zbar^154 + 1551381*zbar^153 + 2912963*zbar^152 + 6068608*zbar^151 +
4585142*zbar^150 + 720793*zbar^149 + 1459050*zbar^148 + 7828985*zbar^147 +
3310351*zbar^146 + 4285497*zbar^145 + 1663289*zbar^144 + 7545967*zbar^143 +
6894525*zbar^142 + 6393497*zbar^141 + 2072398*zbar^140 + 7517668*zbar^139 +
1088897*zbar^138 + 1873652*zbar^137 + 5777319*zbar^136 + 537135*zbar^135 +
5785743*zbar^134 + 5514516*zbar^133 + 3186172*zbar^132 + 5672665*zbar^131 +
128530*zbar^130 + 2186589*zbar^129 + 2967351*zbar^128 + 5659750*zbar^127 +
4285779*zbar^126 + 7118311*zbar^125 + 1839943*zbar^124 + 2632650*zbar^123 +
7860269*zbar^122 + 6097251*zbar^121 + 4729576*zbar^120 + 466632*zbar^119 +
4574603*zbar^118 + 4027335*zbar^117 + 6972610*zbar^116 + 2637211*zbar^115 +
3354608*zbar^114 + 5443144*zbar^113 + 2910922*zbar^112 + 156834*zbar^111 +
5570869*zbar^110 + 5249285*zbar^109 + 5268958*zbar^108 + 6332998*zbar^107 +
2957169*zbar^106 + 7768531*zbar^105 + 4931161*zbar^104 + 50438*zbar^103 +
8045019*zbar^102 + 8265494*zbar^101 + 5302674*zbar^100 + 3438956*zbar^99 +
3284783*zbar^98 + 7510658*zbar^97 + 2195383*zbar^96 + 1771443*zbar^95 +
724464*zbar^94 + 4659115*zbar^93 + 8055046*zbar^92 + 2345660*zbar^91 +
571903*zbar^90 + 3227407*zbar^89 + 2216948*zbar^88 + 7843921*zbar^87 +
5443186*zbar^86 + 4078805*zbar^85 + 8369328*zbar^84 + 5635494*zbar^83 +
7555946*zbar^82 + 2204806*zbar^81 + 1043007*zbar^80 + 4900485*zbar^79 +
6586988*zbar^78 + 3467181*zbar^77 + 5686166*zbar^76 + 794222*zbar^75 +
935374*zbar^74 + 1600107*zbar^73 + 1157246*zbar^72 + 8310452*zbar^71 +
770908*zbar^70 + 5629153*zbar^69 + 2454109*zbar^68 + 7726539*zbar^67 +
1357244*zbar^66 + 939764*zbar^65 + 4246102*zbar^64 + 5453530*zbar^63 +
6037684*zbar^62 + 2306262*zbar^61 + 4846820*zbar^60 + 3261095*zbar^59 +
1462214*zbar^58 + 5377111*zbar^57 + 339741*zbar^56 + 5532580*zbar^55 +
21246*zbar^54 + 4699114*zbar^53 + 6235096*zbar^52 + 3710249*zbar^51 +
5751079*zbar^50 + 1154417*zbar^49 + 1118268*zbar^48 + 5513266*zbar^47 +
3991388*zbar^46 + 6183580*zbar^45 + 5563232*zbar^44 + 7607787*zbar^43 +
6860820*zbar^42 + 1523229*zbar^41 + 7306732*zbar^40 + 3078566*zbar^39 +
950782*zbar^38 + 984182*zbar^37 + 5651166*zbar^36 + 4065187*zbar^35 +
5984924*zbar^34 + 4251249*zbar^33 + 3356899*zbar^32 + 7144476*zbar^31 +
3724918*zbar^30 + 400782*zbar^29 + 2684909*zbar^28 + 2446880*zbar^27 +
7498177*zbar^26 + 1466112*zbar^25 + 664589*zbar^24 + 2189251*zbar^23 +
1101304*zbar^22 + 449760*zbar^21 + 4044601*zbar^20 + 1877722*zbar^19 +
7979585*zbar^18 + 3887800*zbar^17 + 6030334*zbar^16 + 4760538*zbar^15 +
7887534*zbar^14 + 7306667*zbar^13 + 1730627*zbar^12 + 4924816*zbar^11 +
1949001*zbar^10 + 2975886*zbar^9 + 5439278*zbar^8 + 3338279*zbar^7 +
7936663*zbar^6 + 1541290*zbar^5 + 7803409*zbar^4 + 4841327*zbar^3 +
1530537*zbar^2 + 5254899*zbar + 5808173
                                                         4911560*zbar^255 +
8194394*zbar^254 + 1451177*zbar^253 + 4733821*zbar^252 + 4432948*zbar^251 +
2405912*zbar^250 + 5405830*zbar^249 + 4822156*zbar^248 + 3186123*zbar^247 +
8186775*zbar^246 + 8253721*zbar^245 + 442040*zbar^244 + 6700305*zbar^243 +
```

```
2080415*zbar^242 + 5096981*zbar^241 + 6978348*zbar^240 + 4989565*zbar^239 +
7336729*zbar^238 + 4222080*zbar^237 + 1783762*zbar^236 + 6992791*zbar^235 +
829451*zbar^234 + 2529141*zbar^233 + 3905614*zbar^232 + 262959*zbar^231 +
2264437*zbar^230 + 1144384*zbar^229 + 5455665*zbar^228 + 3386381*zbar^227 +
4382730*zbar^226 + 6050951*zbar^225 + 1860357*zbar^224 + 5797521*zbar^223 +
4257554*zbar^222 + 3669266*zbar^221 + 1611969*zbar^220 + 6192818*zbar^219 +
6328116*zbar^218 + 6593491*zbar^217 + 5416673*zbar^216 + 4324354*zbar^215 +
596331*zbar^214 + 951188*zbar^213 + 1024756*zbar^212 + 557530*zbar^211 +
3087121*zbar^210 + 5231423*zbar^209 + 176652*zbar^208 + 4930940*zbar^207 +
4696104*zbar^206 + 6918947*zbar^205 + 8206962*zbar^204 + 6664737*zbar^203 +
2090552*zbar^202 + 951023*zbar^201 + 4429848*zbar^200 + 1035520*zbar^199 +
4038999*zbar^198 + 6727591*zbar^197 + 1719650*zbar^196 + 6125283*zbar^195 +
901210*zbar^194 + 2710711*zbar^193 + 7386465*zbar^192 + 8309324*zbar^191 +
8306497*zbar^190 + 7110494*zbar^189 + 5346664*zbar^188 + 7707453*zbar^187 +
3466529*zbar^186 + 2252450*zbar^185 + 2970838*zbar^184 + 7169423*zbar^183 +
3027306*zbar^182 + 4849421*zbar^181 + 5774631*zbar^180 + 2675676*zbar^179 +
5531973*zbar^178 + 5466294*zbar^177 + 5691183*zbar^176 + 7209983*zbar^175 +
4824579*zbar^174 + 5602583*zbar^173 + 5625618*zbar^172 + 5503574*zbar^171 +
7002330*zbar^170 + 6100236*zbar^169 + 5949892*zbar^168 + 4018315*zbar^167 +
1417717*zbar^166 + 660195*zbar^165 + 5559300*zbar^164 + 3876534*zbar^163 +
8315943*zbar^162 + 95604*zbar^161 + 1493127*zbar^160 + 8195512*zbar^159 +
2508086*zbar^158 + 4737516*zbar^157 + 523986*zbar^156 + 3528351*zbar^155 +
3428669*zbar^154 + 6961340*zbar^153 + 408620*zbar^152 + 1390002*zbar^151 +
5042852*zbar^150 + 1759829*zbar^149 + 788771*zbar^148 + 7359417*zbar^147 +
3997792*zbar^146 + 6402125*zbar^145 + 2111550*zbar^144 + 5917985*zbar^143 +
7008255*zbar^142 + 7100345*zbar^141 + 5938541*zbar^140 + 7605658*zbar^139 +
81744*zbar^138 + 5948154*zbar^137 + 3102164*zbar^136 + 1509990*zbar^135 +
5515293*zbar^134 + 7011847*zbar^133 + 6051415*zbar^132 + 4611560*zbar^131 +
2926107*zbar^130 + 1187667*zbar^129 + 3920083*zbar^128 + 150186*zbar^127 +
1048363*zbar^126 + 5058139*zbar^125 + 8093884*zbar^124 + 3674195*zbar^123 +
4451125*zbar^122 + 8108645*zbar^121 + 2001081*zbar^120 + 4853339*zbar^119 +
7774690*zbar^118 + 1051395*zbar^117 + 782236*zbar^116 + 8232619*zbar^115 +
4190631*zbar^114 + 4039279*zbar^113 + 3308979*zbar^112 + 7181434*zbar^111 +
390736*zbar^110 + 8143652*zbar^109 + 7135842*zbar^108 + 4375116*zbar^107 +
966628*zbar^106 + 443434*zbar^105 + 3240672*zbar^104 + 7844587*zbar^103 +
2763552*zbar^102 + 5880913*zbar^101 + 8170630*zbar^100 + 5012226*zbar^99 +
5399699*zbar^98 + 4060052*zbar^97 + 7361286*zbar^96 + 3235878*zbar^95 +
3124592*zbar^94 + 5928282*zbar^93 + 2190343*zbar^92 + 404846*zbar^91 +
383049*zbar^90 + 524718*zbar^89 + 6065410*zbar^88 + 585960*zbar^87 +
853165*zbar^86 + 7714952*zbar^85 + 805550*zbar^84 + 1624459*zbar^83 +
2236767*zbar^82 + 1348079*zbar^81 + 7405514*zbar^80 + 8108888*zbar^79 +
2322713*zbar^78 + 4669941*zbar^77 + 4512910*zbar^76 + 4223120*zbar^75 +
1575020*zbar^74 + 1519023*zbar^73 + 3257660*zbar^72 + 521726*zbar^71 +
7993647*zbar^70 + 2805756*zbar^69 + 1494148*zbar^68 + 78154*zbar^67 +
7729069*zbar^66 + 1410558*zbar^65 + 7236786*zbar^64 + 5569532*zbar^63 +
7529818*zbar^62 + 5901720*zbar^61 + 8224467*zbar^60 + 5167428*zbar^59 +
7189517*zbar^58 + 590315*zbar^57 + 1859008*zbar^56 + 4247821*zbar^55 +
8290134*zbar^54 + 8260816*zbar^53 + 6579711*zbar^52 + 4373210*zbar^51 +
```

```
3997209*zbar^50 + 4573254*zbar^49 + 4171515*zbar^48 + 7456883*zbar^47 +
2920201*zbar^46 + 1969469*zbar^45 + 3280541*zbar^44 + 1750636*zbar^43 +
6475801*zbar^42 + 8011891*zbar^41 + 3579403*zbar^40 + 7921572*zbar^39 +
4677743*zbar^38 + 2031131*zbar^37 + 5560158*zbar^36 + 2400560*zbar^35 +
5162201*zbar^34 + 6190888*zbar^33 + 6537270*zbar^32 + 4518137*zbar^31 +
1341873*zbar^30 + 7827714*zbar^29 + 2493049*zbar^28 + 7311395*zbar^27 +
3717102*zbar^26 + 1390573*zbar^25 + 2671988*zbar^24 + 1032911*zbar^23 +
2728298*zbar^22 + 700485*zbar^21 + 1134914*zbar^20 + 8096735*zbar^19 +
2247512*zbar^18 + 3584314*zbar^17 + 4526035*zbar^16 + 6413281*zbar^15 +
6028423*zbar^14 + 6792958*zbar^13 + 5569685*zbar^12 + 5088876*zbar^11 +
2605918*zbar^10 + 5174133*zbar^9 + 6342673*zbar^8 + 3736502*zbar^7 +
7709698*zbar^6 + 8310221*zbar^5 + 1500298*zbar^4 + 292624*zbar^3 +
3490835*zbar^2 + 44553*zbar + 2969315 7728257*zbar^255 + 5188012*zbar^254 +
129958*zbar^253 + 1663730*zbar^252 + 470436*zbar^251 + 1748671*zbar^250 +
7939274*zbar^249 + 3385339*zbar^248 + 6041820*zbar^247 + 6969232*zbar^246 +
1966107*zbar^245 + 4978182*zbar^244 + 4463476*zbar^243 + 3205616*zbar^242 +
2995004*zbar^241 + 8373753*zbar^240 + 2542063*zbar^239 + 5348930*zbar^238 +
3005433*zbar^237 + 2963449*zbar^236 + 3230185*zbar^235 + 5856844*zbar^234 +
1732200*zbar^233 + 8159092*zbar^232 + 4337759*zbar^231 + 1967119*zbar^230 +
2423095*zbar^229 + 4721731*zbar^228 + 5045770*zbar^227 + 2952696*zbar^226 +
4571178*zbar^225 + 7623015*zbar^224 + 6312569*zbar^223 + 5809432*zbar^222 +
5138336*zbar^221 + 1030685*zbar^220 + 1420136*zbar^219 + 7962185*zbar^218 +
7109151*zbar^217 + 7893855*zbar^216 + 1160179*zbar^215 + 5269195*zbar^214 +
5945932*zbar^213 + 8288182*zbar^212 + 7166540*zbar^211 + 4103274*zbar^210 +
2916797*zbar^209 + 5262714*zbar^208 + 4036414*zbar^207 + 1454141*zbar^206 +
352842*zbar^205 + 7915332*zbar^204 + 1707271*zbar^203 + 7300393*zbar^202 +
7484919*zbar^201 + 1372764*zbar^200 + 8102395*zbar^199 + 6099517*zbar^198 +
8325704*zbar^197 + 571970*zbar^196 + 3198068*zbar^195 + 1023927*zbar^194 +
5326783*zbar^193 + 6710889*zbar^192 + 3036076*zbar^191 + 7259619*zbar^190 +
708324*zbar^189 + 4590581*zbar^188 + 8008922*zbar^187 + 3052236*zbar^186 +
7647668*zbar^185 + 5916994*zbar^184 + 6159683*zbar^183 + 321768*zbar^182 +
2002680*zbar^181 + 7637335*zbar^180 + 391994*zbar^179 + 1731369*zbar^178 +
1112385*zbar^177 + 1916977*zbar^176 + 2474338*zbar^175 + 6780223*zbar^174 +
6275438*zbar^173 + 1068845*zbar^172 + 6675811*zbar^171 + 4573514*zbar^170 +
973592*zbar^169 + 7364852*zbar^168 + 1020756*zbar^167 + 6118140*zbar^166 +
2830331*zbar^165 + 7594567*zbar^164 + 3445494*zbar^163 + 3087870*zbar^162 +
1163032*zbar^161 + 1815276*zbar^160 + 5589792*zbar^159 + 2683502*zbar^158 +
6860119*zbar^157 + 1754970*zbar^156 + 2340558*zbar^155 + 6759674*zbar^154 +
2444623*zbar^153 + 4807237*zbar^152 + 8072673*zbar^151 + 4539287*zbar^150 +
1005107*zbar^149 + 6873308*zbar^148 + 5503811*zbar^147 + 2879344*zbar^146 +
4301624*zbar^145 + 6103165*zbar^144 + 3120481*zbar^143 + 3124677*zbar^142 +
1650066*zbar^141 + 1650160*zbar^140 + 735815*zbar^139 + 7600486*zbar^138 +
5602183*zbar^137 + 2823539*zbar^136 + 5505982*zbar^135 + 7218112*zbar^134 +
6435175*zbar^133 + 861143*zbar^132 + 1222255*zbar^131 + 6650848*zbar^130 +
7982448*zbar^129 + 5029552*zbar^128 + 7217357*zbar^127 + 5025165*zbar^126 +
7042316*zbar^125 + 1949100*zbar^124 + 3775052*zbar^123 + 1294888*zbar^122 +
7543269*zbar^121 + 8224198*zbar^120 + 2021182*zbar^119 + 7657417*zbar^118 +
1348138*zbar^117 + 2783459*zbar^116 + 5013001*zbar^115 + 6208413*zbar^114 +
```

```
6452752*zbar^113 + 2690778*zbar^112 + 5532008*zbar^111 + 4274758*zbar^110 +
3827301*zbar^109 + 5074961*zbar^108 + 3062920*zbar^107 + 4082141*zbar^106 +
1991591*zbar^105 + 7513244*zbar^104 + 5028054*zbar^103 + 2388614*zbar^102 +
6287363*zbar^101 + 1543653*zbar^100 + 5803806*zbar^99 + 6508860*zbar^98 +
5090852*zbar^97 + 126815*zbar^96 + 6088228*zbar^95 + 3912479*zbar^94 +
1523677*zbar^93 + 6999985*zbar^92 + 6646202*zbar^91 + 6349814*zbar^90 +
4814056*zbar^89 + 5815903*zbar^88 + 1038958*zbar^87 + 3658556*zbar^86 +
5066315*zbar^85 + 1316250*zbar^84 + 6153601*zbar^83 + 1494225*zbar^82 +
1498787*zbar^81 + 464094*zbar^80 + 2230190*zbar^79 + 6934690*zbar^78 +
1486949*zbar^77 + 3082989*zbar^76 + 7671092*zbar^75 + 3754711*zbar^74 +
823545*zbar^73 + 5097059*zbar^72 + 6758626*zbar^71 + 4990984*zbar^70 +
6304211*zbar^69 + 1090430*zbar^68 + 1441439*zbar^67 + 2100714*zbar^66 +
1739608*zbar^65 + 4855419*zbar^64 + 1810710*zbar^63 + 3633914*zbar^62 +
2455283*zbar^61 + 3680863*zbar^60 + 1619394*zbar^59 + 4059646*zbar^58 +
1538185*zbar^57 + 4109021*zbar^56 + 3108049*zbar^55 + 7581268*zbar^54 +
7632453*zbar^53 + 2621661*zbar^52 + 3119077*zbar^51 + 4859830*zbar^50 +
4993499*zbar^49 + 5340663*zbar^48 + 605401*zbar^47 + 3731824*zbar^46 +
621726*zbar^45 + 6357597*zbar^44 + 6631061*zbar^43 + 94138*zbar^42 +
1078805*zbar^41 + 7378245*zbar^40 + 3048885*zbar^39 + 555182*zbar^38 +
3932723*zbar^37 + 1116288*zbar^36 + 5647668*zbar^35 + 3458109*zbar^34 +
6227821*zbar^33 + 2987263*zbar^32 + 7962437*zbar^31 + 1028200*zbar^30 +
5089288*zbar^29 + 2043292*zbar^28 + 5753534*zbar^27 + 4911302*zbar^26 +
5652495*zbar^25 + 2768532*zbar^24 + 8025269*zbar^23 + 5112826*zbar^22 +
2545820*zbar^21 + 4017513*zbar^20 + 5816964*zbar^19 + 1626653*zbar^18 +
7351115*zbar^17 + 2878920*zbar^16 + 4948965*zbar^15 + 6265315*zbar^14 +
3280064*zbar^13 + 5222735*zbar^12 + 1920400*zbar^11 + 2291302*zbar^10 +
281648*zbar^9 + 5086086*zbar^8 + 8197838*zbar^7 + 3322353*zbar^6 +
4348785*zbar^5 + 1251336*zbar^4 + 7054604*zbar^3 + 3644426*zbar^2 + 1534801*zbar
+ 3019292]
     1324367*zbar^255 + 6786921*zbar^254 + 758588*zbar^253 + 2543343*zbar^252 +
3512727*zbar^251 + 1303597*zbar^250 + 145631*zbar^249 + 6654757*zbar^248 +
1315959*zbar^247 + 2490358*zbar^246 + 1885142*zbar^245 + 1139132*zbar^244 +
2455406*zbar^243 + 1059403*zbar^242 + 3900347*zbar^241 + 2148523*zbar^240 +
1513288*zbar^239 + 7111091*zbar^238 + 6230994*zbar^237 + 6469993*zbar^236 +
1897702*zbar^235 + 4629598*zbar^234 + 5178094*zbar^233 + 2200574*zbar^232 +
4827656*zbar^231 + 3512542*zbar^230 + 351172*zbar^229 + 3627640*zbar^228 +
1184176*zbar^227 + 6283763*zbar^226 + 2238685*zbar^225 + 4314232*zbar^224 +
4844358*zbar^223 + 5412369*zbar^222 + 895863*zbar^221 + 5178325*zbar^220 +
4181017*zbar^219 + 5020652*zbar^218 + 544104*zbar^217 + 5968136*zbar^216 +
8241874*zbar^215 + 6064181*zbar^214 + 8041658*zbar^213 + 1273380*zbar^212 +
1192729*zbar^211 + 545150*zbar^210 + 6266595*zbar^209 + 7156395*zbar^208 +
7956235*zbar^207 + 7038217*zbar^206 + 6858562*zbar^205 + 3603347*zbar^204 +
7705740*zbar^203 + 5549397*zbar^202 + 5067408*zbar^201 + 7691480*zbar^200 +
3460073*zbar^199 + 7059501*zbar^198 + 1045598*zbar^197 + 6980127*zbar^196 +
4505832*zbar^195 + 145885*zbar^194 + 3059940*zbar^193 + 2336850*zbar^192 +
4949341*zbar^191 + 2391124*zbar^190 + 3626133*zbar^189 + 6191320*zbar^188 +
6909707*zbar^187 + 6548092*zbar^186 + 1831440*zbar^185 + 3412464*zbar^184 +
1156981*zbar^183 + 3306527*zbar^182 + 4932718*zbar^181 + 4427326*zbar^180 +
```

```
6487840*zbar^179 + 3508925*zbar^178 + 2843057*zbar^177 + 4670726*zbar^176 +
17248*zbar^175 + 5183311*zbar^174 + 300303*zbar^173 + 6059929*zbar^172 +
6174193*zbar^171 + 2701146*zbar^170 + 7483962*zbar^169 + 458098*zbar^168 +
1144274*zbar^167 + 4893528*zbar^166 + 4963550*zbar^165 + 7428780*zbar^164 +
4350463*zbar^163 + 4724276*zbar^162 + 4517592*zbar^161 + 2471246*zbar^160 +
1560729*zbar^159 + 3832412*zbar^158 + 7379997*zbar^157 + 4458892*zbar^156 +
2941894*zbar^155 + 3841065*zbar^154 + 5639672*zbar^153 + 1388923*zbar^152 +
5561570*zbar^151 + 2261359*zbar^150 + 4315411*zbar^149 + 5390794*zbar^148 +
116676*zbar^147 + 2862433*zbar^146 + 6844016*zbar^145 + 6622555*zbar^144 +
7878851*zbar^143 + 2907192*zbar^142 + 7835630*zbar^141 + 6303805*zbar^140 +
6580257*zbar^139 + 1175069*zbar^138 + 3459461*zbar^137 + 7340489*zbar^136 +
7267039*zbar^135 + 4237754*zbar^134 + 1693047*zbar^133 + 7240666*zbar^132 +
1777351*zbar^131 + 6482351*zbar^130 + 2968353*zbar^129 + 2245582*zbar^128 +
8110506*zbar^127 + 2372657*zbar^126 + 1041928*zbar^125 + 5730286*zbar^124 +
3064109*zbar^123 + 7865291*zbar^122 + 460375*zbar^121 + 8325497*zbar^120 +
2992140*zbar^119 + 2962521*zbar^118 + 3777908*zbar^117 + 4630682*zbar^116 +
2796301*zbar^115 + 5173207*zbar^114 + 3111951*zbar^113 + 7089553*zbar^112 +
3388057*zbar^111 + 4811369*zbar^110 + 3349369*zbar^109 + 6835774*zbar^108 +
6861439*zbar^107 + 4244419*zbar^106 + 3344250*zbar^105 + 892274*zbar^104 +
1486699*zbar^103 + 7788663*zbar^102 + 455907*zbar^101 + 217727*zbar^100 +
803041*zbar^99 + 6360841*zbar^98 + 3602225*zbar^97 + 4335163*zbar^96 +
6981670*zbar^95 + 5823129*zbar^94 + 2462326*zbar^93 + 6164545*zbar^92 +
6204433*zbar^91 + 5183934*zbar^90 + 107239*zbar^89 + 5374176*zbar^88 +
7996776*zbar^87 + 4402446*zbar^86 + 3127168*zbar^85 + 8101816*zbar^84 +
6577638*zbar^83 + 5425837*zbar^82 + 7252360*zbar^81 + 2489259*zbar^80 +
2219813*zbar^79 + 3679555*zbar^78 + 4714290*zbar^77 + 2177220*zbar^76 +
7317727*zbar^75 + 6356992*zbar^74 + 6981353*zbar^73 + 3182939*zbar^72 +
7901038*zbar^71 + 4659463*zbar^70 + 8316841*zbar^69 + 8142151*zbar^68 +
5927771*zbar^67 + 2890749*zbar^66 + 332525*zbar^65 + 4922055*zbar^64 +
3934321*zbar^63 + 7513495*zbar^62 + 3349461*zbar^61 + 6367314*zbar^60 +
7465821*zbar^59 + 4518254*zbar^58 + 6256925*zbar^57 + 1177638*zbar^56 +
4027814*zbar^55 + 2054372*zbar^54 + 3334427*zbar^53 + 3711075*zbar^52 +
2825084*zbar^51 + 6817738*zbar^50 + 695195*zbar^49 + 1119644*zbar^48 +
7746715*zbar^47 + 4679107*zbar^46 + 3889814*zbar^45 + 5601390*zbar^44 +
5966842*zbar^43 + 4996545*zbar^42 + 1551433*zbar^41 + 5523304*zbar^40 +
5342923*zbar^39 + 3687253*zbar^38 + 5341727*zbar^37 + 2011073*zbar^36 +
7196491*zbar^35 + 4035227*zbar^34 + 4061416*zbar^33 + 8057248*zbar^32 +
2423054*zbar^31 + 7169457*zbar^30 + 8289308*zbar^29 + 4788775*zbar^28 +
4489692*zbar^27 + 8253725*zbar^26 + 876848*zbar^25 + 4049569*zbar^24 +
6616229*zbar^23 + 2089106*zbar^22 + 8158623*zbar^21 + 3972818*zbar^20 +
565349*zbar^19 + 688774*zbar^18 + 1102778*zbar^17 + 6857199*zbar^16 +
3356901*zbar^15 + 4505763*zbar^14 + 4890241*zbar^13 + 5909455*zbar^12 +
7189530*zbar^11 + 6891565*zbar^10 + 5592109*zbar^9 + 2407596*zbar^8 +
2269594*zbar^7 + 2744356*zbar^6 + 6111904*zbar^5 + 5592216*zbar^4 +
1602643*zbar^3 + 6169243*zbar^2 + 7574064*zbar + 6436886
7876106*zbar^255 + 3554653*zbar^254 + 8138024*zbar^253 + 5639428*zbar^252 +
923262*zbar^251 + 4258166*zbar^250 + 5844645*zbar^249 + 8221820*zbar^248 +
5699685*zbar^247 + 3690542*zbar^246 + 7405410*zbar^245 + 863605*zbar^244 +
```

```
2434012*zbar^243 + 3588262*zbar^242 + 8206011*zbar^241 + 2089485*zbar^240 +
721634*zbar^239 + 212442*zbar^238 + 1246662*zbar^237 + 5686610*zbar^236 +
7713400*zbar^235 + 6942202*zbar^234 + 8175853*zbar^233 + 8240318*zbar^232 +
1492938*zbar^231 + 5012422*zbar^230 + 3373482*zbar^229 + 6912054*zbar^228 +
6758007*zbar^227 + 2731501*zbar^226 + 1273345*zbar^225 + 1981023*zbar^224 +
524516*zbar^223 + 7760787*zbar^222 + 8369297*zbar^221 + 4307834*zbar^220 +
2868539*zbar^219 + 7974829*zbar^218 + 7023580*zbar^217 + 4583328*zbar^216 +
4220586*zbar^215 + 114027*zbar^214 + 3407795*zbar^213 + 4684580*zbar^212 +
508649*zbar^211 + 7372188*zbar^210 + 7743115*zbar^209 + 4546469*zbar^208 +
779819*zbar^207 + 3324970*zbar^206 + 1249139*zbar^205 + 7815411*zbar^204 +
421400*zbar^203 + 5372404*zbar^202 + 3002522*zbar^201 + 6770498*zbar^200 +
5258767*zbar^199 + 163305*zbar^198 + 3444231*zbar^197 + 981630*zbar^196 +
4107662*zbar^195 + 3021422*zbar^194 + 7729352*zbar^193 + 2545489*zbar^192 +
3386879*zbar^191 + 4692081*zbar^190 + 6832219*zbar^189 + 112794*zbar^188 +
1133500*zbar^187 + 4281124*zbar^186 + 1843138*zbar^185 + 3051069*zbar^184 +
892945*zbar^183 + 3612168*zbar^182 + 4085045*zbar^181 + 6462369*zbar^180 +
259838*zbar^179 + 8004254*zbar^178 + 6415544*zbar^177 + 4112367*zbar^176 +
5639981*zbar^175 + 7784048*zbar^174 + 7056531*zbar^173 + 7569466*zbar^172 +
3779949*zbar^171 + 6314153*zbar^170 + 4962060*zbar^169 + 3697299*zbar^168 +
7151179*zbar^167 + 3646369*zbar^166 + 6614117*zbar^165 + 7419031*zbar^164 +
869385*zbar^163 + 3700926*zbar^162 + 1362244*zbar^161 + 8083289*zbar^160 +
2517880*zbar^159 + 4170171*zbar^158 + 263503*zbar^157 + 1638776*zbar^156 +
6810337*zbar^155 + 4385763*zbar^154 + 2180164*zbar^153 + 3596936*zbar^152 +
6064343*zbar^151 + 2299121*zbar^150 + 2362465*zbar^149 + 1713470*zbar^148 +
7410827*zbar^147 + 1471513*zbar^146 + 6169795*zbar^145 + 4230378*zbar^144 +
2192294*zbar^143 + 1471138*zbar^142 + 3911192*zbar^141 + 7595475*zbar^140 +
8184251*zbar^139 + 2155268*zbar^138 + 5037905*zbar^137 + 214870*zbar^136 +
3157454*zbar^135 + 2887751*zbar^134 + 1903127*zbar^133 + 98005*zbar^132 +
917822*zbar^131 + 6029492*zbar^130 + 5721305*zbar^129 + 2789033*zbar^128 +
5841821*zbar^127 + 3330226*zbar^126 + 4868809*zbar^125 + 3868129*zbar^124 +
1504752*zbar^123 + 1670209*zbar^122 + 5473402*zbar^121 + 703130*zbar^120 +
1474993*zbar^119 + 1529336*zbar^118 + 5035163*zbar^117 + 4653971*zbar^116 +
3769619*zbar^115 + 1608538*zbar^114 + 7105787*zbar^113 + 3651672*zbar^112 +
7959088*zbar^111 + 1506268*zbar^110 + 3151499*zbar^109 + 3522088*zbar^108 +
943514*zbar^107 + 6748599*zbar^106 + 1891135*zbar^105 + 2690717*zbar^104 +
1467902*zbar^103 + 5571354*zbar^102 + 4925377*zbar^101 + 3604697*zbar^100 +
1110951*zbar^99 + 3363023*zbar^98 + 2682576*zbar^97 + 2205374*zbar^96 +
1938143*zbar^95 + 2926226*zbar^94 + 6054864*zbar^93 + 5189663*zbar^92 +
5571526*zbar^91 + 7520239*zbar^90 + 8181890*zbar^89 + 6296994*zbar^88 +
6270969*zbar^87 + 964431*zbar^86 + 3892427*zbar^85 + 6282254*zbar^84 +
4295082*zbar^83 + 3082066*zbar^82 + 3900812*zbar^81 + 6915496*zbar^80 +
2090807*zbar^79 + 2762937*zbar^78 + 4925157*zbar^77 + 7960942*zbar^76 +
704242*zbar^75 + 1453672*zbar^74 + 7935869*zbar^73 + 945135*zbar^72 +
2839520*zbar^71 + 5378494*zbar^70 + 6531009*zbar^69 + 3370509*zbar^68 +
6973298*zbar^67 + 7793018*zbar^66 + 7212973*zbar^65 + 3285042*zbar^64 +
6632990*zbar^63 + 8052883*zbar^62 + 6948545*zbar^61 + 2966119*zbar^60 +
7520506*zbar^59 + 3081334*zbar^58 + 3163506*zbar^57 + 103055*zbar^56 +
7081146*zbar^55 + 7030934*zbar^54 + 3678434*zbar^53 + 78830*zbar^52 +
```

```
3938551*zbar^51 + 8194858*zbar^50 + 7237136*zbar^49 + 3479500*zbar^48 +
7779078*zbar^47 + 3488614*zbar^46 + 1853894*zbar^45 + 7244901*zbar^44 +
4039795*zbar^43 + 6791208*zbar^42 + 4993131*zbar^41 + 6320453*zbar^40 +
3387559*zbar^39 + 1374021*zbar^38 + 1789432*zbar^37 + 2461840*zbar^36 +
6615738*zbar^35 + 3977154*zbar^34 + 6935958*zbar^33 + 2103128*zbar^32 +
6109146*zbar^31 + 1809795*zbar^30 + 6603058*zbar^29 + 7883435*zbar^28 +
7726709*zbar^27 + 5705731*zbar^26 + 7484753*zbar^25 + 7633870*zbar^24 +
4559533*zbar^23 + 3143617*zbar^22 + 7047824*zbar^21 + 7787162*zbar^20 +
1830883*zbar^19 + 6232204*zbar^18 + 262984*zbar^17 + 7199805*zbar^16 +
289273*zbar^15 + 1526282*zbar^14 + 6796406*zbar^13 + 7527418*zbar^12 +
863086*zbar^11 + 2785134*zbar^10 + 4519361*zbar^9 + 12168*zbar^8 +
7828508*zbar^7 + 1139691*zbar^6 + 7934724*zbar^5 + 2496151*zbar^4 +
3747127*zbar^3 + 2570292*zbar^2 + 4432395*zbar + 4719420
7639898*zbar^255 + 8050903*zbar^254 + 814107*zbar^253 + 8055034*zbar^252 +
7129407*zbar^251 + 8340162*zbar^250 + 6447826*zbar^249 + 1297355*zbar^248 +
7851594*zbar^247 + 6168773*zbar^246 + 1376388*zbar^245 + 1786671*zbar^244 +
4254287*zbar^243 + 5077163*zbar^242 + 1943851*zbar^241 + 1546527*zbar^240 +
5398090*zbar^239 + 3261392*zbar^238 + 2543663*zbar^237 + 1360665*zbar^236 +
1488653*zbar^235 + 3914709*zbar^234 + 3995068*zbar^233 + 1218985*zbar^232 +
1583456*zbar^231 + 8112487*zbar^230 + 7206177*zbar^229 + 6275212*zbar^228 +
2559168*zbar^227 + 4970168*zbar^226 + 893914*zbar^225 + 6548769*zbar^224 +
2943056*zbar^223 + 2359006*zbar^222 + 4984623*zbar^221 + 408569*zbar^220 +
3438956*zbar^219 + 3365635*zbar^218 + 5790675*zbar^217 + 4859057*zbar^216 +
7310967*zbar^215 + 3496144*zbar^214 + 3588569*zbar^213 + 6776372*zbar^212 +
5170514*zbar^211 + 4449323*zbar^210 + 2249595*zbar^209 + 7583462*zbar^208 +
4236795*zbar^207 + 1312264*zbar^206 + 2186834*zbar^205 + 3599773*zbar^204 +
2258835*zbar^203 + 2880160*zbar^202 + 5515396*zbar^201 + 1695812*zbar^200 +
8228544*zbar^199 + 2858833*zbar^198 + 5460813*zbar^197 + 1013764*zbar^196 +
2723120*zbar^195 + 4305787*zbar^194 + 4949443*zbar^193 + 4248640*zbar^192 +
1330640*zbar^191 + 6169800*zbar^190 + 138897*zbar^189 + 8076980*zbar^188 +
7557742*zbar^187 + 6432216*zbar^186 + 775110*zbar^185 + 6589082*zbar^184 +
1255401*zbar^183 + 4233731*zbar^182 + 1945541*zbar^181 + 2133630*zbar^180 +
794339*zbar^179 + 6750731*zbar^178 + 505068*zbar^177 + 5275740*zbar^176 +
2479695*zbar^175 + 5967264*zbar^174 + 1501330*zbar^173 + 2739539*zbar^172 +
7640543*zbar^171 + 5913824*zbar^170 + 7848322*zbar^169 + 4422023*zbar^168 +
6151385*zbar^167 + 3590048*zbar^166 + 2868457*zbar^165 + 4314746*zbar^164 +
3815379*zbar^163 + 4419934*zbar^162 + 1970532*zbar^161 + 3491319*zbar^160 +
4821440*zbar^159 + 599020*zbar^158 + 8349914*zbar^157 + 2364545*zbar^156 +
5597782*zbar^155 + 4810807*zbar^154 + 4547769*zbar^153 + 1641384*zbar^152 +
324245*zbar^151 + 7048189*zbar^150 + 7656758*zbar^149 + 5511990*zbar^148 +
6977108*zbar^147 + 2507656*zbar^146 + 3136107*zbar^145 + 4168387*zbar^144 +
6499374*zbar^143 + 1563563*zbar^142 + 132307*zbar^141 + 7310653*zbar^140 +
732907*zbar^139 + 87394*zbar^138 + 6551596*zbar^137 + 6795190*zbar^136 +
4811749*zbar^135 + 6131234*zbar^134 + 3715768*zbar^133 + 3389940*zbar^132 +
3364812*zbar^131 + 2371079*zbar^130 + 2033601*zbar^129 + 3438689*zbar^128 +
5686867*zbar^127 + 2670722*zbar^126 + 6227661*zbar^125 + 4005391*zbar^124 +
614808*zbar^123 + 89410*zbar^122 + 1501763*zbar^121 + 3141733*zbar^120 +
5437917*zbar^119 + 4843041*zbar^118 + 5765736*zbar^117 + 3840049*zbar^116 +
```

```
3518639*zbar^115 + 530757*zbar^114 + 6499954*zbar^113 + 2590431*zbar^112 +
1633884*zbar^111 + 3920675*zbar^110 + 6402794*zbar^109 + 3576233*zbar^108 +
8380055*zbar^107 + 7032092*zbar^106 + 7579978*zbar^105 + 4653272*zbar^104 +
5473845*zbar^103 + 5823522*zbar^102 + 4951549*zbar^101 + 1983213*zbar^100 +
3864005*zbar^99 + 2893626*zbar^98 + 4259126*zbar^97 + 7335442*zbar^96 +
3054921*zbar^95 + 3070016*zbar^94 + 6189548*zbar^93 + 1272232*zbar^92 +
2179008*zbar^91 + 1521756*zbar^90 + 1738150*zbar^89 + 5435298*zbar^88 +
375294*zbar^87 + 5163983*zbar^86 + 6611186*zbar^85 + 3299086*zbar^84 +
2882533*zbar^83 + 2828881*zbar^82 + 7717342*zbar^81 + 4048145*zbar^80 +
4305370*zbar^79 + 1709482*zbar^78 + 7269337*zbar^77 + 1294756*zbar^76 +
1702418*zbar^75 + 7825817*zbar^74 + 4657006*zbar^73 + 7903751*zbar^72 +
7406199*zbar^71 + 1792986*zbar^70 + 5303796*zbar^69 + 3667016*zbar^68 +
3404989*zbar^67 + 1962309*zbar^66 + 903754*zbar^65 + 2280117*zbar^64 +
1526073*zbar^63 + 7088141*zbar^62 + 7249024*zbar^61 + 3670752*zbar^60 +
958721*zbar^59 + 1122194*zbar^58 + 3582891*zbar^57 + 5052827*zbar^56 +
1915252*zbar^55 + 3985007*zbar^54 + 1271082*zbar^53 + 6958984*zbar^52 +
6003248*zbar^51 + 1482106*zbar^50 + 4770133*zbar^49 + 7792478*zbar^48 +
5825268*zbar^47 + 1141948*zbar^46 + 5446484*zbar^45 + 1269140*zbar^44 +
7509396*zbar^43 + 1853477*zbar^42 + 4519959*zbar^41 + 6424642*zbar^40 +
8190491*zbar^39 + 2672796*zbar^38 + 3193204*zbar^37 + 4165200*zbar^36 +
220755*zbar^35 + 103621*zbar^34 + 4070562*zbar^33 + 2572413*zbar^32 +
1845742*zbar^31 + 6792295*zbar^30 + 1780249*zbar^29 + 5652451*zbar^28 +
962227*zbar^27 + 7005323*zbar^26 + 4718881*zbar^25 + 377687*zbar^24 +
1320197*zbar^23 + 4006068*zbar^22 + 2624996*zbar^21 + 4342055*zbar^20 +
448414*zbar^19 + 2255524*zbar^18 + 7074465*zbar^17 + 900000*zbar^16 +
2709246*zbar^15 + 5008555*zbar^14 + 6812913*zbar^13 + 3939473*zbar^12 +
935220*zbar^11 + 886733*zbar^10 + 4567797*zbar^9 + 2665666*zbar^8 +
3268982*zbar^7 + 7786305*zbar^6 + 3379748*zbar^5 + 6437430*zbar^4 +
1877638*zbar^3 + 6458935*zbar^2 + 898905*zbar + 1046581
462180*zbar^255 + 5894203*zbar^254 + 4911244*zbar^253 + 6761673*zbar^252 +
5541309*zbar^251 + 5443198*zbar^250 + 5407933*zbar^249 + 7540371*zbar^248 +
3776918*zbar^247 + 4433336*zbar^246 + 8146522*zbar^245 + 2813409*zbar^244 +
6431840*zbar^243 + 1708153*zbar^242 + 5591730*zbar^241 + 6633190*zbar^240 +
4228910*zbar^239 + 2250665*zbar^238 + 4475968*zbar^237 + 7567412*zbar^236 +
3750343*zbar^235 + 1006001*zbar^234 + 3087641*zbar^233 + 6220648*zbar^232 +
3042708*zbar^231 + 6789435*zbar^230 + 29767*zbar^229 + 7206641*zbar^228 +
7589992*zbar^227 + 6295666*zbar^226 + 3563392*zbar^225 + 4176649*zbar^224 +
279969*zbar^223 + 4628919*zbar^222 + 4779890*zbar^221 + 2383820*zbar^220 +
2660800*zbar^219 + 2820750*zbar^218 + 4700228*zbar^217 + 5284409*zbar^216 +
2352145*zbar^215 + 3492900*zbar^214 + 220458*zbar^213 + 4009055*zbar^212 +
3113848*zbar^211 + 4680012*zbar^210 + 7533313*zbar^209 + 125397*zbar^208 +
6836068*zbar^207 + 8257094*zbar^206 + 1521994*zbar^205 + 615460*zbar^204 +
4640293*zbar^203 + 2191983*zbar^202 + 1221960*zbar^201 + 1240130*zbar^200 +
388659*zbar^199 + 7963626*zbar^198 + 2384979*zbar^197 + 5247462*zbar^196 +
4469487*zbar^195 + 4830214*zbar^194 + 2180725*zbar^193 + 4513153*zbar^192 +
3802178*zbar^191 + 1438424*zbar^190 + 735425*zbar^189 + 4517853*zbar^188 +
8172281*zbar^187 + 4415593*zbar^186 + 1376112*zbar^185 + 746124*zbar^184 +
4106579*zbar^183 + 7944563*zbar^182 + 5590340*zbar^181 + 7013180*zbar^180 +
```

```
1944358*zbar^179 + 2183951*zbar^178 + 8016128*zbar^177 + 3206799*zbar^176 +
6026074*zbar^175 + 7950170*zbar^174 + 7208093*zbar^173 + 4362453*zbar^172 +
3093391*zbar^171 + 7437049*zbar^170 + 6237942*zbar^169 + 7673895*zbar^168 +
2524192*zbar^167 + 5011463*zbar^166 + 7359838*zbar^165 + 1943317*zbar^164 +
5982130*zbar^163 + 5621779*zbar^162 + 57347*zbar^161 + 4337595*zbar^160 +
6011648*zbar^159 + 2926675*zbar^158 + 5055203*zbar^157 + 4458598*zbar^156 +
8210919*zbar^155 + 1716120*zbar^154 + 7937316*zbar^153 + 7371841*zbar^152 +
1411356*zbar^151 + 2261686*zbar^150 + 7436530*zbar^149 + 2911715*zbar^148 +
5930835*zbar^147 + 4504386*zbar^146 + 1385985*zbar^145 + 7179198*zbar^144 +
4797641*zbar^143 + 7267193*zbar^142 + 7229665*zbar^141 + 8371485*zbar^140 +
5446279*zbar^139 + 3835349*zbar^138 + 3280580*zbar^137 + 7236001*zbar^136 +
1253885*zbar^135 + 1828382*zbar^134 + 3876544*zbar^133 + 1535415*zbar^132 +
2949581*zbar^131 + 2509893*zbar^130 + 6260404*zbar^129 + 4120742*zbar^128 +
6478166*zbar^127 + 133244*zbar^126 + 8205639*zbar^125 + 7440697*zbar^124 +
3184929*zbar^123 + 3755462*zbar^122 + 4946971*zbar^121 + 8166807*zbar^120 +
5212299*zbar^119 + 8261840*zbar^118 + 4228164*zbar^117 + 8261658*zbar^116 +
2048067*zbar^115 + 3714174*zbar^114 + 2036668*zbar^113 + 65705*zbar^112 +
800299*zbar^111 + 1723686*zbar^110 + 1302059*zbar^109 + 4647868*zbar^108 +
403506*zbar^107 + 1261150*zbar^106 + 3481934*zbar^105 + 3119483*zbar^104 +
5782960*zbar^103 + 6053948*zbar^102 + 7931803*zbar^101 + 7055097*zbar^100 +
1331527*zbar^99 + 5694232*zbar^98 + 3633773*zbar^97 + 6699004*zbar^96 +
3589970*zbar^95 + 3971939*zbar^94 + 8127471*zbar^93 + 8063979*zbar^92 +
6573660*zbar^91 + 234968*zbar^90 + 7202393*zbar^89 + 6480333*zbar^88 +
1468036*zbar^87 + 1251729*zbar^86 + 5922666*zbar^85 + 6014367*zbar^84 +
3966950*zbar^83 + 5350553*zbar^82 + 392351*zbar^81 + 8257023*zbar^80 +
1530694*zbar^79 + 122313*zbar^78 + 1481467*zbar^77 + 7231377*zbar^76 +
6731635*zbar^75 + 60141*zbar^74 + 3698875*zbar^73 + 2705784*zbar^72 +
3189739*zbar^71 + 444965*zbar^70 + 4383289*zbar^69 + 4100004*zbar^68 +
2777733*zbar^67 + 291553*zbar^66 + 7676694*zbar^65 + 2138870*zbar^64 +
4772744*zbar^63 + 6046909*zbar^62 + 2627087*zbar^61 + 5127362*zbar^60 +
7242901*zbar^59 + 2614339*zbar^58 + 2941660*zbar^57 + 3278226*zbar^56 +
5671014*zbar^55 + 7402086*zbar^54 + 1655462*zbar^53 + 954696*zbar^52 +
572124*zbar^51 + 77268*zbar^50 + 92718*zbar^49 + 7917357*zbar^48 +
5815674*zbar^47 + 1090228*zbar^46 + 6700958*zbar^45 + 8069182*zbar^44 +
2839491*zbar^43 + 1921762*zbar^42 + 761081*zbar^41 + 5614238*zbar^40 +
17923*zbar^39 + 184146*zbar^38 + 5445749*zbar^37 + 358789*zbar^36 +
2823410*zbar^35 + 1651493*zbar^34 + 2865038*zbar^33 + 3282923*zbar^32 +
550227*zbar^31 + 7255545*zbar^30 + 8217694*zbar^29 + 1615934*zbar^28 +
4689478*zbar^27 + 7087281*zbar^26 + 1426048*zbar^25 + 5127870*zbar^24 +
1321010*zbar^23 + 2433911*zbar^22 + 5352920*zbar^21 + 3045781*zbar^20 +
7468768*zbar^19 + 6591617*zbar^18 + 2801796*zbar^17 + 6925797*zbar^16 +
1323886*zbar^15 + 3929519*zbar^14 + 8199712*zbar^13 + 5129261*zbar^12 +
4115295*zbar^11 + 8091031*zbar^10 + 7967695*zbar^9 + 3592855*zbar^8 +
1057917*zbar^7 + 5609546*zbar^6 + 4726280*zbar^5 + 6228232*zbar^4 +
6500893*zbar^3 + 5030057*zbar^2 + 1450257*zbar + 4544269
7021423*zbar^255 + 831643*zbar^254 + 4111914*zbar^253 + 2293038*zbar^252 +
4514677*zbar^251 + 926830*zbar^250 + 2953541*zbar^249 + 4322721*zbar^248 +
4233686*zbar^247 + 5866508*zbar^246 + 2600947*zbar^245 + 859445*zbar^244 +
```

```
51521*zbar^243 + 7137995*zbar^242 + 5963569*zbar^241 + 5185234*zbar^240 +
3925279*zbar^239 + 1238636*zbar^238 + 4497414*zbar^237 + 2099567*zbar^236 +
2822982*zbar^235 + 2228693*zbar^234 + 3501216*zbar^233 + 3990167*zbar^232 +
6289915*zbar^231 + 7897946*zbar^230 + 7845366*zbar^229 + 7864328*zbar^228 +
8303122*zbar^227 + 4857783*zbar^226 + 3512098*zbar^225 + 6901848*zbar^224 +
7625483*zbar^223 + 4064642*zbar^222 + 392704*zbar^221 + 1740835*zbar^220 +
7528911*zbar^219 + 610295*zbar^218 + 6975990*zbar^217 + 4242506*zbar^216 +
6445146*zbar^215 + 559058*zbar^214 + 4845180*zbar^213 + 991765*zbar^212 +
3046858*zbar^211 + 5863655*zbar^210 + 6612185*zbar^209 + 1461560*zbar^208 +
2388863*zbar^207 + 940718*zbar^206 + 7231886*zbar^205 + 6923163*zbar^204 +
4866467*zbar^203 + 5129998*zbar^202 + 6542576*zbar^201 + 4990170*zbar^200 +
8051396*zbar^199 + 6673510*zbar^198 + 2062357*zbar^197 + 3320703*zbar^196 +
1511856*zbar^195 + 4285769*zbar^194 + 4286841*zbar^193 + 7445169*zbar^192 +
7676870*zbar^191 + 1558228*zbar^190 + 1113518*zbar^189 + 8102985*zbar^188 +
6762084*zbar^187 + 1873130*zbar^186 + 2516999*zbar^185 + 4992258*zbar^184 +
3896821*zbar^183 + 5701411*zbar^182 + 2903130*zbar^181 + 8149222*zbar^180 +
1083314*zbar^179 + 1422700*zbar^178 + 6122254*zbar^177 + 4306152*zbar^176 +
7292884*zbar^175 + 4028975*zbar^174 + 2478809*zbar^173 + 2170582*zbar^172 +
1659543*zbar^171 + 5980453*zbar^170 + 4673860*zbar^169 + 7605008*zbar^168 +
2952652*zbar^167 + 2475350*zbar^166 + 6028865*zbar^165 + 2489533*zbar^164 +
4393341*zbar^163 + 2789225*zbar^162 + 3011930*zbar^161 + 3222763*zbar^160 +
16126*zbar^159 + 5054973*zbar^158 + 6583400*zbar^157 + 2428892*zbar^156 +
3491427*zbar^155 + 825538*zbar^154 + 2829088*zbar^153 + 3315400*zbar^152 +
6836325*zbar^151 + 2320238*zbar^150 + 4975793*zbar^149 + 7313689*zbar^148 +
6433713*zbar^147 + 2526786*zbar^146 + 3240077*zbar^145 + 3365517*zbar^144 +
4404485*zbar^143 + 948385*zbar^142 + 5720256*zbar^141 + 4235416*zbar^140 +
4218857*zbar^139 + 5902520*zbar^138 + 4622336*zbar^137 + 5027103*zbar^136 +
3153912*zbar^135 + 902339*zbar^134 + 6528109*zbar^133 + 5283025*zbar^132 +
2265782*zbar^131 + 2918207*zbar^130 + 3493571*zbar^129 + 3074096*zbar^128 +
1167347*zbar^127 + 2977115*zbar^126 + 3535283*zbar^125 + 7608318*zbar^124 +
2101624*zbar^123 + 5156175*zbar^122 + 5518976*zbar^121 + 4442376*zbar^120 +
8205008*zbar^119 + 1897500*zbar^118 + 5433590*zbar^117 + 2176947*zbar^116 +
2263508*zbar^115 + 6856358*zbar^114 + 4017336*zbar^113 + 6599801*zbar^112 +
6719527*zbar^111 + 2066170*zbar^110 + 2124747*zbar^109 + 6127507*zbar^108 +
4811641*zbar^107 + 3947669*zbar^106 + 4774798*zbar^105 + 143515*zbar^104 +
6969935*zbar^103 + 5256462*zbar^102 + 3190990*zbar^101 + 4690148*zbar^100 +
387844*zbar^99 + 4591261*zbar^98 + 4044934*zbar^97 + 8112970*zbar^96 +
2181553*zbar^95 + 1392052*zbar^94 + 1498984*zbar^93 + 705018*zbar^92 +
5398438*zbar^91 + 4870226*zbar^90 + 5859128*zbar^89 + 139061*zbar^88 +
3995169*zbar^87 + 5009068*zbar^86 + 4154906*zbar^85 + 4196196*zbar^84 +
6590792*zbar^83 + 1293837*zbar^82 + 2627666*zbar^81 + 1948983*zbar^80 +
8136896*zbar^79 + 7444575*zbar^78 + 3822350*zbar^77 + 5825154*zbar^76 +
2694386*zbar^75 + 6489801*zbar^74 + 6453599*zbar^73 + 24033*zbar^72 +
3438747*zbar^71 + 7588334*zbar^70 + 1080747*zbar^69 + 6239212*zbar^68 +
4858744*zbar^67 + 677258*zbar^66 + 602286*zbar^65 + 5777588*zbar^64 +
6491563*zbar^63 + 8050544*zbar^62 + 6959465*zbar^61 + 2906602*zbar^60 +
1561158*zbar^59 + 6220263*zbar^58 + 4665920*zbar^57 + 4564865*zbar^56 +
3836652*zbar^55 + 3840483*zbar^54 + 925542*zbar^53 + 424568*zbar^52 +
```

```
6032686*zbar^51 + 135059*zbar^50 + 5639474*zbar^49 + 3712807*zbar^48 +
1542721*zbar^47 + 740078*zbar^46 + 392049*zbar^45 + 7499264*zbar^44 +
923428*zbar^43 + 2513812*zbar^42 + 3680841*zbar^41 + 7794112*zbar^40 +
6359534*zbar^39 + 2389929*zbar^38 + 7468269*zbar^37 + 3690355*zbar^36 +
840141*zbar^35 + 5724083*zbar^34 + 7453961*zbar^33 + 4888172*zbar^32 +
6656040*zbar^31 + 1426952*zbar^30 + 4693991*zbar^29 + 5312460*zbar^28 +
496809*zbar^27 + 2743199*zbar^26 + 2882208*zbar^25 + 2813141*zbar^24 +
2972021*zbar^23 + 7626816*zbar^22 + 7272077*zbar^21 + 3759570*zbar^20 +
3167911*zbar^19 + 1113186*zbar^18 + 3862577*zbar^17 + 295219*zbar^16 +
3489015*zbar^15 + 3484509*zbar^14 + 8253804*zbar^13 + 3435392*zbar^12 +
8123987*zbar^11 + 2689468*zbar^10 + 2542884*zbar^9 + 4594738*zbar^8 +
2840509*zbar^7 + 8321887*zbar^6 + 3103517*zbar^5 + 4035898*zbar^4 +
4279123*zbar^3 + 3168202*zbar^2 + 6854245*zbar + 5494577
                                                                4346390*zbar^255
+ 4850318*zbar^254 + 2246533*zbar^253 + 4462762*zbar^252 + 3713295*zbar^251 +
8236255*zbar^250 + 836196*zbar^249 + 2529362*zbar^248 + 4725045*zbar^247 +
6063592*zbar^246 + 1839689*zbar^245 + 3439810*zbar^244 + 1771297*zbar^243 +
4129442*zbar^242 + 1287837*zbar^241 + 3112728*zbar^240 + 6108056*zbar^239 +
749350*zbar^238 + 2951236*zbar^237 + 2586166*zbar^236 + 7516187*zbar^235 +
4963025*zbar^234 + 7344714*zbar^233 + 5884746*zbar^232 + 3263170*zbar^231 +
4750578*zbar^230 + 8104904*zbar^229 + 2193860*zbar^228 + 4326600*zbar^227 +
1981517*zbar^226 + 7392893*zbar^225 + 4638305*zbar^224 + 2921392*zbar^223 +
6232471*zbar^222 + 7427423*zbar^221 + 695985*zbar^220 + 249626*zbar^219 +
3045496*zbar^218 + 4043824*zbar^217 + 6167639*zbar^216 + 784933*zbar^215 +
2173447*zbar^214 + 1881471*zbar^213 + 7891578*zbar^212 + 6741919*zbar^211 +
98192*zbar^210 + 3430584*zbar^209 + 1946412*zbar^208 + 8312969*zbar^207 +
7199392*zbar^206 + 1911009*zbar^205 + 939908*zbar^204 + 5269158*zbar^203 +
5323100*zbar^202 + 8062628*zbar^201 + 1520725*zbar^200 + 1248113*zbar^199 +
5839074*zbar^198 + 792803*zbar^197 + 5619418*zbar^196 + 6831305*zbar^195 +
4633993*zbar^194 + 108438*zbar^193 + 2434414*zbar^192 + 2094458*zbar^191 +
5846561*zbar^190 + 7483016*zbar^189 + 4408239*zbar^188 + 5905663*zbar^187 +
4511735*zbar^186 + 6874089*zbar^185 + 7892103*zbar^184 + 1762637*zbar^183 +
5982938*zbar^182 + 3424192*zbar^181 + 390417*zbar^180 + 6856017*zbar^179 +
6885259*zbar^178 + 7193533*zbar^177 + 135180*zbar^176 + 2248700*zbar^175 +
6699250*zbar^174 + 1031183*zbar^173 + 3025219*zbar^172 + 2668799*zbar^171 +
6838608*zbar^170 + 8118008*zbar^169 + 3564206*zbar^168 + 5943669*zbar^167 +
5612715*zbar^166 + 2148188*zbar^165 + 3931988*zbar^164 + 4440220*zbar^163 +
6472464*zbar^162 + 5945881*zbar^161 + 6478030*zbar^160 + 3027812*zbar^159 +
655943*zbar^158 + 5392134*zbar^157 + 2955641*zbar^156 + 7981444*zbar^155 +
3874211*zbar^154 + 838247*zbar^153 + 1657616*zbar^152 + 4961539*zbar^151 +
4556150*zbar^150 + 1263561*zbar^149 + 3414369*zbar^148 + 4303348*zbar^147 +
6811678*zbar^146 + 4395571*zbar^145 + 4002797*zbar^144 + 3604853*zbar^143 +
6518089*zbar^142 + 5598944*zbar^141 + 2812430*zbar^140 + 4049558*zbar^139 +
6197715*zbar^138 + 7837152*zbar^137 + 3592744*zbar^136 + 3228088*zbar^135 +
4939459*zbar^134 + 4486562*zbar^133 + 372530*zbar^132 + 7179023*zbar^131 +
4944448*zbar^130 + 2709574*zbar^129 + 1632427*zbar^128 + 4166156*zbar^127 +
3756945*zbar^126 + 7170682*zbar^125 + 4142005*zbar^124 + 5247341*zbar^123 +
732684*zbar^122 + 4947526*zbar^121 + 5923417*zbar^120 + 7916949*zbar^119 +
483195*zbar^118 + 3780813*zbar^117 + 2777514*zbar^116 + 7608164*zbar^115 +
```

```
7002716*zbar^114 + 2984989*zbar^113 + 3045088*zbar^112 + 7352627*zbar^111 +
6975053*zbar^110 + 1993990*zbar^109 + 3995327*zbar^108 + 3349347*zbar^107 +
4261251*zbar^106 + 7016528*zbar^105 + 5839156*zbar^104 + 5788953*zbar^103 +
4024890*zbar^102 + 7298465*zbar^101 + 523188*zbar^100 + 418970*zbar^99 +
7873182*zbar^98 + 1224796*zbar^97 + 1546469*zbar^96 + 2452317*zbar^95 +
6890528*zbar^94 + 4135323*zbar^93 + 6968708*zbar^92 + 7163385*zbar^91 +
5102512*zbar^90 + 396478*zbar^89 + 1912761*zbar^88 + 2736728*zbar^87 +
7394627*zbar^86 + 7269698*zbar^85 + 3064194*zbar^84 + 5370221*zbar^83 +
2840925*zbar^82 + 4560561*zbar^81 + 7448644*zbar^80 + 2312404*zbar^79 +
6002698*zbar^78 + 4975478*zbar^77 + 5076611*zbar^76 + 4401272*zbar^75 +
7278531*zbar^74 + 2278344*zbar^73 + 3555735*zbar^72 + 8371811*zbar^71 +
7056823*zbar^70 + 6032775*zbar^69 + 4860346*zbar^68 + 1054798*zbar^67 +
4714161*zbar^66 + 5831391*zbar^65 + 234703*zbar^64 + 6235164*zbar^63 +
5478438*zbar^62 + 7969711*zbar^61 + 3815293*zbar^60 + 2911134*zbar^59 +
7466558*zbar^58 + 2381841*zbar^57 + 3356236*zbar^56 + 7024007*zbar^55 +
8291810*zbar^54 + 61106*zbar^53 + 7025893*zbar^52 + 6415099*zbar^51 +
3069254*zbar^50 + 2151456*zbar^49 + 4077106*zbar^48 + 4893677*zbar^47 +
7875553*zbar^46 + 8369518*zbar^45 + 4171416*zbar^44 + 272362*zbar^43 +
8036905*zbar^42 + 5450421*zbar^41 + 6817756*zbar^40 + 3633345*zbar^39 +
4514189*zbar^38 + 8292955*zbar^37 + 7247029*zbar^36 + 2507080*zbar^35 +
3985617*zbar^34 + 8156161*zbar^33 + 6442541*zbar^32 + 6169757*zbar^31 +
5078028*zbar^30 + 3782192*zbar^29 + 1264602*zbar^28 + 3473802*zbar^27 +
5374191*zbar^26 + 3751155*zbar^25 + 7678957*zbar^24 + 1825429*zbar^23 +
5328900*zbar^22 + 1440021*zbar^21 + 1185472*zbar^20 + 1085884*zbar^19 +
7689921*zbar^18 + 2070561*zbar^17 + 7140212*zbar^16 + 3735345*zbar^15 +
6334056*zbar^14 + 5287916*zbar^13 + 97916*zbar^12 + 7959182*zbar^11 +
1708652*zbar^10 + 2007158*zbar^9 + 6771443*zbar^8 + 5925511*zbar^7 +
7579010*zbar^6 + 3755632*zbar^5 + 8287103*zbar^4 + 1821144*zbar^3 +
5434888*zbar^2 + 1421531*zbar + 7812979
                                                          4918654*zbar^255 +
2548292*zbar^254 + 1990743*zbar^253 + 4893847*zbar^252 + 2570146*zbar^251 +
5419136*zbar^250 + 1716965*zbar^249 + 2549398*zbar^248 + 5385344*zbar^247 +
7619064*zbar^246 + 7889299*zbar^245 + 4222115*zbar^244 + 6434734*zbar^243 +
3547191*zbar^242 + 2365190*zbar^241 + 2117961*zbar^240 + 4729836*zbar^239 +
1373118*zbar^238 + 1853901*zbar^237 + 125389*zbar^236 + 5954438*zbar^235 +
5721045*zbar^234 + 6302643*zbar^233 + 943519*zbar^232 + 1524382*zbar^231 +
4498495*zbar^230 + 318654*zbar^229 + 1273006*zbar^228 + 7334044*zbar^227 +
6017879*zbar^226 + 4954485*zbar^225 + 8178349*zbar^224 + 1251779*zbar^223 +
7674347*zbar^222 + 7050987*zbar^221 + 829584*zbar^220 + 4322625*zbar^219 +
4450064*zbar^218 + 1762127*zbar^217 + 7018422*zbar^216 + 730269*zbar^215 +
5475677*zbar^214 + 1094642*zbar^213 + 4862477*zbar^212 + 1508183*zbar^211 +
1158126*zbar^210 + 19141*zbar^209 + 4401766*zbar^208 + 8292006*zbar^207 +
5772411*zbar^206 + 4705266*zbar^205 + 4432755*zbar^204 + 4656639*zbar^203 +
6129207*zbar^202 + 3191276*zbar^201 + 1411992*zbar^200 + 4723146*zbar^199 +
5621310*zbar^198 + 2869844*zbar^197 + 6745162*zbar^196 + 7188953*zbar^195 +
3343148*zbar^194 + 4968707*zbar^193 + 3854418*zbar^192 + 6972859*zbar^191 +
4792877*zbar^190 + 1492921*zbar^189 + 2183098*zbar^188 + 5447668*zbar^187 +
6022518*zbar^186 + 6799100*zbar^185 + 3718393*zbar^184 + 5419042*zbar^183 +
6992351*zbar^182 + 2914863*zbar^181 + 4593598*zbar^180 + 7554160*zbar^179 +
```

```
5444406*zbar^178 + 3776889*zbar^177 + 563614*zbar^176 + 606338*zbar^175 +
5915877*zbar^174 + 5268079*zbar^173 + 7366433*zbar^172 + 8145780*zbar^171 +
1367260*zbar^170 + 3460394*zbar^169 + 7206884*zbar^168 + 3903144*zbar^167 +
4967447*zbar^166 + 1750945*zbar^165 + 6528257*zbar^164 + 4222234*zbar^163 +
7531003*zbar^162 + 5434561*zbar^161 + 4508694*zbar^160 + 7155252*zbar^159 +
3318418*zbar^158 + 4488876*zbar^157 + 507347*zbar^156 + 4584710*zbar^155 +
5030146*zbar^154 + 7086730*zbar^153 + 6829177*zbar^152 + 7130374*zbar^151 +
1213157*zbar^150 + 4902731*zbar^149 + 7711671*zbar^148 + 4943758*zbar^147 +
581322*zbar^146 + 2505725*zbar^145 + 2866582*zbar^144 + 3348283*zbar^143 +
2544567*zbar^142 + 5218711*zbar^141 + 2055169*zbar^140 + 991451*zbar^139 +
2848998*zbar^138 + 4071766*zbar^137 + 1979325*zbar^136 + 619950*zbar^135 +
2405396*zbar^134 + 5928485*zbar^133 + 4206099*zbar^132 + 4488804*zbar^131 +
6934901*zbar^130 + 4601200*zbar^129 + 5046*zbar^128 + 7792614*zbar^127 +
2853785*zbar^126 + 1955714*zbar^125 + 2688962*zbar^124 + 951793*zbar^123 +
5334413*zbar^122 + 7160678*zbar^121 + 4279795*zbar^120 + 5145113*zbar^119 +
1689874*zbar^118 + 1641941*zbar^117 + 5185151*zbar^116 + 8028933*zbar^115 +
5464391*zbar^114 + 7884050*zbar^113 + 6211357*zbar^112 + 1179134*zbar^111 +
1966754*zbar^110 + 1410382*zbar^109 + 8025833*zbar^108 + 171951*zbar^107 +
5854285*zbar^106 + 7501792*zbar^105 + 5236309*zbar^104 + 4795435*zbar^103 +
7734232*zbar^102 + 5436749*zbar^101 + 5549115*zbar^100 + 7504337*zbar^99 +
722211*zbar^98 + 7717640*zbar^97 + 2444704*zbar^96 + 596852*zbar^95 +
2962327*zbar^94 + 6012100*zbar^93 + 6690520*zbar^92 + 519306*zbar^91 +
6448368*zbar^90 + 6278582*zbar^89 + 4451264*zbar^88 + 109121*zbar^87 +
6248085*zbar^86 + 8189755*zbar^85 + 8306952*zbar^84 + 6758966*zbar^83 +
2975321*zbar^82 + 2511597*zbar^81 + 3466067*zbar^80 + 2969909*zbar^79 +
6977746*zbar^78 + 1662632*zbar^77 + 7827922*zbar^76 + 5336321*zbar^75 +
5968432*zbar^74 + 1420545*zbar^73 + 1821457*zbar^72 + 7077550*zbar^71 +
1095172*zbar^70 + 613483*zbar^69 + 3726766*zbar^68 + 3516699*zbar^67 +
5039329*zbar^66 + 6565933*zbar^65 + 3499662*zbar^64 + 2578033*zbar^63 +
4702152*zbar^62 + 403649*zbar^61 + 231005*zbar^60 + 6405071*zbar^59 +
7126238*zbar^58 + 689608*zbar^57 + 3238822*zbar^56 + 1492197*zbar^55 +
967902*zbar^54 + 4114415*zbar^53 + 6298553*zbar^52 + 4047276*zbar^51 +
4770157*zbar^50 + 6749829*zbar^49 + 3044222*zbar^48 + 8375026*zbar^47 +
46521*zbar^46 + 3268940*zbar^45 + 6151743*zbar^44 + 7720755*zbar^43 +
105978*zbar^42 + 2330984*zbar^41 + 2292234*zbar^40 + 6487702*zbar^39 +
7121462*zbar^38 + 3845862*zbar^37 + 88094*zbar^36 + 2213932*zbar^35 +
7606640*zbar^34 + 6845345*zbar^33 + 1743684*zbar^32 + 3606605*zbar^31 +
33499*zbar^30 + 7850057*zbar^29 + 2604860*zbar^28 + 6681638*zbar^27 +
2849684*zbar^26 + 3065218*zbar^25 + 4206076*zbar^24 + 1792176*zbar^23 +
3587552*zbar^22 + 8348166*zbar^21 + 2361340*zbar^20 + 701771*zbar^19 +
4197861*zbar^18 + 3122292*zbar^17 + 6794271*zbar^16 + 8359029*zbar^15 +
8118989*zbar^14 + 240548*zbar^13 + 7601854*zbar^12 + 7073628*zbar^11 +
6335959*zbar^10 + 6588521*zbar^9 + 545022*zbar^8 + 7147480*zbar^7 +
2640116*zbar^6 + 7639863*zbar^5 + 4445967*zbar^4 + 2398945*zbar^3 +
7096998*zbar^2 + 2417346*zbar + 4554077]
                 7069089*zbar^255 + 977621*zbar^254 + 4205380*zbar^253 +
4473008*zbar^252 + 7238409*zbar^251 + 3678778*zbar^250 + 3515783*zbar^249 +
5931426*zbar^248 + 1958908*zbar^247 + 4999038*zbar^246 + 1780395*zbar^245 +
```

```
3327280*zbar^244 + 3277554*zbar^243 + 2932466*zbar^242 + 5826743*zbar^241 +
4360152*zbar^240 + 3098533*zbar^239 + 3109061*zbar^238 + 7193550*zbar^237 +
7503001*zbar^236 + 1562718*zbar^235 + 70154*zbar^234 + 3149163*zbar^233 +
4795609*zbar^232 + 8150924*zbar^231 + 2692804*zbar^230 + 2909727*zbar^229 +
3444907*zbar^228 + 48030*zbar^227 + 6364171*zbar^226 + 7568765*zbar^225 +
3845884*zbar^224 + 1757729*zbar^223 + 4269685*zbar^222 + 6685949*zbar^221 +
8267993*zbar^220 + 2598098*zbar^219 + 4337880*zbar^218 + 1858550*zbar^217 +
5068225*zbar^216 + 4406750*zbar^215 + 6297078*zbar^214 + 1156430*zbar^213 +
6574014*zbar^212 + 401618*zbar^211 + 3091900*zbar^210 + 3716368*zbar^209 +
5983818*zbar^208 + 891933*zbar^207 + 2650256*zbar^206 + 3406981*zbar^205 +
5996070*zbar^204 + 666604*zbar^203 + 756486*zbar^202 + 6726397*zbar^201 +
2413083*zbar^200 + 5877023*zbar^199 + 1834444*zbar^198 + 5572770*zbar^197 +
7893946*zbar^196 + 4780846*zbar^195 + 8047004*zbar^194 + 2540037*zbar^193 +
6503189*zbar^192 + 6653801*zbar^191 + 6529184*zbar^190 + 1617465*zbar^189 +
2657097*zbar^188 + 1178740*zbar^187 + 963834*zbar^186 + 241554*zbar^185 +
6092456*zbar^184 + 6208496*zbar^183 + 7463584*zbar^182 + 4461892*zbar^181 +
8012067*zbar^180 + 1314351*zbar^179 + 95547*zbar^178 + 6036817*zbar^177 +
6735050*zbar^176 + 543038*zbar^175 + 6093638*zbar^174 + 8025633*zbar^173 +
4832721*zbar^172 + 5311525*zbar^171 + 4047350*zbar^170 + 4328671*zbar^169 +
7912255*zbar^168 + 2711989*zbar^167 + 2485804*zbar^166 + 6168852*zbar^165 +
931027*zbar^164 + 656314*zbar^163 + 423120*zbar^162 + 7423063*zbar^161 +
5224373*zbar^160 + 4391992*zbar^159 + 2192004*zbar^158 + 3488677*zbar^157 +
5631633*zbar^156 + 4045896*zbar^155 + 8192849*zbar^154 + 1389680*zbar^153 +
2594222*zbar^152 + 2438643*zbar^151 + 1417404*zbar^150 + 1679559*zbar^149 +
6790276*zbar^148 + 1554543*zbar^147 + 6668756*zbar^146 + 247174*zbar^145 +
7130282*zbar^144 + 349964*zbar^143 + 4994971*zbar^142 + 4271606*zbar^141 +
7399773*zbar^140 + 8189599*zbar^139 + 2093611*zbar^138 + 2082353*zbar^137 +
8118345*zbar^136 + 2367987*zbar^135 + 7359640*zbar^134 + 4024630*zbar^133 +
7457186*zbar^132 + 3143005*zbar^131 + 1279875*zbar^130 + 6499285*zbar^129 +
2918610*zbar^128 + 779710*zbar^127 + 2922928*zbar^126 + 5251891*zbar^125 +
3209002*zbar^124 + 7127989*zbar^123 + 522006*zbar^122 + 2547920*zbar^121 +
6855401*zbar^120 + 4210943*zbar^119 + 7998860*zbar^118 + 6843830*zbar^117 +
4135224*zbar^116 + 4854358*zbar^115 + 3538414*zbar^114 + 7264338*zbar^113 +
6692830*zbar^112 + 6445649*zbar^111 + 7308491*zbar^110 + 7194248*zbar^109 +
2781387*zbar^108 + 3864100*zbar^107 + 5671428*zbar^106 + 5518887*zbar^105 +
4413014*zbar^104 + 4829494*zbar^103 + 4029572*zbar^102 + 4153546*zbar^101 +
64182*zbar^100 + 142975*zbar^99 + 1978421*zbar^98 + 8025859*zbar^97 +
2643486*zbar^96 + 4350478*zbar^95 + 8175928*zbar^94 + 6040957*zbar^93 +
8299478*zbar^92 + 8329520*zbar^91 + 6506965*zbar^90 + 3348585*zbar^89 +
8204516*zbar^88 + 2169529*zbar^87 + 6757034*zbar^86 + 1442507*zbar^85 +
4320143*zbar^84 + 507010*zbar^83 + 3172984*zbar^82 + 7256699*zbar^81 +
7803000*zbar^80 + 4955040*zbar^79 + 7956979*zbar^78 + 84815*zbar^77 +
5386556*zbar^76 + 5581087*zbar^75 + 7136298*zbar^74 + 8014942*zbar^73 +
7915921*zbar^72 + 3599942*zbar^71 + 1170700*zbar^70 + 3804432*zbar^69 +
1369118*zbar^68 + 2176716*zbar^67 + 1412677*zbar^66 + 7678760*zbar^65 +
5648544*zbar^64 + 877248*zbar^63 + 3215190*zbar^62 + 2890916*zbar^61 +
5620028*zbar^60 + 6714027*zbar^59 + 5741863*zbar^58 + 8021924*zbar^57 +
342112*zbar^56 + 7641651*zbar^55 + 1140902*zbar^54 + 4913767*zbar^53 +
```

```
3649794*zbar^52 + 6093981*zbar^51 + 5590728*zbar^50 + 6286236*zbar^49 +
4055308*zbar^48 + 7281674*zbar^47 + 5592741*zbar^46 + 4611614*zbar^45 +
1948476*zbar^44 + 2543201*zbar^43 + 7893697*zbar^42 + 6802192*zbar^41 +
3585926*zbar^40 + 2498682*zbar^39 + 3618702*zbar^38 + 8127065*zbar^37 +
7789944*zbar^36 + 3226696*zbar^35 + 620789*zbar^34 + 7693963*zbar^33 +
3736324*zbar^32 + 2219601*zbar^31 + 8056801*zbar^30 + 3382995*zbar^29 +
7296604*zbar^28 + 7726616*zbar^27 + 2214299*zbar^26 + 6710449*zbar^25 +
5521331*zbar^24 + 808079*zbar^23 + 7479276*zbar^22 + 8275851*zbar^21 +
845154*zbar^20 + 7058261*zbar^19 + 6648974*zbar^18 + 6687661*zbar^17 +
5808348*zbar^16 + 7186312*zbar^15 + 7890220*zbar^14 + 1024066*zbar^13 +
769614*zbar^12 + 6250820*zbar^11 + 983964*zbar^10 + 1737567*zbar^9 +
4248730*zbar^8 + 5919941*zbar^7 + 6287138*zbar^6 + 513833*zbar^5 +
8149740*zbar^4 + 8205426*zbar^3 + 7608659*zbar^2 + 8016335*zbar + 1118037
2385888*zbar^255 + 1461010*zbar^254 + 5782480*zbar^253 + 47231*zbar^252 +
8321608*zbar^251 + 4126984*zbar^250 + 2943837*zbar^249 + 381884*zbar^248 +
6345336*zbar^247 + 7040782*zbar^246 + 3098909*zbar^245 + 1587134*zbar^244 +
1960314*zbar^243 + 3705850*zbar^242 + 5797208*zbar^241 + 3963247*zbar^240 +
4245063*zbar^239 + 601798*zbar^238 + 774153*zbar^237 + 8366511*zbar^236 +
1282550*zbar^235 + 4432941*zbar^234 + 2295494*zbar^233 + 5127857*zbar^232 +
549650*zbar^231 + 2326570*zbar^230 + 3907983*zbar^229 + 2003525*zbar^228 +
234251*zbar^227 + 954747*zbar^226 + 1621781*zbar^225 + 542726*zbar^224 +
2961699*zbar^223 + 3112232*zbar^222 + 3689826*zbar^221 + 3903112*zbar^220 +
8360238*zbar^219 + 3017158*zbar^218 + 5752501*zbar^217 + 6828606*zbar^216 +
8122756*zbar^215 + 6219683*zbar^214 + 7310576*zbar^213 + 5722675*zbar^212 +
3895030*zbar^211 + 3493548*zbar^210 + 3025995*zbar^209 + 2713498*zbar^208 +
6655936*zbar^207 + 802130*zbar^206 + 1873044*zbar^205 + 6547039*zbar^204 +
5835550*zbar^203 + 3921222*zbar^202 + 4101586*zbar^201 + 7060956*zbar^200 +
269189*zbar^199 + 2063670*zbar^198 + 2246550*zbar^197 + 4083761*zbar^196 +
4966051*zbar^195 + 6952175*zbar^194 + 2855827*zbar^193 + 1843526*zbar^192 +
699738*zbar^191 + 5741284*zbar^190 + 5128888*zbar^189 + 5094920*zbar^188 +
1831871*zbar^187 + 1525133*zbar^186 + 3299112*zbar^185 + 7304898*zbar^184 +
4876989*zbar^183 + 2131382*zbar^182 + 7217891*zbar^181 + 5542880*zbar^180 +
8314947*zbar^179 + 3211450*zbar^178 + 1589196*zbar^177 + 6511458*zbar^176 +
5972226*zbar^175 + 3591085*zbar^174 + 5352649*zbar^173 + 7883570*zbar^172 +
6079388*zbar^171 + 7029300*zbar^170 + 4027343*zbar^169 + 5190464*zbar^168 +
3543929*zbar^167 + 1933427*zbar^166 + 7273359*zbar^165 + 3592560*zbar^164 +
3944021*zbar^163 + 4072322*zbar^162 + 6797879*zbar^161 + 7624185*zbar^160 +
3014755*zbar^159 + 7101741*zbar^158 + 3997715*zbar^157 + 1095581*zbar^156 +
3374960*zbar^155 + 5028766*zbar^154 + 1472162*zbar^153 + 6422812*zbar^152 +
4891496*zbar^151 + 7030646*zbar^150 + 6232621*zbar^149 + 8286573*zbar^148 +
6182324*zbar^147 + 6097114*zbar^146 + 5582541*zbar^145 + 7446274*zbar^144 +
1757261*zbar^143 + 3638580*zbar^142 + 5793740*zbar^141 + 5827790*zbar^140 +
326034*zbar^139 + 4198304*zbar^138 + 1193993*zbar^137 + 2513050*zbar^136 +
3035807*zbar^135 + 1015486*zbar^134 + 4032501*zbar^133 + 5012068*zbar^132 +
4193157*zbar^131 + 3797250*zbar^130 + 150086*zbar^129 + 5386876*zbar^128 +
1908119*zbar^127 + 5873658*zbar^126 + 1119744*zbar^125 + 427416*zbar^124 +
5644205*zbar^123 + 5373504*zbar^122 + 5344150*zbar^121 + 4139137*zbar^120 +
7287935*zbar^119 + 1665700*zbar^118 + 6509260*zbar^117 + 5241522*zbar^116 +
```

```
7250010*zbar^115 + 6445932*zbar^114 + 2015385*zbar^113 + 459544*zbar^112 +
1251650*zbar^111 + 674703*zbar^110 + 5156196*zbar^109 + 4905060*zbar^108 +
633703*zbar^107 + 7577996*zbar^106 + 32506*zbar^105 + 5236633*zbar^104 +
3779774*zbar^103 + 923263*zbar^102 + 7981676*zbar^101 + 4646801*zbar^100 +
4056047*zbar^99 + 3998255*zbar^98 + 6063550*zbar^97 + 5905854*zbar^96 +
4148531*zbar^95 + 1258797*zbar^94 + 758430*zbar^93 + 5118032*zbar^92 +
2426861*zbar^91 + 4962302*zbar^90 + 6798944*zbar^89 + 615807*zbar^88 +
7048913*zbar^87 + 800737*zbar^86 + 6177542*zbar^85 + 200206*zbar^84 +
115839*zbar^83 + 2049329*zbar^82 + 5461013*zbar^81 + 6214140*zbar^80 +
8121911*zbar^79 + 7743300*zbar^78 + 4772897*zbar^77 + 6674238*zbar^76 +
7670859*zbar^75 + 5101476*zbar^74 + 6781433*zbar^73 + 7631687*zbar^72 +
447081*zbar^71 + 425912*zbar^70 + 8185621*zbar^69 + 3895561*zbar^68 +
7273734*zbar^67 + 7816684*zbar^66 + 722413*zbar^65 + 2596598*zbar^64 +
5277546*zbar^63 + 5973280*zbar^62 + 5994723*zbar^61 + 2662769*zbar^60 +
6579337*zbar^59 + 5349966*zbar^58 + 1546933*zbar^57 + 4928466*zbar^56 +
6935205*zbar^55 + 4927262*zbar^54 + 5946841*zbar^53 + 2654833*zbar^52 +
3443837*zbar^51 + 6215382*zbar^50 + 4591683*zbar^49 + 7528331*zbar^48 +
4953530*zbar^47 + 5793459*zbar^46 + 109044*zbar^45 + 5182257*zbar^44 +
3798155*zbar^43 + 1514476*zbar^42 + 5585301*zbar^41 + 6789261*zbar^40 +
3758419*zbar^39 + 7799722*zbar^38 + 1330522*zbar^37 + 3972994*zbar^36 +
1671623*zbar^35 + 2342062*zbar^34 + 6434303*zbar^33 + 5928334*zbar^32 +
2172985*zbar^31 + 3320946*zbar^30 + 2122376*zbar^29 + 6707252*zbar^28 +
4334540*zbar^27 + 6355121*zbar^26 + 2020156*zbar^25 + 7505840*zbar^24 +
4007116*zbar^23 + 5570960*zbar^22 + 7456067*zbar^21 + 7653337*zbar^20 +
7031898*zbar^19 + 7552106*zbar^18 + 504471*zbar^17 + 170330*zbar^16 +
1552097*zbar^15 + 7595641*zbar^14 + 5901476*zbar^13 + 52646*zbar^12 +
589062*zbar^11 + 2897001*zbar^10 + 8255910*zbar^9 + 7296703*zbar^8 +
2230191*zbar^7 + 4946740*zbar^6 + 3383540*zbar^5 + 4230217*zbar^4 +
7847062*zbar^3 + 5751903*zbar^2 + 3181056*zbar + 3756753
4685747*zbar^255 + 8040591*zbar^254 + 4482906*zbar^253 + 5052479*zbar^252 +
6810513*zbar^251 + 1339230*zbar^250 + 3639817*zbar^249 + 3359706*zbar^248 +
6050991*zbar^247 + 5227679*zbar^246 + 1676796*zbar^245 + 7257488*zbar^244 +
3406607*zbar^243 + 4405868*zbar^242 + 78508*zbar^241 + 5730023*zbar^240 +
861476*zbar^239 + 5013817*zbar^238 + 6088084*zbar^237 + 4022346*zbar^236 +
2290460*zbar^235 + 3232458*zbar^234 + 2494866*zbar^233 + 6496399*zbar^232 +
7636403*zbar^231 + 7022913*zbar^230 + 2619837*zbar^229 + 8145982*zbar^228 +
7381326*zbar^227 + 2595018*zbar^226 + 5447209*zbar^225 + 5911206*zbar^224 +
3837296*zbar^223 + 7030258*zbar^222 + 3831693*zbar^221 + 5323596*zbar^220 +
123486*zbar^219 + 2127399*zbar^218 + 1966498*zbar^217 + 432789*zbar^216 +
6305323*zbar^215 + 336327*zbar^214 + 6087275*zbar^213 + 2903220*zbar^212 +
2196270*zbar^211 + 2390836*zbar^210 + 504388*zbar^209 + 8060589*zbar^208 +
6396278*zbar^207 + 397720*zbar^206 + 5335370*zbar^205 + 870360*zbar^204 +
5415167*zbar^203 + 4779077*zbar^202 + 2646753*zbar^201 + 3485533*zbar^200 +
362967*zbar^199 + 5508689*zbar^198 + 8310120*zbar^197 + 5147556*zbar^196 +
1121509*zbar^195 + 4431029*zbar^194 + 5660216*zbar^193 + 3967517*zbar^192 +
3491946*zbar^191 + 6377850*zbar^190 + 7016281*zbar^189 + 7070093*zbar^188 +
7193024*zbar^187 + 7830479*zbar^186 + 7022995*zbar^185 + 4483287*zbar^184 +
1738502*zbar^183 + 4584301*zbar^182 + 3895032*zbar^181 + 1517071*zbar^180 +
```

```
6554136*zbar^179 + 5241737*zbar^178 + 897975*zbar^177 + 4617045*zbar^176 +
3357779*zbar^175 + 6820349*zbar^174 + 3167540*zbar^173 + 2441785*zbar^172 +
4827162*zbar^171 + 5696250*zbar^170 + 6674336*zbar^169 + 4514578*zbar^168 +
3541256*zbar^167 + 1889326*zbar^166 + 8292205*zbar^165 + 2781065*zbar^164 +
3336978*zbar^163 + 6534580*zbar^162 + 8317393*zbar^161 + 2532219*zbar^160 +
1049818*zbar^159 + 1049669*zbar^158 + 4046261*zbar^157 + 4315919*zbar^156 +
6081301*zbar^155 + 5367089*zbar^154 + 425141*zbar^153 + 3095728*zbar^152 +
1211202*zbar^151 + 7655027*zbar^150 + 5116573*zbar^149 + 4670632*zbar^148 +
7711192*zbar^147 + 801924*zbar^146 + 5908893*zbar^145 + 7828539*zbar^144 +
3638744*zbar^143 + 1400542*zbar^142 + 4781008*zbar^141 + 5534824*zbar^140 +
8300767*zbar^139 + 2067759*zbar^138 + 4268235*zbar^137 + 1471294*zbar^136 +
3489693*zbar^135 + 2138220*zbar^134 + 3939844*zbar^133 + 1720277*zbar^132 +
3519196*zbar^131 + 3525589*zbar^130 + 77108*zbar^129 + 4128873*zbar^128 +
5903447*zbar^127 + 719365*zbar^126 + 3487406*zbar^125 + 6296895*zbar^124 +
1541201*zbar^123 + 3766110*zbar^122 + 6754043*zbar^121 + 4763284*zbar^120 +
6879257*zbar^119 + 4206863*zbar^118 + 145312*zbar^117 + 2381977*zbar^116 +
2535567*zbar^115 + 4433018*zbar^114 + 5703827*zbar^113 + 4215074*zbar^112 +
7067461*zbar^111 + 3518670*zbar^110 + 1337167*zbar^109 + 6548467*zbar^108 +
3020454*zbar^107 + 8208353*zbar^106 + 2432306*zbar^105 + 7992694*zbar^104 +
4571*zbar^103 + 5784618*zbar^102 + 4535555*zbar^101 + 7783173*zbar^100 +
4868689*zbar^99 + 7666502*zbar^98 + 4142505*zbar^97 + 1486211*zbar^96 +
1464847*zbar^95 + 2381746*zbar^94 + 6295210*zbar^93 + 150245*zbar^92 +
8215458*zbar^91 + 6174409*zbar^90 + 3097176*zbar^89 + 4868331*zbar^88 +
355122*zbar^87 + 6190861*zbar^86 + 7115940*zbar^85 + 5038518*zbar^84 +
1755493*zbar^83 + 3650525*zbar^82 + 2892885*zbar^81 + 3281295*zbar^80 +
4165737*zbar^79 + 1912725*zbar^78 + 5007956*zbar^77 + 2729667*zbar^76 +
6596746*zbar^75 + 1348398*zbar^74 + 7172528*zbar^73 + 6612294*zbar^72 +
1425797*zbar^71 + 6246882*zbar^70 + 423349*zbar^69 + 7534816*zbar^68 +
2332986*zbar^67 + 2584040*zbar^66 + 650005*zbar^65 + 6631029*zbar^64 +
6897712*zbar^63 + 538643*zbar^62 + 1448083*zbar^61 + 4371993*zbar^60 +
1669736*zbar^59 + 12994*zbar^58 + 192337*zbar^57 + 8099291*zbar^56 +
6836053*zbar^55 + 2107332*zbar^54 + 712043*zbar^53 + 8120331*zbar^52 +
4095867*zbar^51 + 953644*zbar^50 + 6852017*zbar^49 + 2664340*zbar^48 +
3596235*zbar^47 + 4918450*zbar^46 + 1636308*zbar^45 + 5842092*zbar^44 +
6257420*zbar^43 + 830079*zbar^42 + 1860323*zbar^41 + 7953607*zbar^40 +
7105888*zbar^39 + 5032730*zbar^38 + 5301553*zbar^37 + 6355877*zbar^36 +
4478016*zbar^35 + 3348300*zbar^34 + 6457514*zbar^33 + 466075*zbar^32 +
6177345*zbar^31 + 4605277*zbar^30 + 1676509*zbar^29 + 4822427*zbar^28 +
4165056*zbar^27 + 5249396*zbar^26 + 4867144*zbar^25 + 5820018*zbar^24 +
7789002*zbar^23 + 3289123*zbar^22 + 6647153*zbar^21 + 5392008*zbar^20 +
6194209*zbar^19 + 177283*zbar^18 + 1514869*zbar^17 + 6979116*zbar^16 +
8066866*zbar^15 + 5547499*zbar^14 + 2074688*zbar^13 + 3373406*zbar^12 +
1720279*zbar^11 + 1880514*zbar^10 + 1947148*zbar^9 + 268695*zbar^8 +
5424297*zbar^7 + 2694238*zbar^6 + 4843362*zbar^5 + 6889843*zbar^4 +
3768816*zbar^3 + 6133079*zbar^2 + 1716080*zbar + 6205614
                                                                  52418*zbar^255
+ 3745678*zbar^254 + 3655453*zbar^253 + 2771861*zbar^252 + 5856370*zbar^251 +
2918537*zbar^250 + 5812290*zbar^249 + 4398922*zbar^248 + 2678436*zbar^247 +
1528700*zbar^246 + 5426661*zbar^245 + 4618106*zbar^244 + 8341598*zbar^243 +
```

```
8147056*zbar^242 + 123732*zbar^241 + 2637843*zbar^240 + 330279*zbar^239 +
6867648*zbar^238 + 1506070*zbar^237 + 7102153*zbar^236 + 7642576*zbar^235 +
2960890*zbar^234 + 424690*zbar^233 + 4654143*zbar^232 + 7986024*zbar^231 +
4097267*zbar^230 + 2460324*zbar^229 + 2651032*zbar^228 + 4928961*zbar^227 +
2120702*zbar^226 + 4253396*zbar^225 + 7298927*zbar^224 + 3099130*zbar^223 +
4307787*zbar^222 + 3929738*zbar^221 + 3228579*zbar^220 + 1411806*zbar^219 +
3501886*zbar^218 + 1412483*zbar^217 + 7784728*zbar^216 + 6852403*zbar^215 +
6388904*zbar^214 + 8037705*zbar^213 + 1319865*zbar^212 + 4297523*zbar^211 +
6067627*zbar^210 + 1976077*zbar^209 + 4000065*zbar^208 + 8019740*zbar^207 +
1512348*zbar^206 + 3345577*zbar^205 + 7535602*zbar^204 + 1890243*zbar^203 +
6357491*zbar^202 + 158355*zbar^201 + 1941667*zbar^200 + 7287779*zbar^199 +
4742844*zbar^198 + 358520*zbar^197 + 4410592*zbar^196 + 659493*zbar^195 +
2796682*zbar^194 + 2248691*zbar^193 + 2742364*zbar^192 + 3022380*zbar^191 +
4489755*zbar^190 + 1276625*zbar^189 + 3062671*zbar^188 + 2762126*zbar^187 +
5813187*zbar^186 + 7259423*zbar^185 + 4052491*zbar^184 + 4753785*zbar^183 +
416716*zbar^182 + 3589853*zbar^181 + 3395016*zbar^180 + 1661392*zbar^179 +
4867055*zbar^178 + 1004042*zbar^177 + 7341293*zbar^176 + 8018944*zbar^175 +
787339*zbar^174 + 978522*zbar^173 + 6878138*zbar^172 + 1843389*zbar^171 +
3465839*zbar^170 + 5985493*zbar^169 + 6097561*zbar^168 + 6662896*zbar^167 +
2999212*zbar^166 + 7570406*zbar^165 + 5298597*zbar^164 + 7166796*zbar^163 +
6759035*zbar^162 + 8100700*zbar^161 + 4396130*zbar^160 + 4185866*zbar^159 +
3671723*zbar^158 + 3811925*zbar^157 + 3046391*zbar^156 + 6139488*zbar^155 +
4909073*zbar^154 + 4162403*zbar^153 + 6737173*zbar^152 + 4466292*zbar^151 +
5755603*zbar^150 + 3536373*zbar^149 + 7604156*zbar^148 + 3235230*zbar^147 +
590708*zbar^146 + 6129424*zbar^145 + 7192925*zbar^144 + 242971*zbar^143 +
5976082*zbar^142 + 3994174*zbar^141 + 1741871*zbar^140 + 4692612*zbar^139 +
4817491*zbar^138 + 1428833*zbar^137 + 3309681*zbar^136 + 2637435*zbar^135 +
5984520*zbar^134 + 9187*zbar^133 + 7298612*zbar^132 + 952129*zbar^131 +
2457704*zbar^130 + 318113*zbar^129 + 2648245*zbar^128 + 2738543*zbar^127 +
7577510*zbar^126 + 5025605*zbar^125 + 4129224*zbar^124 + 7039418*zbar^123 +
5273514*zbar^122 + 6365679*zbar^121 + 3437978*zbar^120 + 7711462*zbar^119 +
3709728*zbar^118 + 2894827*zbar^117 + 5096526*zbar^116 + 6838191*zbar^115 +
7819129*zbar^114 + 7234902*zbar^113 + 2802481*zbar^112 + 662231*zbar^111 +
1594947*zbar^110 + 1171842*zbar^109 + 5687009*zbar^108 + 3962920*zbar^107 +
2547015*zbar^106 + 7165437*zbar^105 + 7694820*zbar^104 + 7123843*zbar^103 +
8188306*zbar^102 + 3198562*zbar^101 + 2875289*zbar^100 + 962778*zbar^99 +
7502226*zbar^98 + 2131243*zbar^97 + 3597548*zbar^96 + 6468887*zbar^95 +
5760068*zbar^94 + 714292*zbar^93 + 4193047*zbar^92 + 7721179*zbar^91 +
855297*zbar^90 + 7781262*zbar^89 + 2204816*zbar^88 + 4136800*zbar^87 +
2621329*zbar^86 + 3789761*zbar^85 + 4958489*zbar^84 + 1828683*zbar^83 +
3323005*zbar^82 + 5807343*zbar^81 + 3027665*zbar^80 + 3908845*zbar^79 +
8207922*zbar^78 + 7811661*zbar^77 + 108676*zbar^76 + 5882208*zbar^75 +
4095705*zbar^74 + 5152734*zbar^73 + 1903936*zbar^72 + 6649675*zbar^71 +
4912021*zbar^70 + 1097667*zbar^69 + 4615208*zbar^68 + 2558088*zbar^67 +
5496145*zbar^66 + 3658476*zbar^65 + 7672148*zbar^64 + 3127505*zbar^63 +
839384*zbar^62 + 4715149*zbar^61 + 7952262*zbar^60 + 2345093*zbar^59 +
2620134*zbar^58 + 3902794*zbar^57 + 6192511*zbar^56 + 2072937*zbar^55 +
12223*zbar^54 + 3193848*zbar^53 + 4055550*zbar^52 + 4687969*zbar^51 +
```

```
5859653*zbar^50 + 8034695*zbar^49 + 5600218*zbar^48 + 3586776*zbar^47 +
4693038*zbar^46 + 7312454*zbar^45 + 2785194*zbar^44 + 207975*zbar^43 +
5484343*zbar^42 + 6647510*zbar^41 + 2430285*zbar^40 + 4771332*zbar^39 +
1660433*zbar^38 + 7774283*zbar^37 + 3871778*zbar^36 + 4027039*zbar^35 +
2624448*zbar^34 + 4616150*zbar^33 + 2374749*zbar^32 + 6285722*zbar^31 +
6491228*zbar^30 + 1383219*zbar^29 + 6370005*zbar^28 + 7861708*zbar^27 +
993695*zbar^26 + 8099201*zbar^25 + 3157899*zbar^24 + 7565471*zbar^23 +
5471140*zbar^22 + 1443672*zbar^21 + 6529608*zbar^20 + 8185651*zbar^19 +
2847579*zbar^18 + 7424605*zbar^17 + 1147256*zbar^16 + 5423117*zbar^15 +
2131668*zbar^14 + 1326649*zbar^13 + 5692284*zbar^12 + 4054788*zbar^11 +
1487852*zbar^10 + 2433470*zbar^9 + 6422745*zbar^8 + 6624498*zbar^7 +
8332272*zbar^6 + 2245484*zbar^5 + 7683701*zbar^4 + 8328807*zbar^3 +
1016670*zbar^2 + 2758537*zbar + 1844247
                                                                4830458*zbar^255
+ 7121481*zbar^254 + 6365814*zbar^253 + 6637056*zbar^252 + 1339000*zbar^251 +
5894969*zbar^250 + 4101612*zbar^249 + 2303671*zbar^248 + 3820187*zbar^247 +
7669138*zbar^246 + 2766790*zbar^245 + 4760454*zbar^244 + 1210278*zbar^243 +
5186278*zbar^242 + 4043696*zbar^241 + 3754441*zbar^240 + 8114365*zbar^239 +
2320739*zbar^238 + 137650*zbar^237 + 2848448*zbar^236 + 6643990*zbar^235 +
1766596*zbar^234 + 6595084*zbar^233 + 5169140*zbar^232 + 4184492*zbar^231 +
4726774*zbar^230 + 1083426*zbar^229 + 6175700*zbar^228 + 3533108*zbar^227 +
792830*zbar^226 + 595156*zbar^225 + 1336569*zbar^224 + 1067696*zbar^223 +
4422937*zbar^222 + 7347972*zbar^221 + 897742*zbar^220 + 620573*zbar^219 +
7550033*zbar^218 + 4709652*zbar^217 + 4640978*zbar^216 + 647702*zbar^215 +
3567896*zbar^214 + 3633357*zbar^213 + 1895841*zbar^212 + 1433186*zbar^211 +
6938239*zbar^210 + 1632049*zbar^209 + 7674334*zbar^208 + 3672070*zbar^207 +
916121*zbar^206 + 2754711*zbar^205 + 1621864*zbar^204 + 1510417*zbar^203 +
2298916*zbar^202 + 8107195*zbar^201 + 6549691*zbar^200 + 6394408*zbar^199 +
275218*zbar^198 + 1923410*zbar^197 + 6603677*zbar^196 + 3944699*zbar^195 +
5726378*zbar^194 + 7826310*zbar^193 + 4166711*zbar^192 + 6931275*zbar^191 +
6786008*zbar^190 + 6955925*zbar^189 + 7940546*zbar^188 + 6373424*zbar^187 +
3807197*zbar^186 + 762096*zbar^185 + 1686822*zbar^184 + 263137*zbar^183 +
5638893*zbar^182 + 1750563*zbar^181 + 1469925*zbar^180 + 1836732*zbar^179 +
6993278*zbar^178 + 980103*zbar^177 + 3259608*zbar^176 + 4150470*zbar^175 +
4982831*zbar^174 + 3533561*zbar^173 + 587749*zbar^172 + 913062*zbar^171 +
7161405*zbar^170 + 7791989*zbar^169 + 4231731*zbar^168 + 7924944*zbar^167 +
6700431*zbar^166 + 8212272*zbar^165 + 8026367*zbar^164 + 2575887*zbar^163 +
5289424*zbar^162 + 6905818*zbar^161 + 3054098*zbar^160 + 7194045*zbar^159 +
8362590*zbar^158 + 4443077*zbar^157 + 6240708*zbar^156 + 8110192*zbar^155 +
528395*zbar^154 + 8207635*zbar^153 + 1063474*zbar^152 + 2038517*zbar^151 +
6537769*zbar^150 + 2589657*zbar^149 + 131288*zbar^148 + 2273*zbar^147 +
2322900*zbar^146 + 7820472*zbar^145 + 4409148*zbar^144 + 1177218*zbar^143 +
5707674*zbar^142 + 3340764*zbar^141 + 4033298*zbar^140 + 4668352*zbar^139 +
1436913*zbar^138 + 3204412*zbar^137 + 472405*zbar^136 + 4262565*zbar^135 +
5839031*zbar^134 + 1216259*zbar^133 + 670752*zbar^132 + 3613623*zbar^131 +
2649963*zbar^130 + 7119828*zbar^129 + 2349297*zbar^128 + 4459598*zbar^127 +
6024004*zbar^126 + 5774739*zbar^125 + 5290383*zbar^124 + 7520212*zbar^123 +
1146828*zbar^122 + 7579547*zbar^121 + 2601105*zbar^120 + 2683685*zbar^119 +
5325644*zbar^118 + 4963061*zbar^117 + 7723340*zbar^116 + 75251*zbar^115 +
```

```
6713982*zbar^114 + 6559637*zbar^113 + 7918939*zbar^112 + 5313992*zbar^111 +
4674511*zbar^110 + 1657815*zbar^109 + 4253236*zbar^108 + 6708254*zbar^107 +
2791796*zbar^106 + 4138602*zbar^105 + 803051*zbar^104 + 162311*zbar^103 +
5554411*zbar^102 + 836977*zbar^101 + 7540317*zbar^100 + 4759668*zbar^99 +
950583*zbar^98 + 5425227*zbar^97 + 6680078*zbar^96 + 1598983*zbar^95 +
2139084*zbar^94 + 6876061*zbar^93 + 3135849*zbar^92 + 1976478*zbar^91 +
7008231*zbar^90 + 1117486*zbar^89 + 1415312*zbar^88 + 5583594*zbar^87 +
80134*zbar^86 + 7008824*zbar^85 + 2355197*zbar^84 + 427716*zbar^83 +
4308663*zbar^82 + 3825864*zbar^81 + 670667*zbar^80 + 571915*zbar^79 +
7306190*zbar^78 + 5675486*zbar^77 + 6417473*zbar^76 + 3050787*zbar^75 +
709807*zbar^74 + 5938905*zbar^73 + 2029396*zbar^72 + 3769375*zbar^71 +
3017336*zbar^70 + 7568177*zbar^69 + 4403818*zbar^68 + 5411245*zbar^67 +
324797*zbar^66 + 6408729*zbar^65 + 1432541*zbar^64 + 6908073*zbar^63 +
2338726*zbar^62 + 2455965*zbar^61 + 4597647*zbar^60 + 693139*zbar^59 +
4904602*zbar^58 + 5978269*zbar^57 + 5272765*zbar^56 + 5628929*zbar^55 +
6978203*zbar^54 + 502972*zbar^53 + 1185065*zbar^52 + 8320243*zbar^51 +
3921578*zbar^50 + 5983483*zbar^49 + 3596881*zbar^48 + 3112452*zbar^47 +
1398641*zbar^46 + 2568141*zbar^45 + 4474763*zbar^44 + 5607570*zbar^43 +
865116*zbar^42 + 4735470*zbar^41 + 5254974*zbar^40 + 702888*zbar^39 +
3929431*zbar^38 + 6176164*zbar^37 + 5068300*zbar^36 + 4104804*zbar^35 +
6359968*zbar^34 + 1489692*zbar^33 + 3066780*zbar^32 + 474927*zbar^31 +
6133385*zbar^30 + 7022628*zbar^29 + 4032829*zbar^28 + 5773715*zbar^27 +
126748*zbar^26 + 5016749*zbar^25 + 4233625*zbar^24 + 3312258*zbar^23 +
6956510*zbar^22 + 4775185*zbar^21 + 1714703*zbar^20 + 5052875*zbar^19 +
88625*zbar^18 + 4140066*zbar^17 + 5412463*zbar^16 + 854488*zbar^15 +
7680425*zbar^14 + 4236648*zbar^13 + 3352727*zbar^12 + 5038015*zbar^11 +
1629230*zbar^10 + 2799062*zbar^9 + 7392368*zbar^8 + 7456940*zbar^7 +
6735003*zbar^6 + 320369*zbar^5 + 5652587*zbar^4 + 4345610*zbar^3 +
2049863*zbar^2 + 3086811*zbar + 8290045
                                                  371698*zbar^255 +
7843918*zbar^254 + 3123527*zbar^253 + 2028600*zbar^252 + 3042359*zbar^251 +
1705883*zbar^250 + 6266820*zbar^249 + 6573130*zbar^248 + 5041912*zbar^247 +
5890872*zbar^246 + 1107546*zbar^245 + 2342174*zbar^244 + 5792501*zbar^243 +
6311440*zbar^242 + 5328944*zbar^241 + 4582149*zbar^240 + 3692296*zbar^239 +
2541579*zbar^238 + 3438298*zbar^237 + 2087165*zbar^236 + 3431281*zbar^235 +
6191326*zbar^234 + 1649541*zbar^233 + 5327781*zbar^232 + 7043495*zbar^231 +
7646554*zbar^230 + 711183*zbar^229 + 2718929*zbar^228 + 2539235*zbar^227 +
7560616*zbar^226 + 6189981*zbar^225 + 5014185*zbar^224 + 773250*zbar^223 +
8126624*zbar^222 + 2886490*zbar^221 + 5097647*zbar^220 + 472504*zbar^219 +
7091728*zbar^218 + 3526097*zbar^217 + 5429237*zbar^216 + 6046110*zbar^215 +
5702718*zbar^214 + 2009828*zbar^213 + 7385427*zbar^212 + 3384517*zbar^211 +
1348084*zbar^210 + 6309198*zbar^209 + 6956490*zbar^208 + 5303164*zbar^207 +
1514758*zbar^206 + 6524666*zbar^205 + 5140847*zbar^204 + 6069633*zbar^203 +
4800537*zbar^202 + 1237094*zbar^201 + 223626*zbar^200 + 2477910*zbar^199 +
104498*zbar^198 + 8199427*zbar^197 + 3834233*zbar^196 + 4696852*zbar^195 +
1627906*zbar^194 + 7015169*zbar^193 + 7135491*zbar^192 + 1329769*zbar^191 +
6467343*zbar^190 + 3811913*zbar^189 + 1135684*zbar^188 + 3268280*zbar^187 +
1815937*zbar^186 + 988891*zbar^185 + 1413840*zbar^184 + 6524939*zbar^183 +
954910*zbar^182 + 7675344*zbar^181 + 2183812*zbar^180 + 1807910*zbar^179 +
```

```
7823943*zbar^178 + 2917068*zbar^177 + 2469315*zbar^176 + 1108747*zbar^175 +
8272461*zbar^174 + 6617979*zbar^173 + 5732887*zbar^172 + 2647632*zbar^171 +
6176803*zbar^170 + 7871388*zbar^169 + 1019822*zbar^168 + 5723494*zbar^167 +
8275130*zbar^166 + 4770946*zbar^165 + 4484082*zbar^164 + 3580283*zbar^163 +
4824837*zbar^162 + 4060068*zbar^161 + 1391018*zbar^160 + 2578872*zbar^159 +
3781691*zbar^158 + 5277988*zbar^157 + 1132982*zbar^156 + 760800*zbar^155 +
7491773*zbar^154 + 7333093*zbar^153 + 7655821*zbar^152 + 5839236*zbar^151 +
7143002*zbar^150 + 5031705*zbar^149 + 7189429*zbar^148 + 6511583*zbar^147 +
3333525*zbar^146 + 164708*zbar^145 + 7218061*zbar^144 + 5397396*zbar^143 +
202282*zbar^142 + 253214*zbar^141 + 3611355*zbar^140 + 791379*zbar^139 +
494394*zbar^138 + 8095441*zbar^137 + 5805418*zbar^136 + 8263860*zbar^135 +
1035472*zbar^134 + 1686021*zbar^133 + 7358271*zbar^132 + 937276*zbar^131 +
8082793*zbar^130 + 1494629*zbar^129 + 4921023*zbar^128 + 78907*zbar^127 +
1178309*zbar^126 + 6852736*zbar^125 + 7177532*zbar^124 + 6253337*zbar^123 +
819483*zbar^122 + 1386721*zbar^121 + 3982752*zbar^120 + 1383134*zbar^119 +
1780126*zbar^118 + 5461796*zbar^117 + 8332921*zbar^116 + 4186751*zbar^115 +
7609154*zbar^114 + 7001966*zbar^113 + 7482909*zbar^112 + 3358480*zbar^111 +
6283876*zbar^110 + 845497*zbar^109 + 5039711*zbar^108 + 1812761*zbar^107 +
4169440*zbar^106 + 1763152*zbar^105 + 7323576*zbar^104 + 811679*zbar^103 +
5498446*zbar^102 + 5475026*zbar^101 + 6742293*zbar^100 + 7147062*zbar^99 +
6570861*zbar^98 + 8075319*zbar^97 + 1106782*zbar^96 + 4267980*zbar^95 +
7354744*zbar^94 + 6994113*zbar^93 + 7802555*zbar^92 + 807084*zbar^91 +
127143*zbar^90 + 2731070*zbar^89 + 5062314*zbar^88 + 8225805*zbar^87 +
1817347*zbar^86 + 4623182*zbar^85 + 5514583*zbar^84 + 5042042*zbar^83 +
7844195*zbar^82 + 3699681*zbar^81 + 7405219*zbar^80 + 2432854*zbar^79 +
7683967*zbar^78 + 1827900*zbar^77 + 6272208*zbar^76 + 4548870*zbar^75 +
6785647*zbar^74 + 7108895*zbar^73 + 3275248*zbar^72 + 4313409*zbar^71 +
5392871*zbar^70 + 3998134*zbar^69 + 6410305*zbar^68 + 4205857*zbar^67 +
5472045*zbar^66 + 6569539*zbar^65 + 2004952*zbar^64 + 5914845*zbar^63 +
3320315*zbar^62 + 5670959*zbar^61 + 6974085*zbar^60 + 2877344*zbar^59 +
53590*zbar^58 + 39254*zbar^57 + 3536737*zbar^56 + 6874699*zbar^55 +
6765071*zbar^54 + 3686918*zbar^53 + 8366870*zbar^52 + 1583562*zbar^51 +
5532825*zbar^50 + 7133049*zbar^49 + 3814935*zbar^48 + 6588691*zbar^47 +
1170652*zbar^46 + 2587690*zbar^45 + 2028747*zbar^44 + 3239041*zbar^43 +
4263426*zbar^42 + 4621233*zbar^41 + 5910978*zbar^40 + 4439222*zbar^39 +
6253659*zbar^38 + 284136*zbar^37 + 2402075*zbar^36 + 2287888*zbar^35 +
7073784*zbar^34 + 4085979*zbar^33 + 2891222*zbar^32 + 6222878*zbar^31 +
7390773*zbar^30 + 5612681*zbar^29 + 1917879*zbar^28 + 1570045*zbar^27 +
6252212*zbar^26 + 3431215*zbar^25 + 3840859*zbar^24 + 2521444*zbar^23 +
4170532*zbar^22 + 7769718*zbar^21 + 8247632*zbar^20 + 6616549*zbar^19 +
6750747*zbar^18 + 4594141*zbar^17 + 5119108*zbar^16 + 1560302*zbar^15 +
591713*zbar^14 + 422844*zbar^13 + 3139214*zbar^12 + 6324226*zbar^11 +
7598663*zbar^10 + 5031350*zbar^9 + 2943195*zbar^8 + 1068338*zbar^7 +
2857728*zbar^6 + 1540197*zbar^5 + 1371304*zbar^4 + 2722912*zbar^3 +
7312847*zbar^2 + 3788868*zbar + 2541988
1097620*zbar^255 + 3274338*zbar^254 + 7990028*zbar^253 + 7917969*zbar^252 +
4574531*zbar^251 + 1692291*zbar^250 + 183060*zbar^249 + 648832*zbar^248 +
85197*zbar^247 + 5357325*zbar^246 + 3893695*zbar^245 + 1273645*zbar^244 +
```

```
8273818*zbar^243 + 3159053*zbar^242 + 1546133*zbar^241 + 2108030*zbar^240 +
2091956*zbar^239 + 3711983*zbar^238 + 2880138*zbar^237 + 65608*zbar^236 +
5915677*zbar^235 + 4869330*zbar^234 + 3077858*zbar^233 + 2034831*zbar^232 +
988890*zbar^231 + 319299*zbar^230 + 7821082*zbar^229 + 4657882*zbar^228 +
7358343*zbar^227 + 2783921*zbar^226 + 6278864*zbar^225 + 1082203*zbar^224 +
8208431*zbar^223 + 8346162*zbar^222 + 1598231*zbar^221 + 6520758*zbar^220 +
1048895*zbar^219 + 2997855*zbar^218 + 5343619*zbar^217 + 7319778*zbar^216 +
5947535*zbar^215 + 3955152*zbar^214 + 737496*zbar^213 + 3762199*zbar^212 +
787284*zbar^211 + 259127*zbar^210 + 4871607*zbar^209 + 7950874*zbar^208 +
3794123*zbar^207 + 1667541*zbar^206 + 3528214*zbar^205 + 8203206*zbar^204 +
975216*zbar^203 + 3484612*zbar^202 + 1534935*zbar^201 + 3779678*zbar^200 +
37299*zbar^199 + 4329879*zbar^198 + 4932364*zbar^197 + 2088731*zbar^196 +
4562600*zbar^195 + 3784203*zbar^194 + 39631*zbar^193 + 2230030*zbar^192 +
4816117*zbar^191 + 2802367*zbar^190 + 2460258*zbar^189 + 1439702*zbar^188 +
859367*zbar^187 + 769423*zbar^186 + 2079417*zbar^185 + 7030923*zbar^184 +
7881499*zbar^183 + 6957417*zbar^182 + 4579979*zbar^181 + 156464*zbar^180 +
1996293*zbar^179 + 6667352*zbar^178 + 5991068*zbar^177 + 959489*zbar^176 +
741220*zbar^175 + 464559*zbar^174 + 1527473*zbar^173 + 7085738*zbar^172 +
1040930*zbar^171 + 4355949*zbar^170 + 3883979*zbar^169 + 8244806*zbar^168 +
2107122*zbar^167 + 8142840*zbar^166 + 5209117*zbar^165 + 790077*zbar^164 +
6851027*zbar^163 + 5427806*zbar^162 + 5423218*zbar^161 + 643219*zbar^160 +
7412949*zbar^159 + 5519923*zbar^158 + 1804814*zbar^157 + 378798*zbar^156 +
8076867*zbar^155 + 3206773*zbar^154 + 3458166*zbar^153 + 6427672*zbar^152 +
2182712*zbar^151 + 5925701*zbar^150 + 849765*zbar^149 + 7923355*zbar^148 +
2637320*zbar^147 + 2910*zbar^146 + 87218*zbar^145 + 6696562*zbar^144 +
4078144*zbar^143 + 8086706*zbar^142 + 4319194*zbar^141 + 6045578*zbar^140 +
1215557*zbar^139 + 3645065*zbar^138 + 2308540*zbar^137 + 2025499*zbar^136 +
5938170*zbar^135 + 4667942*zbar^134 + 5170698*zbar^133 + 713345*zbar^132 +
5803456*zbar^131 + 720077*zbar^130 + 1286214*zbar^129 + 7846842*zbar^128 +
2216818*zbar^127 + 3406894*zbar^126 + 4088621*zbar^125 + 3592387*zbar^124 +
98335*zbar^123 + 6678281*zbar^122 + 7351214*zbar^121 + 6554493*zbar^120 +
4241420*zbar^119 + 4093209*zbar^118 + 1016656*zbar^117 + 6864421*zbar^116 +
6236799*zbar^115 + 6078784*zbar^114 + 2152462*zbar^113 + 6959891*zbar^112 +
2148805*zbar^111 + 198662*zbar^110 + 90000*zbar^109 + 534266*zbar^108 +
7894002*zbar^107 + 6042326*zbar^106 + 1345154*zbar^105 + 6151618*zbar^104 +
7618667*zbar^103 + 7072437*zbar^102 + 5619047*zbar^101 + 3346135*zbar^100 +
3757075*zbar^99 + 4856068*zbar^98 + 8364654*zbar^97 + 2642585*zbar^96 +
5249113*zbar^95 + 689955*zbar^94 + 4384441*zbar^93 + 4002193*zbar^92 +
3157196*zbar^91 + 7587132*zbar^90 + 2575163*zbar^89 + 3754323*zbar^88 +
612447*zbar^87 + 4579927*zbar^86 + 7522170*zbar^85 + 3057169*zbar^84 +
3126688*zbar^83 + 4071563*zbar^82 + 346745*zbar^81 + 3429192*zbar^80 +
2441758*zbar^79 + 5050916*zbar^78 + 3179138*zbar^77 + 5029230*zbar^76 +
1638028*zbar^75 + 1025194*zbar^74 + 7747136*zbar^73 + 2624542*zbar^72 +
366938*zbar^71 + 2393316*zbar^70 + 3485427*zbar^69 + 7903557*zbar^68 +
5457501*zbar^67 + 6552284*zbar^66 + 4662561*zbar^65 + 6778252*zbar^64 +
2494808*zbar^63 + 6838993*zbar^62 + 2874343*zbar^61 + 3201606*zbar^60 +
6588140*zbar^59 + 128926*zbar^58 + 3558751*zbar^57 + 4909831*zbar^56 +
2353242*zbar^55 + 4940370*zbar^54 + 4937334*zbar^53 + 3218985*zbar^52 +
```

```
3582512*zbar^51 + 1012364*zbar^50 + 6045811*zbar^49 + 4375214*zbar^48 +
860081*zbar^47 + 5975888*zbar^46 + 325306*zbar^45 + 5211874*zbar^44 +
2031598*zbar^43 + 1467230*zbar^42 + 3556641*zbar^41 + 4403831*zbar^40 +
5953565*zbar^39 + 1295047*zbar^38 + 74713*zbar^37 + 3495046*zbar^36 +
3656267*zbar^35 + 2502479*zbar^34 + 2162705*zbar^33 + 7253844*zbar^32 +
1049444*zbar^31 + 6691829*zbar^30 + 8246309*zbar^29 + 4189433*zbar^28 +
4842180*zbar^27 + 8028947*zbar^26 + 3171045*zbar^25 + 5822226*zbar^24 +
7016078*zbar^23 + 2551357*zbar^22 + 6041476*zbar^21 + 7717628*zbar^20 +
7105828*zbar^19 + 2945532*zbar^18 + 4086942*zbar^17 + 827634*zbar^16 +
2579068*zbar^15 + 5288525*zbar^14 + 7143225*zbar^13 + 2609352*zbar^12 +
6542549*zbar^11 + 3678694*zbar^10 + 2853442*zbar^9 + 5825995*zbar^8 +
2781413*zbar^7 + 5474501*zbar^6 + 6088300*zbar^5 + 8257371*zbar^4 +
1733102*zbar^3 + 1893020*zbar^2 + 6377754*zbar + 7031509], [
4328809*zbar^255 + 2727510*zbar^254 + 8086960*zbar^253 + 1952065*zbar^252 +
8303252*zbar^251 + 3675626*zbar^250 + 2828684*zbar^249 + 6406670*zbar^248 +
2364405*zbar^247 + 1335827*zbar^246 + 5623872*zbar^245 + 2917951*zbar^244 +
999036*zbar^243 + 7238469*zbar^242 + 48511*zbar^241 + 4235402*zbar^240 +
7305247*zbar^239 + 5739329*zbar^238 + 8252380*zbar^237 + 7616003*zbar^236 +
25269*zbar^235 + 4928362*zbar^234 + 8070911*zbar^233 + 1834978*zbar^232 +
2814475*zbar^231 + 742628*zbar^230 + 2067779*zbar^229 + 718570*zbar^228 +
7468176*zbar^227 + 3769664*zbar^226 + 8162703*zbar^225 + 6702597*zbar^224 +
7854825*zbar^223 + 5647891*zbar^222 + 632267*zbar^221 + 884194*zbar^220 +
1083590*zbar^219 + 5483888*zbar^218 + 542179*zbar^217 + 5236468*zbar^216 +
6895869*zbar^215 + 5907644*zbar^214 + 779917*zbar^213 + 6391327*zbar^212 +
7690823*zbar^211 + 2233197*zbar^210 + 7521844*zbar^209 + 4175451*zbar^208 +
4624548*zbar^207 + 1902156*zbar^206 + 7362526*zbar^205 + 2390863*zbar^204 +
7335413*zbar^203 + 1977027*zbar^202 + 4698251*zbar^201 + 3603394*zbar^200 +
3802709*zbar^199 + 4363533*zbar^198 + 5013965*zbar^197 + 6294644*zbar^196 +
3548943*zbar^195 + 6409204*zbar^194 + 7083542*zbar^193 + 7875332*zbar^192 +
3848303*zbar^191 + 895859*zbar^190 + 3539671*zbar^189 + 7794266*zbar^188 +
1475387*zbar^187 + 1824988*zbar^186 + 4749798*zbar^185 + 5033483*zbar^184 +
6453356*zbar^183 + 2474554*zbar^182 + 6576848*zbar^181 + 6718619*zbar^180 +
7655902*zbar^179 + 1265434*zbar^178 + 2135174*zbar^177 + 1429716*zbar^176 +
2110979*zbar^175 + 5639098*zbar^174 + 1584234*zbar^173 + 1586443*zbar^172 +
1523256*zbar^171 + 7364557*zbar^170 + 4147336*zbar^169 + 5470879*zbar^168 +
348604*zbar^167 + 1281212*zbar^166 + 2730597*zbar^165 + 5633941*zbar^164 +
5858285*zbar^163 + 5652393*zbar^162 + 4746077*zbar^161 + 5009240*zbar^160 +
8088940*zbar^159 + 2465088*zbar^158 + 7809976*zbar^157 + 3066799*zbar^156 +
3354075*zbar^155 + 8053678*zbar^154 + 5126082*zbar^153 + 7154834*zbar^152 +
1285932*zbar^151 + 554416*zbar^150 + 590744*zbar^149 + 375403*zbar^148 +
3474794*zbar^147 + 6874209*zbar^146 + 3535456*zbar^145 + 2935504*zbar^144 +
7680282*zbar^143 + 2249287*zbar^142 + 3239086*zbar^141 + 7105891*zbar^140 +
4634682*zbar^139 + 7915643*zbar^138 + 7349362*zbar^137 + 3034852*zbar^136 +
5815443*zbar^135 + 1875245*zbar^134 + 7076017*zbar^133 + 4129634*zbar^132 +
7536254*zbar^131 + 2510327*zbar^130 + 2847842*zbar^129 + 2565182*zbar^128 +
2461877*zbar^127 + 6998737*zbar^126 + 6537173*zbar^125 + 2506667*zbar^124 +
3566723*zbar^123 + 5430687*zbar^122 + 158917*zbar^121 + 6930396*zbar^120 +
1891607*zbar^119 + 3976340*zbar^118 + 7136800*zbar^117 + 3641786*zbar^116 +
```

```
7365428*zbar^115 + 1753661*zbar^114 + 7088128*zbar^113 + 4333605*zbar^112 +
8316150*zbar^111 + 2160597*zbar^110 + 3979906*zbar^109 + 8194748*zbar^108 +
8013837*zbar^107 + 1522511*zbar^106 + 8108990*zbar^105 + 3925906*zbar^104 +
2709423*zbar^103 + 2335923*zbar^102 + 2150746*zbar^101 + 567505*zbar^100 +
1779758*zbar^99 + 8038213*zbar^98 + 4907462*zbar^97 + 5112329*zbar^96 +
2262540*zbar^95 + 2244457*zbar^94 + 4782029*zbar^93 + 2045320*zbar^92 +
5735266*zbar^91 + 1946175*zbar^90 + 8305588*zbar^89 + 1601192*zbar^88 +
1450160*zbar^87 + 7442648*zbar^86 + 1181435*zbar^85 + 2809365*zbar^84 +
326082*zbar^83 + 3701894*zbar^82 + 1992630*zbar^81 + 1979405*zbar^80 +
4295984*zbar^79 + 820348*zbar^78 + 8202874*zbar^77 + 5083656*zbar^76 +
7857147*zbar^75 + 1444865*zbar^74 + 6049438*zbar^73 + 4887265*zbar^72 +
5112825*zbar^71 + 7696512*zbar^70 + 6295167*zbar^69 + 2210226*zbar^68 +
3911458*zbar^67 + 8027358*zbar^66 + 1667091*zbar^65 + 7517811*zbar^64 +
3516687*zbar^63 + 7378390*zbar^62 + 3736437*zbar^61 + 3252216*zbar^60 +
7950946*zbar^59 + 786961*zbar^58 + 7654551*zbar^57 + 6352806*zbar^56 +
2214146*zbar^55 + 6793281*zbar^54 + 1792960*zbar^53 + 363148*zbar^52 +
4202689*zbar^51 + 70463*zbar^50 + 7013362*zbar^49 + 4216971*zbar^48 +
3819269*zbar^47 + 3708808*zbar^46 + 4350390*zbar^45 + 382865*zbar^44 +
5999943*zbar^43 + 1416175*zbar^42 + 2609387*zbar^41 + 5988380*zbar^40 +
4536683*zbar^39 + 6035438*zbar^38 + 7258317*zbar^37 + 51971*zbar^36 +
1414986*zbar^35 + 6455545*zbar^34 + 2201331*zbar^33 + 2368267*zbar^32 +
1137516*zbar^31 + 2547257*zbar^30 + 3002814*zbar^29 + 4715969*zbar^28 +
864319*zbar^27 + 7342401*zbar^26 + 7931563*zbar^25 + 3894478*zbar^24 +
4031087*zbar^23 + 1653944*zbar^22 + 1986251*zbar^21 + 7406410*zbar^20 +
8006429*zbar^19 + 7379517*zbar^18 + 3766879*zbar^17 + 4635167*zbar^16 +
604443*zbar^15 + 3782968*zbar^14 + 284091*zbar^13 + 2384287*zbar^12 +
4216761*zbar^11 + 6685451*zbar^10 + 8058814*zbar^9 + 2747014*zbar^8 +
2746449*zbar^7 + 3351283*zbar^6 + 233481*zbar^5 + 5810093*zbar^4 + 283107*zbar^3
+ 3698621*zbar^2 + 1642874*zbar + 6993971]
           3242381*zbar^255 + 5422757*zbar^254 + 588280*zbar^253 +
4548683*zbar^252 + 3005353*zbar^251 + 4276918*zbar^250 + 186902*zbar^249 +
1397839*zbar^248 + 612227*zbar^247 + 7263209*zbar^246 + 183256*zbar^245 +
779729*zbar^244 + 6061955*zbar^243 + 4580132*zbar^242 + 4547889*zbar^241 +
6030520*zbar^240 + 4157896*zbar^239 + 4398174*zbar^238 + 8150161*zbar^237 +
6025403*zbar^236 + 5387482*zbar^235 + 5509709*zbar^234 + 6238008*zbar^233 +
3487362*zbar^232 + 2105069*zbar^231 + 514036*zbar^230 + 521865*zbar^229 +
8337884*zbar^228 + 8356579*zbar^227 + 2806216*zbar^226 + 592332*zbar^225 +
7622585*zbar^224 + 4866979*zbar^223 + 5821666*zbar^222 + 6757706*zbar^221 +
716048*zbar^220 + 5275637*zbar^219 + 1246264*zbar^218 + 5253939*zbar^217 +
2514112*zbar^216 + 7219982*zbar^215 + 459257*zbar^214 + 7494317*zbar^213 +
5025684*zbar^212 + 3811479*zbar^211 + 5038173*zbar^210 + 3870623*zbar^209 +
5895931*zbar^208 + 3259194*zbar^207 + 6513637*zbar^206 + 4434603*zbar^205 +
7193231*zbar^204 + 5598546*zbar^203 + 7817159*zbar^202 + 5737903*zbar^201 +
2092721*zbar^200 + 3350162*zbar^199 + 6908777*zbar^198 + 1636122*zbar^197 +
4087764*zbar^196 + 828016*zbar^195 + 2287651*zbar^194 + 7249597*zbar^193 +
3117282*zbar^192 + 764320*zbar^191 + 5142882*zbar^190 + 4980540*zbar^189 +
592358*zbar^188 + 6376192*zbar^187 + 5030073*zbar^186 + 643863*zbar^185 +
7242959*zbar^184 + 1520844*zbar^183 + 2052932*zbar^182 + 1998113*zbar^181 +
```

```
6284955*zbar^180 + 2126517*zbar^179 + 2406052*zbar^178 + 445639*zbar^177 +
3362933*zbar^176 + 1357249*zbar^175 + 1917011*zbar^174 + 8273991*zbar^173 +
1036230*zbar^172 + 4180781*zbar^171 + 4777552*zbar^170 + 5275146*zbar^169 +
7079095*zbar^168 + 8284106*zbar^167 + 7254438*zbar^166 + 7108043*zbar^165 +
1000544*zbar^164 + 3443045*zbar^163 + 969365*zbar^162 + 3246935*zbar^161 +
7022569*zbar^160 + 1071754*zbar^159 + 3863019*zbar^158 + 3864722*zbar^157 +
3268899*zbar^156 + 3863014*zbar^155 + 8096321*zbar^154 + 4600407*zbar^153 +
532059*zbar^152 + 4164749*zbar^151 + 5816916*zbar^150 + 7250219*zbar^149 +
4906925*zbar^148 + 3398440*zbar^147 + 2544802*zbar^146 + 6844713*zbar^145 +
4554281*zbar^144 + 3188789*zbar^143 + 5870211*zbar^142 + 532780*zbar^141 +
2360089*zbar^140 + 5084980*zbar^139 + 4219256*zbar^138 + 2566075*zbar^137 +
1495847*zbar^136 + 5218214*zbar^135 + 2235871*zbar^134 + 3877627*zbar^133 +
520919*zbar^132 + 3501263*zbar^131 + 884767*zbar^130 + 4711437*zbar^129 +
5855349*zbar^128 + 6680524*zbar^127 + 3077206*zbar^126 + 6175960*zbar^125 +
3268824*zbar^124 + 4224747*zbar^123 + 4242439*zbar^122 + 6876491*zbar^121 +
5179255*zbar^120 + 7617067*zbar^119 + 2608706*zbar^118 + 7848981*zbar^117 +
6143564*zbar^116 + 7936611*zbar^115 + 4145350*zbar^114 + 2145270*zbar^113 +
3936090*zbar^112 + 4175242*zbar^111 + 3737989*zbar^110 + 2544451*zbar^109 +
4302450*zbar^108 + 874771*zbar^107 + 6858096*zbar^106 + 3186790*zbar^105 +
6035725*zbar^104 + 2270721*zbar^103 + 7974830*zbar^102 + 7557212*zbar^101 +
2306012*zbar^100 + 6736859*zbar^99 + 2344415*zbar^98 + 3521142*zbar^97 +
6277506*zbar^96 + 6334157*zbar^95 + 4763870*zbar^94 + 280030*zbar^93 +
849300*zbar^92 + 982345*zbar^91 + 6246278*zbar^90 + 7546330*zbar^89 +
2029729*zbar^88 + 1548217*zbar^87 + 6209920*zbar^86 + 4013025*zbar^85 +
2726219*zbar^84 + 5305670*zbar^83 + 2826725*zbar^82 + 3384127*zbar^81 +
5192587*zbar^80 + 2034310*zbar^79 + 4656131*zbar^78 + 7712966*zbar^77 +
3221182*zbar^76 + 3961518*zbar^75 + 4071624*zbar^74 + 170166*zbar^73 +
4016071*zbar^72 + 951090*zbar^71 + 33169*zbar^70 + 2170383*zbar^69 +
223513*zbar^68 + 2176245*zbar^67 + 3523467*zbar^66 + 2804455*zbar^65 +
7695609*zbar^64 + 1297417*zbar^63 + 6951701*zbar^62 + 7964944*zbar^61 +
4852033*zbar^60 + 203172*zbar^59 + 1810761*zbar^58 + 3023571*zbar^57 +
1579889*zbar^56 + 4790559*zbar^55 + 2996230*zbar^54 + 3940262*zbar^53 +
6780689*zbar^52 + 4140952*zbar^51 + 3895992*zbar^50 + 3566985*zbar^49 +
6432706*zbar^48 + 7546732*zbar^47 + 5357328*zbar^46 + 106965*zbar^45 +
3247281*zbar^44 + 4008146*zbar^43 + 8264198*zbar^42 + 2254790*zbar^41 +
3838683*zbar^40 + 3509254*zbar^39 + 6651380*zbar^38 + 3111133*zbar^37 +
7794014*zbar^36 + 1017956*zbar^35 + 7390612*zbar^34 + 4974992*zbar^33 +
4646135*zbar^32 + 1569240*zbar^31 + 633482*zbar^30 + 3410006*zbar^29 +
4495467*zbar^28 + 2264513*zbar^27 + 4861241*zbar^26 + 7292236*zbar^25 +
1163963*zbar^24 + 1114508*zbar^23 + 5729786*zbar^22 + 1770939*zbar^21 +
1214683*zbar^20 + 5356419*zbar^19 + 4635460*zbar^18 + 6535860*zbar^17 +
3275778*zbar^16 + 7613267*zbar^15 + 3802085*zbar^14 + 1014325*zbar^13 +
2258898*zbar^12 + 22900*zbar^11 + 6752501*zbar^10 + 270649*zbar^9 +
1134336*zbar^8 + 1698161*zbar^7 + 7823162*zbar^6 + 7748308*zbar^5 +
2335644*zbar^4 + 4987119*zbar^3 + 773615*zbar^2 + 2503029*zbar + 3843953]
[421647*zbar^255 + 5686416*zbar^254 + 3376713*zbar^253 + 2588781*zbar^252 +
1989372*zbar^251 + 3534254*zbar^250 + 397937*zbar^249 + 1237632*zbar^248 +
4780540*zbar^247 + 7172814*zbar^246 + 1899586*zbar^245 + 6998377*zbar^244 +
```

```
7387912*zbar^243 + 7620010*zbar^242 + 6124403*zbar^241 + 5966194*zbar^240 +
366087*zbar^239 + 3738065*zbar^238 + 6282616*zbar^237 + 4562695*zbar^236 +
3275997*zbar^235 + 1262092*zbar^234 + 5767239*zbar^233 + 2447209*zbar^232 +
6349103*zbar^231 + 4479459*zbar^230 + 6293278*zbar^229 + 7428524*zbar^228 +
6678521*zbar^227 + 1700316*zbar^226 + 3347121*zbar^225 + 4192307*zbar^224 +
4937413*zbar^223 + 2099066*zbar^222 + 6623758*zbar^221 + 5715884*zbar^220 +
1141625*zbar^219 + 3053127*zbar^218 + 3242633*zbar^217 + 5559686*zbar^216 +
6283370*zbar^215 + 383367*zbar^214 + 1221604*zbar^213 + 8125465*zbar^212 +
3694718*zbar^211 + 4378722*zbar^210 + 4434893*zbar^209 + 2044927*zbar^208 +
5426336*zbar^207 + 6395756*zbar^206 + 1006019*zbar^205 + 2415900*zbar^204 +
5500277*zbar^203 + 2770381*zbar^202 + 7445787*zbar^201 + 1320933*zbar^200 +
6915158*zbar^199 + 3048511*zbar^198 + 3384997*zbar^197 + 4572095*zbar^196 +
7239965*zbar^195 + 6289633*zbar^194 + 694686*zbar^193 + 3493767*zbar^192 +
2392232*zbar^191 + 527731*zbar^190 + 7876554*zbar^189 + 4163981*zbar^188 +
4233603*zbar^187 + 7802533*zbar^186 + 6609125*zbar^185 + 7750108*zbar^184 +
6801472*zbar^183 + 1788530*zbar^182 + 2114402*zbar^181 + 7848023*zbar^180 +
969150*zbar^179 + 6372544*zbar^178 + 265653*zbar^177 + 5306790*zbar^176 +
7204678*zbar^175 + 3902717*zbar^174 + 5830872*zbar^173 + 6608675*zbar^172 +
7563235*zbar^171 + 3103341*zbar^170 + 6253147*zbar^169 + 4027795*zbar^168 +
4009045*zbar^167 + 7234801*zbar^166 + 4754401*zbar^165 + 1062456*zbar^164 +
2297967*zbar^163 + 2011091*zbar^162 + 4439549*zbar^161 + 1832741*zbar^160 +
346282*zbar^159 + 5114061*zbar^158 + 6668948*zbar^157 + 8201955*zbar^156 +
4091779*zbar^155 + 5154281*zbar^154 + 6523580*zbar^153 + 7095110*zbar^152 +
5375985*zbar^151 + 253397*zbar^150 + 2982609*zbar^149 + 8096346*zbar^148 +
2866371*zbar^147 + 2835225*zbar^146 + 3127446*zbar^145 + 2702370*zbar^144 +
3845988*zbar^143 + 7384929*zbar^142 + 6332956*zbar^141 + 6315937*zbar^140 +
7195615*zbar^139 + 2251777*zbar^138 + 7961522*zbar^137 + 5577734*zbar^136 +
7858516*zbar^135 + 4286924*zbar^134 + 799776*zbar^133 + 6618390*zbar^132 +
8022296*zbar^131 + 1611613*zbar^130 + 1040635*zbar^129 + 8349210*zbar^128 +
1045796*zbar^127 + 7474467*zbar^126 + 5532130*zbar^125 + 7881814*zbar^124 +
3203522*zbar^123 + 8255377*zbar^122 + 5161504*zbar^121 + 8302224*zbar^120 +
1702501*zbar^119 + 1980178*zbar^118 + 3910769*zbar^117 + 2725736*zbar^116 +
6841416*zbar^115 + 4140388*zbar^114 + 6084103*zbar^113 + 3260739*zbar^112 +
5357267*zbar^111 + 5132069*zbar^110 + 6469549*zbar^109 + 20659*zbar^108 +
2271279*zbar^107 + 7213631*zbar^106 + 7115657*zbar^105 + 5356601*zbar^104 +
8342550*zbar^103 + 6923015*zbar^102 + 2775945*zbar^101 + 7532268*zbar^100 +
7770127*zbar^99 + 2957952*zbar^98 + 6030069*zbar^97 + 3401790*zbar^96 +
444012*zbar^95 + 2735366*zbar^94 + 1951497*zbar^93 + 1156982*zbar^92 +
2923484*zbar^91 + 5071199*zbar^90 + 1416776*zbar^89 + 8136493*zbar^88 +
648448*zbar^87 + 431889*zbar^86 + 3222073*zbar^85 + 3682782*zbar^84 +
5573023*zbar^83 + 6783611*zbar^82 + 7586634*zbar^81 + 3234529*zbar^80 +
7280785*zbar^79 + 2591949*zbar^78 + 3583410*zbar^77 + 746550*zbar^76 +
6763634*zbar^75 + 6348613*zbar^74 + 7618737*zbar^73 + 2724166*zbar^72 +
5212558*zbar^71 + 4514789*zbar^70 + 5625392*zbar^69 + 3529913*zbar^68 +
3323451*zbar^67 + 4011505*zbar^66 + 3459103*zbar^65 + 4335257*zbar^64 +
4250230*zbar^63 + 7772919*zbar^62 + 6247239*zbar^61 + 4845476*zbar^60 +
1001916*zbar^59 + 3991024*zbar^58 + 3375746*zbar^57 + 2416719*zbar^56 +
2402445*zbar^55 + 6712372*zbar^54 + 2695539*zbar^53 + 4357072*zbar^52 +
```

```
4139144*zbar^51 + 2723013*zbar^50 + 215983*zbar^49 + 5062196*zbar^48 +
1032222*zbar^47 + 6160203*zbar^46 + 6814081*zbar^45 + 4595544*zbar^44 +
2946256*zbar^43 + 5853344*zbar^42 + 4032556*zbar^41 + 6242614*zbar^40 +
3151447*zbar^39 + 3150527*zbar^38 + 3770284*zbar^37 + 2453582*zbar^36 +
3223196*zbar^35 + 1247518*zbar^34 + 781480*zbar^33 + 6584211*zbar^32 +
3756103*zbar^31 + 7620175*zbar^30 + 5447816*zbar^29 + 244802*zbar^28 +
4217205*zbar^27 + 4070423*zbar^26 + 3953775*zbar^25 + 8327914*zbar^24 +
132751*zbar^23 + 6119356*zbar^22 + 5287370*zbar^21 + 2910613*zbar^20 +
638580*zbar^19 + 3242011*zbar^18 + 3243660*zbar^17 + 6998458*zbar^16 +
698521*zbar^15 + 4165801*zbar^14 + 8176758*zbar^13 + 6202125*zbar^12 +
229836*zbar^11 + 4124666*zbar^10 + 3951581*zbar^9 + 1841924*zbar^8 +
6572987*zbar^7 + 240983*zbar^6 + 4418674*zbar^5 + 7156240*zbar^4 +
5175093*zbar^3 + 4198187*zbar^2 + 923617*zbar + 3629578]
        655895*zbar^255 + 5620602*zbar^254 + 1913783*zbar^253 + 3189183*zbar^252
+ 3806754*zbar^251 + 5856686*zbar^250 + 1925043*zbar^249 + 4215425*zbar^248 +
7742484*zbar^247 + 6494558*zbar^246 + 6541109*zbar^245 + 6978529*zbar^244 +
6282111*zbar^243 + 2310883*zbar^242 + 2369082*zbar^241 + 7447292*zbar^240 +
3698521*zbar^239 + 2911971*zbar^238 + 1057801*zbar^237 + 5698778*zbar^236 +
6735333*zbar^235 + 4270768*zbar^234 + 1033740*zbar^233 + 5301994*zbar^232 +
511309*zbar^231 + 4439758*zbar^230 + 5904691*zbar^229 + 6588801*zbar^228 +
6219251*zbar^227 + 7904133*zbar^226 + 5065844*zbar^225 + 3924345*zbar^224 +
1544803*zbar^223 + 3002946*zbar^222 + 3891811*zbar^221 + 5767927*zbar^220 +
4560587*zbar^219 + 652304*zbar^218 + 3614783*zbar^217 + 1734674*zbar^216 +
3208675*zbar^215 + 832304*zbar^214 + 594689*zbar^213 + 2945023*zbar^212 +
6802254*zbar^211 + 5334266*zbar^210 + 2649289*zbar^209 + 2423493*zbar^208 +
7798663*zbar^207 + 33627*zbar^206 + 4107118*zbar^205 + 8349336*zbar^204 +
4308956*zbar^203 + 7293985*zbar^202 + 7673408*zbar^201 + 3469605*zbar^200 +
5867685*zbar^199 + 472172*zbar^198 + 2963230*zbar^197 + 2806306*zbar^196 +
6711664*zbar^195 + 3867383*zbar^194 + 4882833*zbar^193 + 641734*zbar^192 +
6508390*zbar^191 + 1892927*zbar^190 + 1248887*zbar^189 + 7292861*zbar^188 +
2605096*zbar^187 + 8272602*zbar^186 + 8118781*zbar^185 + 1933444*zbar^184 +
2177248*zbar^183 + 1466349*zbar^182 + 7952360*zbar^181 + 1743565*zbar^180 +
6991660*zbar^179 + 3717826*zbar^178 + 4991334*zbar^177 + 2298542*zbar^176 +
4567497*zbar^175 + 1994259*zbar^174 + 5079026*zbar^173 + 3553534*zbar^172 +
2845788*zbar^171 + 6696109*zbar^170 + 1313707*zbar^169 + 1708367*zbar^168 +
739288*zbar^167 + 12725*zbar^166 + 1417596*zbar^165 + 3452031*zbar^164 +
866825*zbar^163 + 1318463*zbar^162 + 7481829*zbar^161 + 1191694*zbar^160 +
5125284*zbar^159 + 2757444*zbar^158 + 4973589*zbar^157 + 413032*zbar^156 +
2592261*zbar^155 + 658555*zbar^154 + 3134230*zbar^153 + 1990444*zbar^152 +
6416257*zbar^151 + 7540982*zbar^150 + 595637*zbar^149 + 3294025*zbar^148 +
3263242*zbar^147 + 5722359*zbar^146 + 5247208*zbar^145 + 6761519*zbar^144 +
5680995*zbar^143 + 3754770*zbar^142 + 3612717*zbar^141 + 2713492*zbar^140 +
2198553*zbar^139 + 8230729*zbar^138 + 251593*zbar^137 + 8286473*zbar^136 +
115486*zbar^135 + 7028338*zbar^134 + 2150377*zbar^133 + 2954089*zbar^132 +
3398865*zbar^131 + 1280552*zbar^130 + 3940673*zbar^129 + 7026890*zbar^128 +
1379789*zbar^127 + 6755745*zbar^126 + 331653*zbar^125 + 572279*zbar^124 +
67068*zbar^123 + 7544508*zbar^122 + 7860723*zbar^121 + 1148108*zbar^120 +
6309787*zbar^119 + 1166501*zbar^118 + 4369148*zbar^117 + 4271974*zbar^116 +
```

```
4988246*zbar^115 + 5164348*zbar^114 + 5503912*zbar^113 + 3259651*zbar^112 +
2709840*zbar^111 + 7000772*zbar^110 + 1883266*zbar^109 + 6197040*zbar^108 +
5527571*zbar^107 + 3305092*zbar^106 + 207643*zbar^105 + 318382*zbar^104 +
1755118*zbar^103 + 5566095*zbar^102 + 4683870*zbar^101 + 3341526*zbar^100 +
7397138*zbar^99 + 2200056*zbar^98 + 6348223*zbar^97 + 6002125*zbar^96 +
3232651*zbar^95 + 2092744*zbar^94 + 1763835*zbar^93 + 2192996*zbar^92 +
5331519*zbar^91 + 3291588*zbar^90 + 7395407*zbar^89 + 36592*zbar^88 +
3074998*zbar^87 + 7536355*zbar^86 + 6573373*zbar^85 + 7808699*zbar^84 +
4873265*zbar^83 + 4867005*zbar^82 + 973557*zbar^81 + 6549326*zbar^80 +
1659227*zbar^79 + 1447235*zbar^78 + 175147*zbar^77 + 8088795*zbar^76 +
4576524*zbar^75 + 7118422*zbar^74 + 3772917*zbar^73 + 550101*zbar^72 +
7647371*zbar^71 + 4070259*zbar^70 + 1652046*zbar^69 + 7971565*zbar^68 +
4924625*zbar^67 + 7766547*zbar^66 + 5706727*zbar^65 + 2011749*zbar^64 +
8176699*zbar^63 + 681947*zbar^62 + 3451643*zbar^61 + 7146663*zbar^60 +
4547751*zbar^59 + 3923364*zbar^58 + 3216459*zbar^57 + 6485151*zbar^56 +
3721262*zbar^55 + 7116365*zbar^54 + 7530977*zbar^53 + 8004581*zbar^52 +
8011857*zbar^51 + 1985236*zbar^50 + 5245658*zbar^49 + 5631571*zbar^48 +
6392781*zbar^47 + 7532661*zbar^46 + 6550603*zbar^45 + 4554510*zbar^44 +
3057115*zbar^43 + 8183927*zbar^42 + 1803161*zbar^41 + 4325788*zbar^40 +
4861902*zbar^39 + 4636928*zbar^38 + 2650202*zbar^37 + 6784302*zbar^36 +
6961342*zbar^35 + 4074399*zbar^34 + 5513185*zbar^33 + 4332781*zbar^32 +
6943570*zbar^31 + 2261075*zbar^30 + 5152270*zbar^29 + 4746960*zbar^28 +
3421198*zbar^27 + 8074903*zbar^26 + 3177382*zbar^25 + 2433388*zbar^24 +
6630188*zbar^23 + 4499879*zbar^22 + 1402969*zbar^21 + 2610356*zbar^20 +
6763673*zbar^19 + 7326586*zbar^18 + 5595863*zbar^17 + 5427345*zbar^16 +
3404018*zbar^15 + 5882061*zbar^14 + 2516120*zbar^13 + 3422994*zbar^12 +
2674419*zbar^11 + 5125563*zbar^10 + 2926022*zbar^9 + 4962314*zbar^8 +
3006500*zbar^7 + 717850*zbar^6 + 7477557*zbar^5 + 1775207*zbar^4 +
7629089*zbar^3 + 36983*zbar^2 + 6956044*zbar + 4227434]
                4594419*zbar^255 + 5891340*zbar^254 + 7526212*zbar^253 +
7788245*zbar^252 + 7475807*zbar^251 + 3974403*zbar^250 + 3012664*zbar^249 +
4964410*zbar^248 + 3979365*zbar^247 + 1133482*zbar^246 + 2449751*zbar^245 +
6111959*zbar^244 + 8353797*zbar^243 + 3795427*zbar^242 + 6493866*zbar^241 +
2764067*zbar^240 + 6840353*zbar^239 + 4954425*zbar^238 + 1459795*zbar^237 +
2477785*zbar^236 + 4710309*zbar^235 + 60508*zbar^234 + 6974440*zbar^233 +
1753494*zbar^232 + 4412583*zbar^231 + 1374486*zbar^230 + 3032183*zbar^229 +
3057672*zbar^228 + 6249130*zbar^227 + 3752783*zbar^226 + 4233118*zbar^225 +
4798163*zbar^224 + 7457953*zbar^223 + 2034267*zbar^222 + 2390544*zbar^221 +
3564465*zbar^220 + 4497600*zbar^219 + 8085782*zbar^218 + 740143*zbar^217 +
5017970*zbar^216 + 640526*zbar^215 + 5467015*zbar^214 + 771604*zbar^213 +
335672*zbar^212 + 5624856*zbar^211 + 4005315*zbar^210 + 3079160*zbar^209 +
2506389*zbar^208 + 6856275*zbar^207 + 6400322*zbar^206 + 6140515*zbar^205 +
2829826*zbar^204 + 4326973*zbar^203 + 5467924*zbar^202 + 2708111*zbar^201 +
4335114*zbar^200 + 6504867*zbar^199 + 7639957*zbar^198 + 5925133*zbar^197 +
5401427*zbar^196 + 296628*zbar^195 + 2869562*zbar^194 + 2545876*zbar^193 +
204594*zbar^192 + 4339585*zbar^191 + 6564056*zbar^190 + 1226304*zbar^189 +
134545*zbar^188 + 5473402*zbar^187 + 6813783*zbar^186 + 966275*zbar^185 +
5748704*zbar^184 + 3767076*zbar^183 + 5341183*zbar^182 + 5143193*zbar^181 +
```

```
67338*zbar^180 + 6105440*zbar^179 + 8011794*zbar^178 + 199456*zbar^177 +
2112626*zbar^176 + 4806250*zbar^175 + 5012372*zbar^174 + 607058*zbar^173 +
8116248*zbar^172 + 2396826*zbar^171 + 4433719*zbar^170 + 6041499*zbar^169 +
2803364*zbar^168 + 3653826*zbar^167 + 6414863*zbar^166 + 3198393*zbar^165 +
7576789*zbar^164 + 4979701*zbar^163 + 7255260*zbar^162 + 6645426*zbar^161 +
2227185*zbar^160 + 1470052*zbar^159 + 2552442*zbar^158 + 7252449*zbar^157 +
7154362*zbar^156 + 4435735*zbar^155 + 6788379*zbar^154 + 604112*zbar^153 +
153156*zbar^152 + 2845274*zbar^151 + 2311023*zbar^150 + 2711300*zbar^149 +
1524485*zbar^148 + 4463435*zbar^147 + 6455019*zbar^146 + 3236143*zbar^145 +
2270773*zbar^144 + 7376237*zbar^143 + 7802541*zbar^142 + 6101019*zbar^141 +
546770*zbar^140 + 3842530*zbar^139 + 2532470*zbar^138 + 2248680*zbar^137 +
6634648*zbar^136 + 7648907*zbar^135 + 5613972*zbar^134 + 4781799*zbar^133 +
6410402*zbar^132 + 6032172*zbar^131 + 6366788*zbar^130 + 719656*zbar^129 +
2442161*zbar^128 + 1604385*zbar^127 + 4132457*zbar^126 + 3024879*zbar^125 +
3517104*zbar^124 + 3503910*zbar^123 + 8324834*zbar^122 + 8074326*zbar^121 +
8173614*zbar^120 + 3481419*zbar^119 + 7290038*zbar^118 + 7935797*zbar^117 +
4756881*zbar^116 + 2246448*zbar^115 + 472596*zbar^114 + 3111371*zbar^113 +
6034508*zbar^112 + 7734048*zbar^111 + 486290*zbar^110 + 6293067*zbar^109 +
5292781*zbar^108 + 2939218*zbar^107 + 4446448*zbar^106 + 2813204*zbar^105 +
4950407*zbar^104 + 8179955*zbar^103 + 2183889*zbar^102 + 882444*zbar^101 +
8283953*zbar^100 + 838134*zbar^99 + 5536407*zbar^98 + 3636789*zbar^97 +
6882189*zbar^96 + 6707565*zbar^95 + 7620370*zbar^94 + 6316610*zbar^93 +
80993*zbar^92 + 1397136*zbar^91 + 5387672*zbar^90 + 4080505*zbar^89 +
8154752*zbar^88 + 3500526*zbar^87 + 5717211*zbar^86 + 2157222*zbar^85 +
1720046*zbar^84 + 6756696*zbar^83 + 4631758*zbar^82 + 1072262*zbar^81 +
5066469*zbar^80 + 6535494*zbar^79 + 2218426*zbar^78 + 989027*zbar^77 +
7671083*zbar^76 + 7578825*zbar^75 + 6217379*zbar^74 + 200334*zbar^73 +
6085871*zbar^72 + 4071328*zbar^71 + 7320395*zbar^70 + 3302046*zbar^69 +
6482619*zbar^68 + 4330015*zbar^67 + 4741087*zbar^66 + 3768330*zbar^65 +
3997285*zbar^64 + 1730111*zbar^63 + 461343*zbar^62 + 936118*zbar^61 +
5123990*zbar^60 + 6595054*zbar^59 + 4524095*zbar^58 + 226148*zbar^57 +
4802533*zbar^56 + 8026108*zbar^55 + 3494732*zbar^54 + 4290051*zbar^53 +
6491659*zbar^52 + 1201391*zbar^51 + 4718248*zbar^50 + 4065280*zbar^49 +
623885*zbar^48 + 5688315*zbar^47 + 6545283*zbar^46 + 4656851*zbar^45 +
4246693*zbar^44 + 3090414*zbar^43 + 8267316*zbar^42 + 8119726*zbar^41 +
452742*zbar^40 + 3579599*zbar^39 + 3054306*zbar^38 + 7579663*zbar^37 +
2837923*zbar^36 + 4049488*zbar^35 + 4248333*zbar^34 + 615898*zbar^33 +
2686679*zbar^32 + 2737768*zbar^31 + 4202883*zbar^30 + 6569362*zbar^29 +
1260705*zbar^28 + 5110*zbar^27 + 2935384*zbar^26 + 4328818*zbar^25 +
2406071*zbar^24 + 4860377*zbar^23 + 995743*zbar^22 + 7586523*zbar^21 +
6841230*zbar^20 + 7951810*zbar^19 + 78983*zbar^18 + 91255*zbar^17 +
6673410*zbar^16 + 2388253*zbar^15 + 6340884*zbar^14 + 149660*zbar^13 +
6930007*zbar^12 + 4361256*zbar^11 + 4571463*zbar^10 + 6192848*zbar^9 +
6982253*zbar^8 + 4212006*zbar^7 + 2471999*zbar^6 + 7724240*zbar^5 +
6400482*zbar^4 + 7897261*zbar^3 + 1325918*zbar^2 + 3986683*zbar + 5508443]
6596874*zbar^255 + 2658640*zbar^254 + 3701419*zbar^253 + 8311462*zbar^252 +
7833480*zbar^251 + 2327933*zbar^250 + 4793928*zbar^249 + 1003386*zbar^248 +
5359481*zbar^247 + 6113810*zbar^246 + 141417*zbar^245 + 3637600*zbar^244 +
```

```
5119185*zbar^243 + 660208*zbar^242 + 7567234*zbar^241 + 2329107*zbar^240 +
5122503*zbar^239 + 7487705*zbar^238 + 8214209*zbar^237 + 5820174*zbar^236 +
3845602*zbar^235 + 1229441*zbar^234 + 5919942*zbar^233 + 5853541*zbar^232 +
426264*zbar^231 + 5616084*zbar^230 + 5984919*zbar^229 + 2447851*zbar^228 +
2991873*zbar^227 + 1152619*zbar^226 + 2827730*zbar^225 + 6108369*zbar^224 +
3838918*zbar^223 + 3237012*zbar^222 + 461259*zbar^221 + 5868515*zbar^220 +
3712913*zbar^219 + 3507868*zbar^218 + 797721*zbar^217 + 3301741*zbar^216 +
102439*zbar^215 + 7350236*zbar^214 + 2865965*zbar^213 + 5750244*zbar^212 +
2485803*zbar^211 + 4461663*zbar^210 + 5047486*zbar^209 + 7340217*zbar^208 +
2242960*zbar^207 + 8267629*zbar^206 + 5965887*zbar^205 + 3860850*zbar^204 +
1967230*zbar^203 + 7087387*zbar^202 + 2345497*zbar^201 + 5559044*zbar^200 +
4802467*zbar^199 + 577032*zbar^198 + 3394108*zbar^197 + 3405915*zbar^196 +
481138*zbar^195 + 6015577*zbar^194 + 5285771*zbar^193 + 5735990*zbar^192 +
3379014*zbar^191 + 7134235*zbar^190 + 4383013*zbar^189 + 2878270*zbar^188 +
7045751*zbar^187 + 3548569*zbar^186 + 1769016*zbar^185 + 7563692*zbar^184 +
4280174*zbar^183 + 6329280*zbar^182 + 7905555*zbar^181 + 2596242*zbar^180 +
750808*zbar^179 + 4991087*zbar^178 + 724490*zbar^177 + 242319*zbar^176 +
8210929*zbar^175 + 7128913*zbar^174 + 2070699*zbar^173 + 7997983*zbar^172 +
1957808*zbar^171 + 1604537*zbar^170 + 2420603*zbar^169 + 4047493*zbar^168 +
6247497*zbar^167 + 1659307*zbar^166 + 5791964*zbar^165 + 7583864*zbar^164 +
2070722*zbar^163 + 4935065*zbar^162 + 2350833*zbar^161 + 4399523*zbar^160 +
5205711*zbar^159 + 5026240*zbar^158 + 6366540*zbar^157 + 2748869*zbar^156 +
2119399*zbar^155 + 4033872*zbar^154 + 4698368*zbar^153 + 1682480*zbar^152 +
3279524*zbar^151 + 1138508*zbar^150 + 5098450*zbar^149 + 3231989*zbar^148 +
4515851*zbar^147 + 6828519*zbar^146 + 202589*zbar^145 + 6736441*zbar^144 +
7193183*zbar^143 + 2705286*zbar^142 + 2746873*zbar^141 + 5892884*zbar^140 +
157666*zbar^139 + 5954857*zbar^138 + 1755089*zbar^137 + 1645353*zbar^136 +
1809636*zbar^135 + 4078228*zbar^134 + 6669683*zbar^133 + 6620286*zbar^132 +
3626043*zbar^131 + 67781*zbar^130 + 95291*zbar^129 + 6049773*zbar^128 +
1510099*zbar^127 + 1780502*zbar^126 + 6157011*zbar^125 + 3052430*zbar^124 +
7664862*zbar^123 + 1571102*zbar^122 + 4989624*zbar^121 + 5922610*zbar^120 +
221672*zbar^119 + 7578249*zbar^118 + 3615036*zbar^117 + 5804703*zbar^116 +
6994813*zbar^115 + 6980069*zbar^114 + 7796233*zbar^113 + 1984396*zbar^112 +
7291082*zbar^111 + 1531625*zbar^110 + 484277*zbar^109 + 1137739*zbar^108 +
3452444*zbar^107 + 4937787*zbar^106 + 1121626*zbar^105 + 3061533*zbar^104 +
8077909*zbar^103 + 4250809*zbar^102 + 3290639*zbar^101 + 5763245*zbar^100 +
7042031*zbar^99 + 2086534*zbar^98 + 2540949*zbar^97 + 2058850*zbar^96 +
5420264*zbar^95 + 8244093*zbar^94 + 7282996*zbar^93 + 5956298*zbar^92 +
4588499*zbar^91 + 5278414*zbar^90 + 1274439*zbar^89 + 6546519*zbar^88 +
6718854*zbar^87 + 2164360*zbar^86 + 5192480*zbar^85 + 3264149*zbar^84 +
6911471*zbar^83 + 8378687*zbar^82 + 7188091*zbar^81 + 6059392*zbar^80 +
4162527*zbar^79 + 2029852*zbar^78 + 1737849*zbar^77 + 273793*zbar^76 +
966284*zbar^75 + 3361594*zbar^74 + 1254379*zbar^73 + 2120300*zbar^72 +
503789*zbar^71 + 6160137*zbar^70 + 3063424*zbar^69 + 2371925*zbar^68 +
3323312*zbar^67 + 4303825*zbar^66 + 6591423*zbar^65 + 3402846*zbar^64 +
3174964*zbar^63 + 3105985*zbar^62 + 1015604*zbar^61 + 5024846*zbar^60 +
3282481*zbar^59 + 508843*zbar^58 + 6334932*zbar^57 + 6433696*zbar^56 +
8223083*zbar^55 + 4019471*zbar^54 + 5389910*zbar^53 + 1064189*zbar^52 +
```

```
7455643*zbar^51 + 3796109*zbar^50 + 7671038*zbar^49 + 1942370*zbar^48 +
4840535*zbar^47 + 4563665*zbar^46 + 1194523*zbar^45 + 4243246*zbar^44 +
193902*zbar^43 + 1800584*zbar^42 + 557959*zbar^41 + 6966350*zbar^40 +
3069582*zbar^39 + 4984847*zbar^38 + 4719253*zbar^37 + 3358561*zbar^36 +
6000738*zbar^35 + 7701411*zbar^34 + 2138356*zbar^33 + 3633227*zbar^32 +
6746710*zbar^31 + 7509976*zbar^30 + 8364319*zbar^29 + 5257367*zbar^28 +
5361642*zbar^27 + 2259638*zbar^26 + 4108320*zbar^25 + 6145723*zbar^24 +
3012477*zbar^23 + 2865161*zbar^22 + 481932*zbar^21 + 1487733*zbar^20 +
5653292*zbar^19 + 4024077*zbar^18 + 1461310*zbar^17 + 2479011*zbar^16 +
174125*zbar^15 + 5640177*zbar^14 + 5743823*zbar^13 + 3616087*zbar^12 +
1042609*zbar^11 + 4266094*zbar^10 + 4329318*zbar^9 + 4867935*zbar^8 +
1524743*zbar^7 + 6860476*zbar^6 + 4251154*zbar^5 + 4009038*zbar^4 +
7191411*zbar^3 + 171640*zbar^2 + 1022199*zbar + 2772143]
              6382897*zbar^255 + 178718*zbar^254 + 7781635*zbar^253 +
8377773*zbar^252 + 7547852*zbar^251 + 8068309*zbar^250 + 7387798*zbar^249 +
321161*zbar^248 + 896778*zbar^247 + 2963876*zbar^246 + 7616854*zbar^245 +
4057170*zbar^244 + 7866903*zbar^243 + 1805282*zbar^242 + 2779033*zbar^241 +
3398459*zbar^240 + 649629*zbar^239 + 6180380*zbar^238 + 2583724*zbar^237 +
5247966*zbar^236 + 5580868*zbar^235 + 863027*zbar^234 + 4760679*zbar^233 +
6928050*zbar^232 + 220077*zbar^231 + 6343431*zbar^230 + 5921737*zbar^229 +
5568031*zbar^228 + 454492*zbar^227 + 8084722*zbar^226 + 7423888*zbar^225 +
5938520*zbar^224 + 751428*zbar^223 + 2262037*zbar^222 + 1313173*zbar^221 +
2889689*zbar^220 + 6742959*zbar^219 + 2047548*zbar^218 + 7988195*zbar^217 +
6806560*zbar^216 + 827401*zbar^215 + 3342034*zbar^214 + 3818380*zbar^213 +
1538120*zbar^212 + 7448734*zbar^211 + 4900001*zbar^210 + 3986088*zbar^209 +
6111488*zbar^208 + 4291552*zbar^207 + 5969397*zbar^206 + 3304506*zbar^205 +
1007992*zbar^204 + 162112*zbar^203 + 705598*zbar^202 + 4496715*zbar^201 +
4510418*zbar^200 + 638509*zbar^199 + 5132628*zbar^198 + 251358*zbar^197 +
4501374*zbar^196 + 6828774*zbar^195 + 7988006*zbar^194 + 7925570*zbar^193 +
1101725*zbar^192 + 7964567*zbar^191 + 2907398*zbar^190 + 1336442*zbar^189 +
118017*zbar^188 + 7774551*zbar^187 + 5600354*zbar^186 + 853456*zbar^185 +
6691336*zbar^184 + 4084754*zbar^183 + 3035175*zbar^182 + 111850*zbar^181 +
565157*zbar^180 + 2000168*zbar^179 + 6595590*zbar^178 + 7473195*zbar^177 +
4651875*zbar^176 + 6115066*zbar^175 + 2028877*zbar^174 + 6436974*zbar^173 +
1702927*zbar^172 + 3269706*zbar^171 + 6548411*zbar^170 + 1280308*zbar^169 +
3469076*zbar^168 + 6598080*zbar^167 + 1959538*zbar^166 + 7121794*zbar^165 +
7180750*zbar^164 + 1863996*zbar^163 + 7021138*zbar^162 + 1176682*zbar^161 +
5064490*zbar^160 + 7419168*zbar^159 + 7310379*zbar^158 + 1948944*zbar^157 +
7329701*zbar^156 + 8282407*zbar^155 + 7125469*zbar^154 + 4110638*zbar^153 +
8378970*zbar^152 + 2645868*zbar^151 + 1149449*zbar^150 + 2558658*zbar^149 +
6169734*zbar^148 + 2877824*zbar^147 + 3673960*zbar^146 + 7473987*zbar^145 +
1361633*zbar^144 + 4199202*zbar^143 + 6063168*zbar^142 + 6287042*zbar^141 +
4401036*zbar^140 + 301894*zbar^139 + 3264455*zbar^138 + 4645264*zbar^137 +
6948893*zbar^136 + 8182189*zbar^135 + 888818*zbar^134 + 5994908*zbar^133 +
2365003*zbar^132 + 1011191*zbar^131 + 2634938*zbar^130 + 658387*zbar^129 +
6626064*zbar^128 + 1172645*zbar^127 + 6804290*zbar^126 + 820678*zbar^125 +
7681759*zbar^124 + 8053705*zbar^123 + 6852321*zbar^122 + 1702972*zbar^121 +
3350789*zbar^120 + 7321777*zbar^119 + 7125370*zbar^118 + 20845*zbar^117 +
```

```
6708735*zbar^116 + 2885446*zbar^115 + 6095789*zbar^114 + 511811*zbar^113 +
6557176*zbar^112 + 4603873*zbar^111 + 52422*zbar^110 + 6841924*zbar^109 +
3136915*zbar^108 + 7309303*zbar^107 + 3816193*zbar^106 + 6422001*zbar^105 +
5020910*zbar^104 + 1026687*zbar^103 + 4859842*zbar^102 + 2284436*zbar^101 +
7363439*zbar^100 + 4427394*zbar^99 + 1094141*zbar^98 + 7767601*zbar^97 +
5536991*zbar^96 + 1838206*zbar^95 + 5788180*zbar^94 + 6232208*zbar^93 +
7871026*zbar^92 + 1720123*zbar^91 + 205982*zbar^90 + 6032957*zbar^89 +
6847435*zbar^88 + 8149433*zbar^87 + 7204605*zbar^86 + 3018952*zbar^85 +
636858*zbar^84 + 419962*zbar^83 + 7595082*zbar^82 + 6623313*zbar^81 +
3280750*zbar^80 + 4739334*zbar^79 + 1952946*zbar^78 + 6341148*zbar^77 +
6307353*zbar^76 + 4692264*zbar^75 + 2059214*zbar^74 + 8160767*zbar^73 +
6854091*zbar^72 + 2079535*zbar^71 + 5556878*zbar^70 + 4112199*zbar^69 +
6555694*zbar^68 + 6942645*zbar^67 + 5817933*zbar^66 + 6006899*zbar^65 +
7168698*zbar^64 + 6159530*zbar^63 + 4542121*zbar^62 + 2108203*zbar^61 +
6818181*zbar^60 + 1205614*zbar^59 + 3264981*zbar^58 + 5480350*zbar^57 +
6514865*zbar^56 + 6460143*zbar^55 + 4898940*zbar^54 + 5338479*zbar^53 +
7923405*zbar^52 + 3273858*zbar^51 + 1290867*zbar^50 + 6040348*zbar^49 +
7556488*zbar^48 + 6823722*zbar^47 + 3762364*zbar^46 + 7857586*zbar^45 +
3379040*zbar^44 + 5360728*zbar^43 + 5255928*zbar^42 + 7132126*zbar^41 +
48424*zbar^40 + 4028652*zbar^39 + 929239*zbar^38 + 4547021*zbar^37 +
423574*zbar^36 + 1729583*zbar^35 + 1851655*zbar^34 + 8282673*zbar^33 +
6853831*zbar^32 + 3521917*zbar^31 + 3176549*zbar^30 + 2215065*zbar^29 +
7749649*zbar^28 + 2857998*zbar^27 + 2143231*zbar^26 + 125209*zbar^25 +
6456861*zbar^24 + 1186005*zbar^23 + 2283831*zbar^22 + 6242601*zbar^21 +
4930104*zbar^20 + 6238908*zbar^19 + 2376492*zbar^18 + 544420*zbar^17 +
6251095*zbar^16 + 3041093*zbar^15 + 116367*zbar^14 + 3585886*zbar^13 +
1161870*zbar^12 + 4409555*zbar^11 + 3232653*zbar^10 + 7240996*zbar^9 +
55122*zbar^8 + 6269029*zbar^7 + 5500278*zbar^6 + 3682674*zbar^5 + 3609124*zbar^4
+ 3337949*zbar^3 + 254401*zbar^2 + 6886444*zbar + 1833378]
           1486318*zbar^255 + 5692635*zbar^254 + 599387*zbar^253 +
4531897*zbar^252 + 6106898*zbar^251 + 8041168*zbar^250 + 5690868*zbar^249 +
7439296*zbar^248 + 7086876*zbar^247 + 6483333*zbar^246 + 6799711*zbar^245 +
4696569*zbar^244 + 3969733*zbar^243 + 6070275*zbar^242 + 627391*zbar^241 +
2042804*zbar^240 + 820749*zbar^239 + 6290339*zbar^238 + 2226337*zbar^237 +
3986926*zbar^236 + 419142*zbar^235 + 3177208*zbar^234 + 779844*zbar^233 +
1267992*zbar^232 + 909718*zbar^231 + 5580124*zbar^230 + 2083810*zbar^229 +
5992157*zbar^228 + 7340805*zbar^227 + 7912401*zbar^226 + 391450*zbar^225 +
5134119*zbar^224 + 6444950*zbar^223 + 7781374*zbar^222 + 6587801*zbar^221 +
7498354*zbar^220 + 7247845*zbar^219 + 6279945*zbar^218 + 7539215*zbar^217 +
1759972*zbar^216 + 1783387*zbar^215 + 7928791*zbar^214 + 1713035*zbar^213 +
3279619*zbar^212 + 1318050*zbar^211 + 2087645*zbar^210 + 4890772*zbar^209 +
6365244*zbar^208 + 1446336*zbar^207 + 7958026*zbar^206 + 1190143*zbar^205 +
3669301*zbar^204 + 2969649*zbar^203 + 3597446*zbar^202 + 2811167*zbar^201 +
3345263*zbar^200 + 875065*zbar^199 + 7480186*zbar^198 + 2732298*zbar^197 +
159997*zbar^196 + 4559188*zbar^195 + 3604513*zbar^194 + 2171264*zbar^193 +
6798523*zbar^192 + 8359182*zbar^191 + 52106*zbar^190 + 2722935*zbar^189 +
1605853*zbar^188 + 5566640*zbar^187 + 6971921*zbar^186 + 8155158*zbar^185 +
457750*zbar^184 + 6788926*zbar^183 + 2132480*zbar^182 + 809390*zbar^181 +
```

```
5932124*zbar^180 + 4020400*zbar^179 + 3397587*zbar^178 + 2183189*zbar^177 +
3119924*zbar^176 + 7271246*zbar^175 + 4267970*zbar^174 + 2337795*zbar^173 +
3175610*zbar^172 + 6969722*zbar^171 + 4885173*zbar^170 + 6334918*zbar^169 +
6374501*zbar^168 + 1098877*zbar^167 + 3256444*zbar^166 + 7599507*zbar^165 +
3294819*zbar^164 + 1880915*zbar^163 + 4742597*zbar^162 + 7374907*zbar^161 +
238816*zbar^160 + 6700715*zbar^159 + 8214438*zbar^158 + 6637408*zbar^157 +
1058659*zbar^156 + 6121467*zbar^155 + 4956749*zbar^154 + 3022077*zbar^153 +
3026986*zbar^152 + 1374903*zbar^151 + 3293169*zbar^150 + 2341036*zbar^149 +
7851479*zbar^148 + 2248101*zbar^147 + 7493707*zbar^146 + 2855681*zbar^145 +
378897*zbar^144 + 5211235*zbar^143 + 4809202*zbar^142 + 1382727*zbar^141 +
5870261*zbar^140 + 2808270*zbar^139 + 5625627*zbar^138 + 548091*zbar^137 +
5886903*zbar^136 + 3396698*zbar^135 + 3267277*zbar^134 + 4343568*zbar^133 +
5786610*zbar^132 + 2682467*zbar^131 + 4571495*zbar^130 + 5979217*zbar^129 +
2658099*zbar^128 + 3046131*zbar^127 + 1269186*zbar^126 + 7801667*zbar^125 +
1799744*zbar^124 + 5123605*zbar^123 + 7473645*zbar^122 + 2212138*zbar^121 +
3055761*zbar^120 + 2729452*zbar^119 + 6181787*zbar^118 + 6262159*zbar^117 +
1024756*zbar^116 + 1894450*zbar^115 + 7657428*zbar^114 + 7657405*zbar^113 +
362661*zbar^112 + 2948798*zbar^111 + 7105311*zbar^110 + 1427837*zbar^109 +
6340744*zbar^108 + 5501258*zbar^107 + 4034925*zbar^106 + 1650796*zbar^105 +
6722031*zbar^104 + 6816711*zbar^103 + 7251170*zbar^102 + 1651213*zbar^101 +
2430957*zbar^100 + 163685*zbar^99 + 1072334*zbar^98 + 8206484*zbar^97 +
8077938*zbar^96 + 4544685*zbar^95 + 3708739*zbar^94 + 7614009*zbar^93 +
435728*zbar^92 + 47965*zbar^91 + 5168441*zbar^90 + 3935428*zbar^89 +
333432*zbar^88 + 210413*zbar^87 + 7700799*zbar^86 + 4682528*zbar^85 +
8049762*zbar^84 + 3531262*zbar^83 + 2603222*zbar^82 + 1481746*zbar^81 +
6136245*zbar^80 + 6367610*zbar^79 + 4345210*zbar^78 + 588268*zbar^77 +
5572500*zbar^76 + 3419982*zbar^75 + 2587838*zbar^74 + 6970727*zbar^73 +
2929724*zbar^72 + 1330685*zbar^71 + 4876645*zbar^70 + 4875013*zbar^69 +
4492848*zbar^68 + 8255289*zbar^67 + 1792673*zbar^66 + 1810081*zbar^65 +
1150533*zbar^64 + 6953284*zbar^63 + 8011278*zbar^62 + 6926634*zbar^61 +
1910468*zbar^60 + 5423998*zbar^59 + 1743968*zbar^58 + 119322*zbar^57 +
7579001*zbar^56 + 2423843*zbar^55 + 2877000*zbar^54 + 4344884*zbar^53 +
3137543*zbar^52 + 5786041*zbar^51 + 20694*zbar^50 + 93137*zbar^49 +
1860364*zbar^48 + 6435341*zbar^47 + 4634273*zbar^46 + 4862084*zbar^45 +
5090277*zbar^44 + 3626501*zbar^43 + 6526588*zbar^42 + 269842*zbar^41 +
4114064*zbar^40 + 7155878*zbar^39 + 1983067*zbar^38 + 1422078*zbar^37 +
988042*zbar^36 + 6441993*zbar^35 + 5693477*zbar^34 + 5779145*zbar^33 +
2887476*zbar^32 + 4816853*zbar^31 + 5070521*zbar^30 + 1694778*zbar^29 +
3214070*zbar^28 + 7529488*zbar^27 + 2761390*zbar^26 + 2467096*zbar^25 +
4716799*zbar^24 + 4408372*zbar^23 + 3073728*zbar^22 + 3453489*zbar^21 +
4207635*zbar^20 + 7677799*zbar^19 + 2138922*zbar^18 + 7872723*zbar^17 +
2859645*zbar^16 + 5911528*zbar^15 + 5348768*zbar^14 + 3246335*zbar^13 +
3593695*zbar^12 + 199019*zbar^11 + 256013*zbar^10 + 6289448*zbar^9 +
7138950*zbar^8 + 5747335*zbar^7 + 930496*zbar^6 + 3202225*zbar^5 + 446663*zbar^4
+ 3187472*zbar^3 + 763231*zbar^2 + 7745109*zbar + 3874252], [
zbar^255 + zbar^254 + zbar^253 + zbar^252 + zbar^251 + 2*zbar^250 + zbar^249 +
2*zbar^248 + 2*zbar^247 + zbar^246 + zbar^245 + zbar^244 + 2*zbar^243 +
2*zbar^242 + 2*zbar^241 + 2*zbar^240 + zbar^239 + 2*zbar^238 + zbar^237 +
```

```
2*zbar^236 + 2*zbar^235 + 2*zbar^234 + 2*zbar^233 + 2*zbar^232 + 2*zbar^231 +
2*zbar^230 + zbar^229 + zbar^228 + 2*zbar^227 + zbar^226 + zbar^225 + zbar^224 +
2*zbar^223 + 2*zbar^222 + zbar^221 + zbar^220 + zbar^219 + 2*zbar^218 + zbar^217
+ zbar^216 + zbar^215 + zbar^214 + 2*zbar^213 + zbar^212 + 2*zbar^211 + zbar^210
+ 2*zbar^209 + 2*zbar^208 + 2*zbar^207 + zbar^206 + zbar^205 + zbar^204 +
2*zbar^203 + 2*zbar^202 + zbar^201 + 2*zbar^200 + 2*zbar^199 + zbar^198 +
2*zbar^197 + zbar^196 + 2*zbar^195 + zbar^194 + zbar^193 + 2*zbar^192 + zbar^191
+ 2*zbar^190 + 2*zbar^189 + zbar^188 + 2*zbar^187 + zbar^186 + 2*zbar^185 +
2*zbar^184 + zbar^183 + zbar^182 + 2*zbar^181 + 2*zbar^180 + 2*zbar^179 +
zbar^178 + 2*zbar^177 + zbar^176 + zbar^175 + 2*zbar^174 + zbar^173 + zbar^172 +
2*zbar^171 + zbar^170 + 2*zbar^169 + zbar^168 + zbar^167 + 2*zbar^166 + zbar^165
+ zbar^164 + zbar^163 + zbar^162 + zbar^161 + zbar^160 + 2*zbar^159 + zbar^158 +
zbar^157 + zbar^156 + zbar^155 + zbar^154 + 2*zbar^153 + 2*zbar^152 + zbar^151 +
zbar^150 + zbar^149 + zbar^148 + 2*zbar^147 + 2*zbar^146 + 2*zbar^145 +
2*zbar^144 + 2*zbar^143 + zbar^142 + zbar^141 + 2*zbar^140 + 2*zbar^139 +
2*zbar^138 + 2*zbar^137 + 2*zbar^136 + zbar^135 + 2*zbar^134 + zbar^133 +
zbar^132 + 2*zbar^131 + zbar^130 + zbar^129 + 2*zbar^128 + zbar^127 + 2*zbar^126
+ 2*zbar^125 + 2*zbar^124 + 2*zbar^123 + zbar^122 + 2*zbar^121 + zbar^120 +
zbar^119 + 2*zbar^118 + zbar^117 + zbar^116 + zbar^115 + 2*zbar^114 + zbar^113 +
2*zbar^112 + 2*zbar^111 + 2*zbar^110 + 2*zbar^109 + 2*zbar^108 + 2*zbar^107 +
zbar^106 + zbar^105 + zbar^104 + 2*zbar^103 + 2*zbar^102 + zbar^101 + zbar^100 +
zbar^99 + 2*zbar^98 + zbar^97 + zbar^96 + 2*zbar^95 + 2*zbar^94 + 2*zbar^93 +
zbar^92 + zbar^91 + 2*zbar^90 + zbar^89 + 2*zbar^88 + 2*zbar^87 + zbar^86 +
zbar^85 + zbar^84 + zbar^83 + zbar^82 + zbar^81 + 2*zbar^80 + zbar^79 +
2*zbar^78 + 2*zbar^77 + 2*zbar^76 + zbar^75 + zbar^74 + zbar^73 + zbar^72 +
2*zbar^71 + zbar^70 + 2*zbar^69 + zbar^68 + zbar^67 + 2*zbar^66 + 2*zbar^65 +
zbar^64 + 2*zbar^63 + 2*zbar^62 + zbar^61 + zbar^60 + 2*zbar^59 + 2*zbar^58 +
zbar^57 + zbar^56 + zbar^55 + zbar^54 + 2*zbar^53 + zbar^52 + 2*zbar^51 +
zbar^50 + 2*zbar^49 + 2*zbar^48 + zbar^47 + zbar^46 + zbar^45 + 2*zbar^44 +
2*zbar^43 + 2*zbar^42 + 2*zbar^41 + 2*zbar^40 + 2*zbar^39 + zbar^38 + zbar^37 +
zbar^36 + zbar^35 + 2*zbar^34 + zbar^33 + zbar^32 + 2*zbar^31 + zbar^30 +
2*zbar^29 + 2*zbar^28 + 2*zbar^27 + 2*zbar^26 + zbar^25 + 2*zbar^24 + 2*zbar^23
+ 2*zbar^22 + 2*zbar^21 + 2*zbar^20 + 2*zbar^19 + zbar^18 + 2*zbar^17 + zbar^16
+ zbar^15 + 2*zbar^14 + zbar^13 + zbar^12 + 2*zbar^11 + 2*zbar^10 + zbar^9 +
zbar^8 + 2*zbar^7 + 2*zbar^6 + zbar^5 + 2*zbar^4 + zbar^3 + zbar^2 + 2*zbar + 1]
               zbar^255 + zbar^254 + zbar^253 + zbar^252 + zbar^251 + zbar^250 +
zbar^249 + zbar^248 + 2*zbar^247 + zbar^246 + 2*zbar^245 + zbar^244 + 2*zbar^243
+ 2*zbar^242 + zbar^241 + 2*zbar^240 + zbar^239 + 2*zbar^238 + 2*zbar^237 +
2*zbar^236 + 2*zbar^235 + 2*zbar^234 + zbar^233 + 2*zbar^232 + zbar^231 +
zbar^230 + 2*zbar^229 + zbar^228 + zbar^227 + zbar^226 + 2*zbar^225 + 2*zbar^224
+ 2*zbar^223 + 2*zbar^222 + 2*zbar^221 + 2*zbar^220 + zbar^219 + 2*zbar^218 +
2*zbar^217 + 2*zbar^216 + 2*zbar^215 + zbar^214 + 2*zbar^213 + zbar^212 +
zbar^211 + 2*zbar^210 + 2*zbar^209 + 2*zbar^208 + 2*zbar^207 + 2*zbar^206 +
2*zbar^205 + 2*zbar^204 + 2*zbar^203 + 2*zbar^202 + zbar^201 + zbar^200 +
2*zbar^199 + zbar^198 + 2*zbar^197 + zbar^196 + 2*zbar^195 + zbar^194 +
2*zbar^193 + zbar^192 + 2*zbar^191 + 2*zbar^190 + 2*zbar^189 + zbar^188 +
zbar^187 + 2*zbar^186 + zbar^185 + 2*zbar^184 + zbar^183 + zbar^182 + zbar^181 +
zbar^180 + 2*zbar^179 + 2*zbar^178 + 2*zbar^177 + zbar^176 + zbar^175 +
```

```
2*zbar^174 + zbar^173 + zbar^172 + zbar^171 + zbar^170 + zbar^169 + zbar^168 +
zbar^167 + 2*zbar^166 + zbar^165 + zbar^164 + 2*zbar^163 + 2*zbar^162 + zbar^161
+ 2*zbar^160 + zbar^159 + zbar^158 + 2*zbar^157 + zbar^156 + zbar^155 + zbar^154
+ 2*zbar^153 + zbar^152 + zbar^151 + 2*zbar^150 + zbar^149 + zbar^148 + zbar^147
+ 2*zbar^146 + zbar^145 + zbar^144 + 2*zbar^143 + 2*zbar^142 + 2*zbar^141 +
zbar^140 + 2*zbar^139 + 2*zbar^138 + zbar^137 + 2*zbar^136 + zbar^135 +
2*zbar^134 + 2*zbar^133 + 2*zbar^132 + zbar^131 + 2*zbar^130 + 2*zbar^129 +
zbar^128 + 2*zbar^127 + zbar^126 + zbar^125 + zbar^124 + 2*zbar^123 + zbar^122 +
zbar^121 + zbar^120 + 2*zbar^119 + 2*zbar^118 + zbar^117 + zbar^116 + 2*zbar^115
+ 2*zbar^114 + zbar^113 + 2*zbar^112 + zbar^111 + zbar^110 + zbar^109 + zbar^108
+ zbar^107 + 2*zbar^106 + 2*zbar^105 + zbar^104 + 2*zbar^103 + 2*zbar^102 +
zbar^101 + 2*zbar^100 + 2*zbar^99 + 2*zbar^98 + zbar^97 + 2*zbar^96 + zbar^95 +
2*zbar^94 + zbar^93 + 2*zbar^92 + zbar^91 + zbar^90 + 2*zbar^89 + zbar^88 +
zbar^87 + 2*zbar^86 + 2*zbar^85 + zbar^84 + 2*zbar^83 + 2*zbar^82 + 2*zbar^81 +
2*zbar^80 + 2*zbar^79 + zbar^78 + zbar^77 + 2*zbar^76 + zbar^75 + zbar^74 +
zbar^73 + zbar^72 + 2*zbar^71 + 2*zbar^70 + zbar^69 + 2*zbar^68 + zbar^67 +
zbar^66 + zbar^65 + 2*zbar^64 + 2*zbar^63 + 2*zbar^62 + 2*zbar^61 + 2*zbar^60 +
2*zbar^59 + zbar^58 + 2*zbar^57 + 2*zbar^56 + zbar^55 + 2*zbar^54 + zbar^53 +
zbar^52 + zbar^51 + 2*zbar^50 + 2*zbar^49 + zbar^48 + 2*zbar^47 + 2*zbar^46 +
zbar^45 + zbar^44 + zbar^43 + 2*zbar^42 + zbar^41 + zbar^40 + zbar^39 + zbar^38
+ 2*zbar^37 + 2*zbar^36 + 2*zbar^35 + 2*zbar^34 + zbar^33 + zbar^32 + zbar^31 +
zbar^30 + 2*zbar^29 + 2*zbar^28 + 2*zbar^27 + zbar^26 + 2*zbar^25 + zbar^24 +
zbar^23 + 2*zbar^22 + zbar^21 + 2*zbar^20 + 2*zbar^19 + zbar^18 + zbar^17 +
2*zbar^16 + 2*zbar^15 + zbar^14 + zbar^13 + zbar^12 + zbar^11 + zbar^10 + zbar^9
+ zbar^8 + 2*zbar^7 + zbar^6 + zbar^5 + zbar^4 + zbar^3 + 2*zbar^2 + 2*zbar + 1]
                             2*zbar^255 + 2*zbar^254 + zbar^253 + 2*zbar^252 +
2*zbar^251 + zbar^250 + zbar^249 + zbar^248 + 2*zbar^247 + zbar^246 + 2*zbar^245
+ 2*zbar^244 + 2*zbar^243 + zbar^242 + 2*zbar^241 + zbar^240 + zbar^239 +
2*zbar^238 + 2*zbar^237 + zbar^236 + 2*zbar^235 + zbar^234 + zbar^233 + zbar^232
+ 2*zbar^231 + 2*zbar^230 + zbar^229 + zbar^228 + zbar^227 + 2*zbar^226 +
zbar^225 + zbar^224 + 2*zbar^223 + 2*zbar^222 + 2*zbar^221 + zbar^220 +
2*zbar^219 + zbar^218 + zbar^217 + zbar^216 + 2*zbar^215 + zbar^214 + zbar^213 +
zbar^212 + zbar^211 + zbar^210 + zbar^209 + 2*zbar^208 + zbar^207 + zbar^206 +
zbar^205 + 2*zbar^204 + zbar^203 + zbar^202 + 2*zbar^201 + 2*zbar^200 + zbar^199
+ zbar^198 + zbar^197 + 2*zbar^196 + zbar^195 + zbar^194 + 2*zbar^193 + zbar^192
+ 2*zbar^191 + zbar^190 + 2*zbar^189 + zbar^188 + zbar^187 + 2*zbar^186 +
2*zbar^185 + 2*zbar^184 + zbar^183 + zbar^182 + zbar^181 + zbar^180 + zbar^179 +
2*zbar^178 + zbar^177 + zbar^176 + 2*zbar^175 + zbar^174 + zbar^173 + 2*zbar^172
+ 2*zbar^171 + 2*zbar^170 + zbar^169 + zbar^168 + zbar^167 + zbar^166 +
2*zbar^165 + 2*zbar^164 + zbar^163 + zbar^162 + zbar^161 + 2*zbar^160 +
2*zbar^159 + zbar^158 + zbar^157 + 2*zbar^156 + zbar^155 + zbar^154 + 2*zbar^153
+ 2*zbar^152 + 2*zbar^151 + 2*zbar^150 + 2*zbar^149 + zbar^148 + 2*zbar^147 +
zbar^146 + zbar^145 + zbar^144 + 2*zbar^143 + 2*zbar^142 + 2*zbar^141 +
2*zbar^140 + 2*zbar^139 + zbar^138 + zbar^137 + zbar^136 + zbar^135 + zbar^134 +
zbar^133 + zbar^132 + 2*zbar^131 + zbar^130 + zbar^129 + 2*zbar^128 + zbar^127 +
zbar^126 + zbar^125 + zbar^124 + zbar^123 + 2*zbar^122 + zbar^121 + zbar^120 +
2*zbar^119 + zbar^118 + 2*zbar^117 + 2*zbar^116 + zbar^115 + 2*zbar^114 +
2*zbar^113 + zbar^112 + 2*zbar^111 + zbar^110 + 2*zbar^109 + 2*zbar^108 +
```

```
2*zbar^107 + zbar^106 + 2*zbar^105 + zbar^104 + 2*zbar^103 + zbar^102 + zbar^101
+ 2*zbar^100 + 2*zbar^99 + zbar^98 + 2*zbar^97 + 2*zbar^96 + 2*zbar^95 + zbar^94
+ zbar^93 + 2*zbar^92 + zbar^91 + zbar^90 + zbar^89 + zbar^88 + 2*zbar^87 +
zbar^86 + zbar^85 + 2*zbar^84 + zbar^83 + zbar^82 + zbar^81 + 2*zbar^80 +
2*zbar^79 + 2*zbar^78 + zbar^77 + 2*zbar^76 + zbar^75 + 2*zbar^74 + zbar^73 +
2*zbar^72 + 2*zbar^71 + 2*zbar^70 + 2*zbar^69 + 2*zbar^68 + zbar^67 + zbar^66 +
zbar^65 + 2*zbar^64 + zbar^63 + zbar^62 + zbar^61 + 2*zbar^60 + zbar^59 +
2*zbar^58 + 2*zbar^57 + 2*zbar^56 + 2*zbar^55 + zbar^54 + 2*zbar^53 + 2*zbar^52
+ zbar^51 + 2*zbar^50 + 2*zbar^49 + zbar^48 + zbar^47 + 2*zbar^46 + zbar^45 +
zbar^44 + zbar^43 + 2*zbar^42 + zbar^41 + 2*zbar^40 + 2*zbar^39 + zbar^38 +
2*zbar^37 + 2*zbar^36 + 2*zbar^35 + 2*zbar^34 + zbar^33 + zbar^32 + 2*zbar^31 +
2*zbar^30 + zbar^29 + 2*zbar^28 + 2*zbar^27 + zbar^26 + zbar^25 + zbar^24 +
2*zbar^23 + zbar^22 + 2*zbar^21 + 2*zbar^20 + zbar^19 + zbar^18 + zbar^17 +
zbar^16 + zbar^15 + zbar^14 + 2*zbar^13 + 2*zbar^12 + zbar^11 + 2*zbar^10 +
2*zbar^9 + 2*zbar^8 + zbar^7 + zbar^6 + zbar^5 + 2*zbar^4 + zbar^3 + zbar^2 +
2*zbar + 2]
                                 zbar^255 + zbar^254 + zbar^253 + 2*zbar^252 +
zbar^251 + 2*zbar^250 + zbar^249 + zbar^248 + zbar^247 + zbar^246 + zbar^245 +
zbar^244 + zbar^243 + 2*zbar^242 + zbar^241 + zbar^240 + zbar^239 + zbar^238 +
zbar^237 + 2*zbar^236 + 2*zbar^235 + zbar^234 + 2*zbar^233 + zbar^232 +
2*zbar^231 + 2*zbar^230 + zbar^229 + zbar^228 + zbar^227 + 2*zbar^226 +
2*zbar^225 + zbar^224 + 2*zbar^223 + zbar^222 + zbar^221 + zbar^220 + zbar^219 +
2*zbar^218 + zbar^217 + 2*zbar^216 + zbar^215 + zbar^214 + zbar^213 + 2*zbar^212
+ zbar^211 + zbar^210 + zbar^209 + 2*zbar^208 + zbar^207 + 2*zbar^206 +
2*zbar^205 + zbar^204 + zbar^203 + 2*zbar^202 + zbar^201 + zbar^200 + 2*zbar^199
+ 2*zbar^198 + zbar^197 + 2*zbar^196 + 2*zbar^195 + zbar^194 + zbar^193 +
zbar^192 + 2*zbar^191 + 2*zbar^190 + zbar^189 + zbar^188 + zbar^187 + zbar^186 +
2*zbar^185 + 2*zbar^184 + zbar^183 + zbar^182 + 2*zbar^181 + 2*zbar^180 +
2*zbar^179 + zbar^178 + zbar^177 + 2*zbar^176 + 2*zbar^175 + 2*zbar^174 +
2*zbar^173 + zbar^172 + zbar^171 + zbar^170 + 2*zbar^169 + 2*zbar^168 +
2*zbar^167 + zbar^166 + 2*zbar^165 + 2*zbar^164 + zbar^163 + zbar^162 + zbar^161
+ zbar^160 + 2*zbar^159 + zbar^158 + zbar^157 + 2*zbar^156 + zbar^155 +
2*zbar^154 + 2*zbar^153 + 2*zbar^152 + 2*zbar^151 + 2*zbar^150 + zbar^149 +
zbar^148 + 2*zbar^147 + 2*zbar^146 + zbar^145 + 2*zbar^144 + zbar^143 +
2*zbar^142 + 2*zbar^141 + zbar^140 + zbar^139 + zbar^138 + 2*zbar^137 + zbar^136
+ 2*zbar^135 + 2*zbar^134 + zbar^133 + 2*zbar^132 + zbar^131 + 2*zbar^130 +
zbar^129 + zbar^128 + 2*zbar^127 + 2*zbar^126 + zbar^125 + 2*zbar^124 + zbar^123
+ zbar^122 + 2*zbar^121 + zbar^120 + zbar^119 + 2*zbar^118 + zbar^117 +
2*zbar^116 + 2*zbar^115 + 2*zbar^114 + 2*zbar^113 + 2*zbar^112 + 2*zbar^111 +
zbar^110 + 2*zbar^109 + 2*zbar^108 + zbar^107 + zbar^106 + 2*zbar^105 + zbar^104
+ 2*zbar^103 + zbar^102 + 2*zbar^101 + zbar^100 + 2*zbar^99 + zbar^98 +
2*zbar^97 + 2*zbar^96 + 2*zbar^95 + zbar^94 + 2*zbar^93 + zbar^92 + 2*zbar^91 +
2*zbar^90 + zbar^89 + zbar^88 + zbar^87 + 2*zbar^86 + zbar^85 + zbar^84 +
zbar^83 + 2*zbar^82 + zbar^81 + 2*zbar^80 + zbar^79 + zbar^78 + 2*zbar^77 +
zbar^76 + zbar^75 + zbar^74 + 2*zbar^73 + zbar^72 + 2*zbar^71 + zbar^70 +
zbar^69 + 2*zbar^68 + zbar^67 + 2*zbar^66 + zbar^65 + zbar^64 + zbar^63 +
zbar^62 + zbar^61 + 2*zbar^60 + zbar^59 + zbar^58 + 2*zbar^57 + 2*zbar^56 +
zbar^55 + zbar^54 + zbar^53 + 2*zbar^52 + zbar^51 + zbar^50 + zbar^49 + zbar^48
```

```
+ 2*zbar^47 + 2*zbar^46 + 2*zbar^45 + zbar^44 + zbar^43 + 2*zbar^42 + zbar^41 +
zbar^40 + 2*zbar^39 + zbar^38 + zbar^37 + zbar^36 + zbar^35 + zbar^34 + zbar^33
+ 2*zbar^32 + 2*zbar^31 + zbar^30 + zbar^29 + 2*zbar^28 + 2*zbar^27 + zbar^26 +
zbar^25 + 2*zbar^24 + zbar^23 + 2*zbar^22 + zbar^21 + zbar^20 + zbar^19 +
2*zbar^18 + 2*zbar^17 + zbar^16 + zbar^15 + 2*zbar^14 + 2*zbar^13 + 2*zbar^12 +
zbar^11 + 2*zbar^10 + 2*zbar^9 + zbar^8 + 2*zbar^7 + 2*zbar^6 + 2*zbar^5 +
zbar^4 + 2*zbar^3 + 2*zbar^2 + 2*zbar + 1
           2*zbar^255 + 2*zbar^254 + zbar^253 + zbar^252 + zbar^251 + 2*zbar^250
+ 2*zbar^249 + zbar^248 + 2*zbar^247 + zbar^246 + zbar^245 + 2*zbar^244 +
zbar^243 + 2*zbar^242 + zbar^241 + zbar^240 + zbar^239 + 2*zbar^238 + 2*zbar^237
+ zbar^236 + 2*zbar^235 + zbar^234 + zbar^233 + 2*zbar^232 + 2*zbar^231 +
zbar^230 + 2*zbar^229 + zbar^228 + zbar^227 + zbar^226 + zbar^225 + 2*zbar^224 +
zbar^223 + zbar^222 + zbar^221 + zbar^220 + zbar^219 + 2*zbar^218 + zbar^217 +
2*zbar^216 + zbar^215 + zbar^214 + 2*zbar^213 + 2*zbar^212 + 2*zbar^211 +
zbar^210 + zbar^209 + 2*zbar^208 + 2*zbar^207 + 2*zbar^206 + zbar^205 +
2*zbar^204 + 2*zbar^203 + zbar^202 + 2*zbar^201 + 2*zbar^200 + zbar^199 +
zbar^198 + zbar^197 + 2*zbar^196 + 2*zbar^195 + 2*zbar^194 + zbar^193 + zbar^192
+ 2*zbar^191 + 2*zbar^190 + 2*zbar^189 + zbar^188 + zbar^187 + zbar^186 +
2*zbar^185 + zbar^184 + zbar^183 + zbar^182 + 2*zbar^181 + 2*zbar^180 + zbar^179
+ zbar^178 + 2*zbar^177 + zbar^176 + 2*zbar^175 + 2*zbar^174 + 2*zbar^173 +
2*zbar^172 + zbar^171 + 2*zbar^170 + 2*zbar^169 + 2*zbar^168 + zbar^167 +
2*zbar^166 + 2*zbar^165 + zbar^164 + zbar^163 + 2*zbar^162 + zbar^161 +
2*zbar^160 + zbar^159 + 2*zbar^158 + zbar^157 + zbar^156 + zbar^155 + zbar^154 +
2*zbar^153 + zbar^152 + 2*zbar^151 + zbar^150 + zbar^149 + 2*zbar^148 +
2*zbar^147 + zbar^146 + 2*zbar^145 + zbar^144 + zbar^143 + zbar^142 + zbar^141 +
2*zbar^140 + 2*zbar^139 + 2*zbar^138 + zbar^137 + 2*zbar^136 + 2*zbar^135 +
2*zbar^134 + zbar^133 + 2*zbar^132 + zbar^131 + zbar^130 + 2*zbar^129 +
2*zbar^128 + zbar^127 + 2*zbar^126 + 2*zbar^125 + zbar^124 + 2*zbar^123 +
2*zbar^122 + zbar^121 + zbar^120 + zbar^119 + 2*zbar^118 + 2*zbar^117 +
2*zbar^116 + zbar^115 + 2*zbar^114 + zbar^113 + 2*zbar^112 + zbar^111 +
2*zbar^110 + 2*zbar^109 + zbar^108 + 2*zbar^107 + 2*zbar^106 + 2*zbar^105 +
zbar^104 + 2*zbar^103 + zbar^102 + 2*zbar^101 + zbar^100 + 2*zbar^99 + 2*zbar^98
+ zbar^97 + 2*zbar^96 + 2*zbar^95 + zbar^94 + 2*zbar^93 + 2*zbar^92 + zbar^91 +
2*zbar^90 + 2*zbar^89 + 2*zbar^88 + zbar^87 + zbar^86 + 2*zbar^85 + zbar^84 +
zbar^83 + 2*zbar^82 + zbar^81 + zbar^80 + 2*zbar^79 + 2*zbar^78 + zbar^77 +
zbar^76 + zbar^75 + 2*zbar^74 + 2*zbar^73 + zbar^72 + zbar^71 + 2*zbar^70 +
2*zbar^69 + 2*zbar^68 + 2*zbar^67 + zbar^66 + 2*zbar^65 + zbar^64 + zbar^63 +
2*zbar^62 + 2*zbar^61 + 2*zbar^60 + 2*zbar^59 + 2*zbar^58 + zbar^57 + 2*zbar^56
+ 2*zbar^55 + 2*zbar^54 + zbar^53 + 2*zbar^52 + zbar^51 + 2*zbar^50 + 2*zbar^49
+ zbar^48 + zbar^47 + zbar^46 + 2*zbar^45 + zbar^44 + 2*zbar^43 + zbar^42 +
2*zbar^41 + zbar^40 + zbar^39 + zbar^38 + zbar^37 + 2*zbar^36 + 2*zbar^35 +
zbar^34 + zbar^33 + 2*zbar^32 + 2*zbar^31 + zbar^30 + zbar^29 + 2*zbar^28 +
zbar^27 + zbar^26 + zbar^25 + zbar^24 + zbar^23 + 2*zbar^22 + zbar^21 + zbar^20
+ 2*zbar^19 + 2*zbar^18 + zbar^17 + zbar^16 + zbar^15 + zbar^14 + 2*zbar^13 +
2*zbar^12 + zbar^11 + 2*zbar^10 + 2*zbar^9 + zbar^8 + zbar^7 + 2*zbar^6 + zbar^5
+ zbar^4 + zbar^3 + zbar^2 + zbar + 2
                                       zbar^255 + 2*zbar^254 + zbar^253 +
zbar^252 + zbar^251 + zbar^250 + zbar^249 + 2*zbar^248 + zbar^247 + zbar^246 +
```

```
zbar^245 + zbar^244 + zbar^243 + 2*zbar^242 + 2*zbar^241 + 2*zbar^240 + zbar^239
+ zbar^238 + zbar^237 + zbar^236 + 2*zbar^235 + 2*zbar^234 + 2*zbar^233 +
2*zbar^232 + 2*zbar^231 + 2*zbar^230 + 2*zbar^229 + zbar^228 + zbar^227 +
2*zbar^226 + zbar^225 + 2*zbar^224 + 2*zbar^223 + 2*zbar^222 + 2*zbar^221 +
zbar^220 + 2*zbar^219 + 2*zbar^218 + zbar^217 + zbar^216 + zbar^215 + 2*zbar^214
+ 2*zbar^213 + zbar^212 + zbar^211 + zbar^210 + 2*zbar^209 + 2*zbar^208 +
2*zbar^207 + 2*zbar^206 + zbar^205 + zbar^204 + zbar^203 + zbar^202 + 2*zbar^201
+ 2*zbar^200 + zbar^199 + zbar^198 + zbar^197 + zbar^196 + zbar^195 + 2*zbar^194
+ zbar^193 + zbar^192 + zbar^191 + 2*zbar^190 + zbar^189 + zbar^188 + 2*zbar^187
+ 2*zbar^186 + 2*zbar^185 + zbar^184 + zbar^183 + zbar^182 + zbar^181 + zbar^180
+ zbar^179 + zbar^178 + zbar^177 + 2*zbar^176 + zbar^175 + zbar^174 + zbar^173 +
zbar^172 + zbar^171 + 2*zbar^170 + zbar^169 + zbar^168 + 2*zbar^167 + zbar^166 +
zbar^165 + 2*zbar^164 + 2*zbar^163 + 2*zbar^162 + zbar^161 + zbar^160 + zbar^159
+ 2*zbar^158 + zbar^157 + zbar^156 + 2*zbar^155 + 2*zbar^154 + 2*zbar^153 +
zbar^152 + zbar^151 + zbar^150 + zbar^149 + zbar^148 + zbar^147 + zbar^146 +
zbar^145 + zbar^144 + zbar^143 + 2*zbar^142 + zbar^141 + zbar^140 + 2*zbar^139 +
zbar^138 + 2*zbar^137 + zbar^136 + zbar^135 + 2*zbar^134 + 2*zbar^133 + zbar^132
+ 2*zbar^131 + zbar^130 + 2*zbar^129 + 2*zbar^128 + zbar^127 + 2*zbar^126 +
2*zbar^125 + zbar^124 + 2*zbar^123 + 2*zbar^122 + zbar^121 + 2*zbar^120 +
2*zbar^119 + 2*zbar^118 + zbar^117 + zbar^116 + 2*zbar^115 + 2*zbar^114 +
2*zbar^113 + zbar^112 + zbar^111 + 2*zbar^110 + zbar^109 + zbar^108 + zbar^107 +
zbar^106 + 2*zbar^105 + 2*zbar^104 + zbar^103 + 2*zbar^102 + zbar^101 +
2*zbar^100 + zbar^99 + 2*zbar^98 + zbar^97 + 2*zbar^96 + zbar^95 + zbar^94 +
2*zbar^93 + 2*zbar^92 + zbar^91 + zbar^90 + zbar^89 + zbar^88 + zbar^87 +
2*zbar^86 + zbar^85 + 2*zbar^84 + 2*zbar^83 + zbar^82 + zbar^81 + zbar^80 +
zbar^79 + zbar^78 + zbar^77 + zbar^76 + zbar^75 + zbar^74 + zbar^73 + zbar^72 +
2*zbar^71 + zbar^70 + 2*zbar^69 + 2*zbar^68 + 2*zbar^67 + 2*zbar^66 + zbar^65 +
zbar^64 + zbar^63 + 2*zbar^62 + 2*zbar^61 + zbar^60 + 2*zbar^59 + zbar^58 +
zbar^57 + 2*zbar^56 + 2*zbar^55 + zbar^54 + 2*zbar^53 + zbar^52 + zbar^51 +
2*zbar^50 + zbar^49 + 2*zbar^48 + zbar^47 + 2*zbar^46 + zbar^45 + 2*zbar^44 +
2*zbar^43 + 2*zbar^42 + zbar^41 + 2*zbar^40 + 2*zbar^39 + zbar^38 + 2*zbar^37 +
2*zbar^36 + 2*zbar^35 + zbar^34 + zbar^33 + zbar^32 + 2*zbar^31 + zbar^30 +
zbar^29 + zbar^28 + zbar^27 + zbar^26 + 2*zbar^25 + 2*zbar^24 + 2*zbar^23 +
zbar^22 + zbar^21 + 2*zbar^20 + 2*zbar^19 + zbar^18 + zbar^17 + 2*zbar^16 +
2*zbar^15 + 2*zbar^14 + zbar^13 + zbar^12 + 2*zbar^11 + 2*zbar^10 + 2*zbar^9 +
2*zbar^8 + 2*zbar^7 + 2*zbar^6 + 2*zbar^5 + 2*zbar^4 + zbar^3 + zbar^2 + zbar +
[zbar^255 + 2*zbar^254 + 2*zbar^253 + 2*zbar^252 + 2*zbar^251 + 2*zbar^250 +
zbar^249 + 2*zbar^248 + 2*zbar^247 + 2*zbar^246 + zbar^245 + zbar^244 + zbar^243
+ zbar^242 + 2*zbar^241 + 2*zbar^240 + zbar^239 + 2*zbar^238 + 2*zbar^237 +
2*zbar^236 + zbar^235 + zbar^234 + zbar^233 + zbar^232 + zbar^231 + 2*zbar^230 +
2*zbar^229 + zbar^228 + zbar^227 + zbar^226 + zbar^225 + zbar^224 + zbar^223 +
2*zbar^222 + zbar^221 + 2*zbar^220 + zbar^219 + zbar^218 + zbar^217 + 2*zbar^216
+ zbar^215 + zbar^214 + 2*zbar^213 + zbar^212 + 2*zbar^211 + zbar^210 +
2*zbar^209 + zbar^208 + zbar^207 + zbar^206 + 2*zbar^205 + 2*zbar^204 +
2*zbar^203 + 2*zbar^202 + 2*zbar^201 + zbar^200 + 2*zbar^199 + zbar^198 +
zbar^197 + zbar^196 + zbar^195 + zbar^194 + zbar^193 + 2*zbar^192 + zbar^191 +
zbar^190 + zbar^189 + 2*zbar^188 + 2*zbar^187 + zbar^186 + zbar^185 + zbar^184 +
```

```
2*zbar^183 + 2*zbar^182 + 2*zbar^181 + zbar^180 + 2*zbar^179 + 2*zbar^178 +
zbar^177 + zbar^176 + zbar^175 + 2*zbar^174 + zbar^173 + zbar^172 + 2*zbar^171 +
2*zbar^170 + zbar^169 + 2*zbar^168 + 2*zbar^167 + 2*zbar^166 + 2*zbar^165 +
2*zbar^164 + 2*zbar^163 + zbar^162 + zbar^161 + zbar^160 + 2*zbar^159 +
2*zbar^158 + 2*zbar^157 + 2*zbar^156 + zbar^155 + zbar^154 + 2*zbar^153 +
2*zbar^152 + 2*zbar^151 + 2*zbar^150 + zbar^149 + zbar^148 + zbar^147 +
2*zbar^146 + zbar^145 + zbar^144 + zbar^143 + 2*zbar^142 + zbar^141 + 2*zbar^140
+ 2*zbar^139 + 2*zbar^138 + zbar^137 + zbar^136 + zbar^135 + zbar^134 +
2*zbar^133 + 2*zbar^132 + 2*zbar^131 + zbar^130 + 2*zbar^129 + 2*zbar^128 +
2*zbar^127 + zbar^126 + 2*zbar^125 + zbar^124 + zbar^123 + zbar^122 + zbar^121 +
zbar^120 + zbar^119 + 2*zbar^118 + 2*zbar^117 + 2*zbar^116 + zbar^115 +
2*zbar^114 + zbar^113 + 2*zbar^112 + zbar^111 + zbar^110 + 2*zbar^109 + zbar^108
+ zbar^107 + zbar^106 + 2*zbar^105 + 2*zbar^104 + 2*zbar^103 + zbar^102 +
zbar^101 + zbar^100 + 2*zbar^99 + 2*zbar^98 + zbar^97 + 2*zbar^96 + zbar^95 +
2*zbar^94 + 2*zbar^93 + zbar^92 + 2*zbar^91 + 2*zbar^90 + zbar^89 + zbar^88 +
zbar^87 + zbar^86 + 2*zbar^85 + zbar^84 + zbar^83 + zbar^82 + 2*zbar^81 +
2*zbar^80 + 2*zbar^79 + 2*zbar^78 + zbar^77 + 2*zbar^76 + 2*zbar^75 + 2*zbar^74
+ zbar^73 + 2*zbar^72 + 2*zbar^71 + zbar^70 + zbar^69 + 2*zbar^68 + 2*zbar^67 +
zbar^66 + 2*zbar^65 + 2*zbar^64 + 2*zbar^63 + 2*zbar^62 + 2*zbar^61 + zbar^60 +
zbar^59 + zbar^58 + 2*zbar^57 + 2*zbar^56 + 2*zbar^55 + zbar^54 + 2*zbar^53 +
zbar^52 + zbar^51 + 2*zbar^50 + 2*zbar^49 + zbar^48 + zbar^47 + 2*zbar^46 +
zbar^45 + zbar^44 + zbar^43 + 2*zbar^42 + 2*zbar^41 + 2*zbar^40 + zbar^39 +
2*zbar^38 + 2*zbar^37 + 2*zbar^36 + 2*zbar^35 + 2*zbar^34 + zbar^33 + 2*zbar^32
+ zbar^31 + zbar^30 + 2*zbar^29 + zbar^28 + 2*zbar^27 + 2*zbar^26 + 2*zbar^25 +
2*zbar^24 + zbar^23 + zbar^22 + 2*zbar^21 + 2*zbar^20 + 2*zbar^19 + 2*zbar^18 +
zbar^17 + zbar^16 + 2*zbar^15 + zbar^14 + zbar^13 + zbar^12 + zbar^11 +
2*zbar^10 + 2*zbar^9 + 2*zbar^8 + zbar^7 + 2*zbar^6 + zbar^5 + zbar^4 + 2*zbar^3
+ 2*zbar^2 + 2*zbar + 2], [
                                                                   2*zbar^255 +
2*zbar^254 + zbar^253 + zbar^252 + 2*zbar^251 + 2*zbar^250 + 2*zbar^249 +
zbar^248 + 2*zbar^247 + 2*zbar^246 + 2*zbar^245 + zbar^244 + 2*zbar^243 +
2*zbar^242 + 2*zbar^241 + zbar^240 + 2*zbar^239 + 2*zbar^238 + zbar^237 +
zbar^236 + 2*zbar^235 + zbar^234 + 2*zbar^233 + 2*zbar^232 + 2*zbar^231 +
zbar^230 + zbar^229 + zbar^228 + 2*zbar^227 + zbar^226 + zbar^225 + zbar^224 +
2*zbar^223 + zbar^222 + 2*zbar^221 + zbar^220 + 2*zbar^219 + zbar^218 + zbar^217
+ 2*zbar^216 + zbar^215 + 2*zbar^214 + 2*zbar^213 + 2*zbar^212 + 2*zbar^211 +
2*zbar^210 + zbar^209 + 2*zbar^208 + zbar^207 + zbar^206 + 2*zbar^205 + zbar^204
+ 2*zbar^203 + 2*zbar^202 + zbar^201 + zbar^200 + zbar^199 + zbar^198 + zbar^197
+ 2*zbar^196 + 2*zbar^195 + 2*zbar^194 + 2*zbar^193 + zbar^192 + zbar^191 +
zbar^190 + 2*zbar^189 + zbar^188 + zbar^187 + zbar^186 + zbar^185 + 2*zbar^184 +
2*zbar^183 + zbar^182 + 2*zbar^181 + zbar^180 + zbar^179 + 2*zbar^178 + zbar^177
+ zbar^176 + zbar^175 + 2*zbar^174 + 2*zbar^173 + 2*zbar^172 + 2*zbar^171 +
zbar^170 + 2*zbar^169 + zbar^168 + zbar^167 + zbar^166 + 2*zbar^165 + zbar^164 +
zbar^163 + zbar^162 + 2*zbar^161 + zbar^160 + 2*zbar^159 + zbar^158 + 2*zbar^157
+ zbar^156 + zbar^155 + zbar^154 + 2*zbar^153 + zbar^152 + 2*zbar^151 + zbar^150
+ 2*zbar^149 + 2*zbar^148 + 2*zbar^147 + zbar^146 + 2*zbar^145 + 2*zbar^144 +
2*zbar^143 + 2*zbar^142 + 2*zbar^141 + zbar^140 + 2*zbar^139 + zbar^138 +
2*zbar^137 + 2*zbar^136 + zbar^135 + zbar^134 + 2*zbar^133 + 2*zbar^132 +
zbar^131 + 2*zbar^130 + 2*zbar^129 + zbar^128 + zbar^127 + zbar^126 + zbar^125 +
```

```
zbar^124 + zbar^123 + zbar^122 + 2*zbar^121 + 2*zbar^120 + zbar^119 + 2*zbar^118
+ zbar^117 + zbar^116 + 2*zbar^115 + 2*zbar^114 + 2*zbar^113 + 2*zbar^112 +
zbar^111 + zbar^110 + zbar^109 + zbar^108 + 2*zbar^107 + 2*zbar^106 + zbar^105 +
zbar^104 + 2*zbar^103 + zbar^102 + zbar^101 + zbar^100 + 2*zbar^99 + 2*zbar^98 +
zbar^97 + 2*zbar^96 + zbar^95 + zbar^94 + zbar^93 + 2*zbar^92 + zbar^91 +
zbar^90 + zbar^89 + 2*zbar^88 + 2*zbar^87 + zbar^86 + 2*zbar^85 + zbar^84 +
zbar^83 + zbar^82 + 2*zbar^81 + zbar^80 + 2*zbar^79 + zbar^78 + zbar^77 +
zbar^76 + 2*zbar^75 + zbar^74 + zbar^73 + zbar^72 + zbar^71 + 2*zbar^70 +
2*zbar^69 + zbar^68 + 2*zbar^67 + 2*zbar^66 + 2*zbar^65 + zbar^64 + 2*zbar^63 +
2*zbar^62 + zbar^61 + 2*zbar^60 + 2*zbar^59 + 2*zbar^58 + 2*zbar^57 + 2*zbar^56
+ 2*zbar^55 + 2*zbar^54 + 2*zbar^53 + zbar^52 + zbar^51 + zbar^50 + zbar^49 +
2*zbar^48 + zbar^47 + 2*zbar^46 + zbar^45 + zbar^44 + 2*zbar^43 + 2*zbar^42 +
zbar^41 + 2*zbar^40 + zbar^39 + zbar^38 + 2*zbar^37 + 2*zbar^36 + zbar^35 +
zbar^34 + zbar^33 + 2*zbar^32 + zbar^31 + 2*zbar^30 + 2*zbar^29 + 2*zbar^28 +
2*zbar^27 + zbar^26 + zbar^25 + 2*zbar^24 + zbar^23 + zbar^22 + 2*zbar^21 +
2*zbar^20 + zbar^19 + 2*zbar^18 + zbar^17 + zbar^16 + zbar^15 + 2*zbar^14 +
2*zbar^13 + 2*zbar^12 + 2*zbar^11 + 2*zbar^10 + 2*zbar^9 + zbar^8 + zbar^7 +
zbar^6 + 2*zbar^5 + 2*zbar^4 + zbar^3 + zbar^2 + zbar + 2]
                                         zbar^255 + 2*zbar^254 + zbar^253 +
Γ
2*zbar^252 + 2*zbar^251 + 2*zbar^250 + 2*zbar^249 + 2*zbar^248 + 2*zbar^247 +
zbar^246 + zbar^245 + 2*zbar^244 + 2*zbar^243 + 2*zbar^242 + 2*zbar^241 +
2*zbar^240 + 2*zbar^239 + 2*zbar^238 + zbar^237 + zbar^236 + 2*zbar^235 +
zbar^234 + zbar^233 + zbar^232 + zbar^231 + zbar^230 + zbar^229 + zbar^228 +
zbar^227 + zbar^226 + zbar^225 + 2*zbar^224 + zbar^223 + zbar^222 + 2*zbar^221 +
2*zbar^220 + zbar^219 + 2*zbar^218 + 2*zbar^217 + 2*zbar^216 + zbar^215 +
2*zbar^214 + zbar^213 + 2*zbar^212 + 2*zbar^211 + zbar^210 + 2*zbar^209 +
zbar^208 + 2*zbar^207 + zbar^206 + 2*zbar^205 + zbar^204 + zbar^203 + 2*zbar^202
+ 2*zbar^201 + zbar^200 + zbar^199 + zbar^198 + zbar^197 + zbar^196 + zbar^195 +
zbar^194 + zbar^193 + zbar^192 + 2*zbar^191 + zbar^190 + 2*zbar^189 + 2*zbar^188
+ zbar^187 + zbar^186 + zbar^185 + zbar^184 + zbar^183 + 2*zbar^182 + 2*zbar^181
+ 2*zbar^180 + zbar^179 + zbar^178 + zbar^177 + 2*zbar^176 + 2*zbar^175 +
2*zbar^174 + zbar^173 + 2*zbar^172 + 2*zbar^171 + 2*zbar^170 + 2*zbar^169 +
2*zbar^168 + zbar^167 + zbar^166 + zbar^165 + 2*zbar^164 + zbar^163 + 2*zbar^162
+ zbar^161 + zbar^160 + 2*zbar^159 + 2*zbar^158 + zbar^157 + zbar^156 +
2*zbar^155 + 2*zbar^154 + zbar^153 + zbar^152 + 2*zbar^151 + zbar^150 + zbar^149
+ 2*zbar^148 + zbar^147 + 2*zbar^146 + zbar^145 + 2*zbar^144 + zbar^143 +
zbar^142 + 2*zbar^141 + 2*zbar^140 + 2*zbar^139 + 2*zbar^138 + zbar^137 +
zbar^136 + 2*zbar^135 + 2*zbar^134 + 2*zbar^133 + 2*zbar^132 + 2*zbar^131 +
zbar^130 + zbar^129 + 2*zbar^128 + zbar^127 + zbar^126 + 2*zbar^125 + 2*zbar^124
+ 2*zbar^123 + zbar^122 + 2*zbar^121 + zbar^120 + zbar^119 + 2*zbar^118 +
zbar^117 + zbar^116 + 2*zbar^115 + 2*zbar^114 + zbar^113 + 2*zbar^112 + zbar^111
+ zbar^110 + zbar^109 + zbar^108 + zbar^107 + 2*zbar^106 + zbar^105 + 2*zbar^104
+ 2*zbar^103 + 2*zbar^102 + 2*zbar^101 + zbar^100 + zbar^99 + zbar^98 +
2*zbar^97 + zbar^96 + zbar^95 + 2*zbar^94 + zbar^93 + zbar^92 + 2*zbar^91 +
zbar^90 + zbar^89 + zbar^88 + zbar^87 + 2*zbar^86 + zbar^85 + 2*zbar^84 +
zbar^83 + 2*zbar^82 + zbar^81 + 2*zbar^80 + 2*zbar^79 + 2*zbar^78 + zbar^77 +
zbar^76 + zbar^75 + 2*zbar^74 + 2*zbar^73 + zbar^72 + 2*zbar^71 + 2*zbar^70 +
2*zbar^69 + 2*zbar^68 + 2*zbar^67 + zbar^66 + zbar^65 + zbar^64 + 2*zbar^63 +
```

```
2*zbar^62 + 2*zbar^61 + 2*zbar^60 + zbar^59 + zbar^58 + 2*zbar^57 + zbar^56 +
2*zbar^55 + 2*zbar^54 + zbar^53 + zbar^52 + 2*zbar^51 + zbar^50 + 2*zbar^49 +
zbar^48 + 2*zbar^47 + zbar^46 + zbar^45 + 2*zbar^44 + 2*zbar^43 + zbar^42 +
2*zbar^41 + zbar^40 + 2*zbar^39 + 2*zbar^38 + 2*zbar^37 + zbar^36 + 2*zbar^35 +
zbar^34 + zbar^33 + zbar^32 + 2*zbar^31 + 2*zbar^30 + 2*zbar^29 + zbar^28 +
zbar^27 + zbar^26 + 2*zbar^25 + 2*zbar^24 + 2*zbar^23 + zbar^22 + zbar^21 +
2*zbar^20 + 2*zbar^19 + zbar^18 + 2*zbar^17 + 2*zbar^16 + zbar^15 + 2*zbar^14 +
2*zbar^13 + zbar^12 + 2*zbar^11 + zbar^10 + 2*zbar^9 + 2*zbar^8 + zbar^7 +
zbar^6 + zbar^5 + zbar^4 + zbar^3 + 2*zbar^2 + zbar + 2]
                                   zbar^255 + 2*zbar^254 + 2*zbar^253 + zbar^252
+ 2*zbar^251 + zbar^250 + 2*zbar^249 + 2*zbar^248 + zbar^247 + zbar^246 +
zbar^245 + zbar^244 + 2*zbar^243 + 2*zbar^242 + zbar^241 + zbar^240 + zbar^239 +
zbar^238 + 2*zbar^237 + 2*zbar^236 + zbar^235 + zbar^234 + 2*zbar^233 + zbar^232
+ 2*zbar^231 + 2*zbar^230 + 2*zbar^229 + zbar^228 + zbar^227 + zbar^226 +
zbar^225 + 2*zbar^224 + zbar^223 + 2*zbar^222 + zbar^221 + zbar^220 + zbar^219 +
zbar^218 + 2*zbar^217 + zbar^216 + 2*zbar^215 + 2*zbar^214 + zbar^213 + zbar^212
+ zbar^211 + zbar^210 + 2*zbar^209 + zbar^208 + zbar^207 + 2*zbar^206 +
2*zbar^205 + 2*zbar^204 + zbar^203 + 2*zbar^202 + 2*zbar^201 + zbar^200 +
2*zbar^199 + 2*zbar^198 + zbar^197 + zbar^196 + 2*zbar^195 + zbar^194 + zbar^193
+ zbar^192 + 2*zbar^191 + 2*zbar^190 + zbar^189 + 2*zbar^188 + zbar^187 +
2*zbar^186 + 2*zbar^185 + 2*zbar^184 + 2*zbar^183 + 2*zbar^182 + 2*zbar^181 +
zbar^180 + zbar^179 + zbar^178 + 2*zbar^177 + 2*zbar^176 + 2*zbar^175 +
2*zbar^174 + 2*zbar^173 + 2*zbar^172 + zbar^171 + zbar^170 + zbar^169 +
2*zbar^168 + zbar^167 + zbar^166 + 2*zbar^165 + zbar^164 + 2*zbar^163 +
2*zbar^162 + 2*zbar^161 + zbar^160 + 2*zbar^159 + zbar^158 + zbar^157 + zbar^156
+ 2*zbar^155 + 2*zbar^154 + zbar^153 + 2*zbar^152 + 2*zbar^151 + zbar^150 +
2*zbar^149 + 2*zbar^148 + 2*zbar^147 + 2*zbar^146 + zbar^145 + 2*zbar^144 +
zbar^143 + zbar^142 + 2*zbar^141 + 2*zbar^140 + zbar^139 + zbar^138 + 2*zbar^137
+ zbar^136 + zbar^135 + zbar^134 + zbar^133 + 2*zbar^132 + 2*zbar^131 +
2*zbar^130 + 2*zbar^129 + 2*zbar^128 + zbar^127 + 2*zbar^126 + zbar^125 +
2*zbar^124 + 2*zbar^123 + 2*zbar^122 + 2*zbar^121 + zbar^120 + 2*zbar^119 +
zbar^118 + 2*zbar^117 + 2*zbar^116 + 2*zbar^115 + 2*zbar^114 + zbar^113 +
2*zbar^112 + zbar^111 + zbar^110 + 2*zbar^109 + 2*zbar^108 + zbar^107 + zbar^106
+ 2*zbar^105 + zbar^104 + zbar^103 + zbar^102 + 2*zbar^101 + 2*zbar^100 +
2*zbar^99 + 2*zbar^98 + 2*zbar^97 + zbar^96 + zbar^95 + 2*zbar^94 + 2*zbar^93 +
zbar^92 + zbar^91 + 2*zbar^90 + zbar^89 + 2*zbar^88 + zbar^87 + zbar^86 +
zbar^85 + zbar^84 + 2*zbar^83 + zbar^82 + 2*zbar^81 + zbar^80 + 2*zbar^79 +
2*zbar^78 + 2*zbar^77 + zbar^76 + zbar^75 + zbar^74 + zbar^73 + zbar^72 +
zbar^71 + 2*zbar^70 + zbar^69 + zbar^68 + 2*zbar^67 + 2*zbar^66 + 2*zbar^65 +
zbar^64 + 2*zbar^63 + 2*zbar^62 + zbar^61 + 2*zbar^60 + zbar^59 + 2*zbar^58 +
2*zbar^57 + 2*zbar^56 + 2*zbar^55 + zbar^54 + zbar^53 + zbar^52 + 2*zbar^51 +
2*zbar^50 + 2*zbar^49 + 2*zbar^48 + 2*zbar^47 + zbar^46 + zbar^45 + 2*zbar^44 +
zbar^43 + 2*zbar^42 + 2*zbar^41 + 2*zbar^40 + zbar^39 + zbar^38 + zbar^37 +
zbar^36 + 2*zbar^35 + zbar^34 + zbar^33 + 2*zbar^32 + zbar^31 + zbar^30 +
zbar^29 + zbar^28 + 2*zbar^27 + 2*zbar^26 + zbar^25 + 2*zbar^24 + zbar^23 +
2*zbar^22 + 2*zbar^21 + 2*zbar^20 + 2*zbar^19 + zbar^18 + zbar^17 + zbar^16 +
zbar^15 + 2*zbar^14 + zbar^13 + zbar^12 + 2*zbar^11 + 2*zbar^10 + zbar^9 +
zbar^8 + 2*zbar^7 + zbar^6 + zbar^5 + 2*zbar^4 + 2*zbar^3 + zbar^2 + zbar + 2]
```

```
2*zbar^255 + 2*zbar^254 + zbar^253 + zbar^252 + zbar^251 +
zbar^250 + 2*zbar^249 + zbar^248 + 2*zbar^247 + 2*zbar^246 + 2*zbar^245 +
2*zbar^244 + 2*zbar^243 + 2*zbar^242 + 2*zbar^241 + zbar^240 + zbar^239 +
zbar^238 + zbar^237 + 2*zbar^236 + zbar^235 + 2*zbar^234 + 2*zbar^233 +
2*zbar^232 + zbar^231 + 2*zbar^230 + 2*zbar^229 + 2*zbar^228 + 2*zbar^227 +
2*zbar^226 + 2*zbar^225 + zbar^224 + zbar^223 + zbar^222 + zbar^221 + zbar^220 +
zbar^219 + 2*zbar^218 + 2*zbar^217 + 2*zbar^216 + 2*zbar^215 + 2*zbar^214 +
2*zbar^213 + zbar^212 + 2*zbar^211 + 2*zbar^210 + zbar^209 + 2*zbar^208 +
zbar^207 + 2*zbar^206 + zbar^205 + zbar^204 + 2*zbar^203 + 2*zbar^202 + zbar^201
+ 2*zbar^200 + zbar^199 + zbar^198 + 2*zbar^197 + zbar^196 + 2*zbar^195 +
2*zbar^194 + 2*zbar^193 + 2*zbar^192 + zbar^191 + 2*zbar^190 + zbar^189 +
2*zbar^188 + 2*zbar^187 + zbar^186 + zbar^185 + zbar^184 + 2*zbar^183 + zbar^182
+ zbar^181 + 2*zbar^180 + zbar^179 + zbar^178 + zbar^177 + zbar^176 + zbar^175 +
2*zbar^174 + 2*zbar^173 + zbar^172 + 2*zbar^171 + 2*zbar^170 + 2*zbar^169 +
zbar^168 + zbar^167 + zbar^166 + zbar^165 + zbar^164 + zbar^163 + 2*zbar^162 +
2*zbar^161 + 2*zbar^160 + zbar^159 + zbar^158 + 2*zbar^157 + zbar^156 +
2*zbar^155 + 2*zbar^154 + zbar^153 + zbar^152 + zbar^151 + zbar^150 + 2*zbar^149
+ zbar^148 + zbar^147 + zbar^146 + zbar^145 + zbar^144 + 2*zbar^143 + zbar^142 +
zbar^141 + zbar^140 + zbar^139 + zbar^138 + 2*zbar^137 + 2*zbar^136 + 2*zbar^135
+ zbar^134 + zbar^133 + 2*zbar^132 + 2*zbar^131 + zbar^130 + 2*zbar^129 +
zbar^128 + zbar^127 + zbar^126 + 2*zbar^125 + 2*zbar^124 + 2*zbar^123 +
2*zbar^122 + zbar^121 + 2*zbar^120 + 2*zbar^119 + 2*zbar^118 + 2*zbar^117 +
zbar^116 + 2*zbar^115 + 2*zbar^114 + zbar^113 + zbar^112 + zbar^111 + 2*zbar^110
+ zbar^109 + 2*zbar^108 + zbar^107 + zbar^106 + zbar^105 + 2*zbar^104 + zbar^103
+ zbar^102 + 2*zbar^101 + zbar^100 + zbar^99 + 2*zbar^98 + 2*zbar^97 + zbar^96 +
2*zbar^95 + 2*zbar^94 + 2*zbar^93 + zbar^92 + 2*zbar^91 + zbar^90 + 2*zbar^89 +
2*zbar^88 + zbar^87 + 2*zbar^86 + 2*zbar^85 + 2*zbar^84 + 2*zbar^83 + zbar^82 +
2*zbar^81 + 2*zbar^80 + 2*zbar^79 + 2*zbar^78 + 2*zbar^77 + zbar^76 + 2*zbar^75
+ zbar^74 + zbar^73 + 2*zbar^72 + 2*zbar^71 + 2*zbar^70 + 2*zbar^69 + zbar^68 +
2*zbar^67 + 2*zbar^66 + zbar^65 + 2*zbar^64 + zbar^63 + 2*zbar^62 + 2*zbar^61 +
2*zbar^60 + 2*zbar^59 + zbar^58 + 2*zbar^57 + zbar^56 + 2*zbar^55 + 2*zbar^54 +
2*zbar^53 + 2*zbar^52 + zbar^51 + zbar^50 + 2*zbar^49 + 2*zbar^48 + zbar^47 +
zbar^46 + zbar^45 + 2*zbar^44 + 2*zbar^43 + 2*zbar^42 + zbar^41 + 2*zbar^40 +
2*zbar^39 + 2*zbar^38 + 2*zbar^37 + 2*zbar^36 + 2*zbar^35 + 2*zbar^34 +
2*zbar^33 + 2*zbar^32 + zbar^31 + 2*zbar^30 + 2*zbar^29 + zbar^28 + zbar^27 +
zbar^26 + 2*zbar^25 + zbar^24 + 2*zbar^23 + zbar^22 + zbar^21 + zbar^20 +
2*zbar^19 + zbar^18 + zbar^17 + zbar^16 + zbar^15 + zbar^14 + 2*zbar^13 +
2*zbar^12 + 2*zbar^11 + 2*zbar^10 + 2*zbar^9 + zbar^8 + 2*zbar^7 + zbar^6 +
zbar^5 + zbar^4 + zbar^3 + 2*zbar^2 + 2*zbar + 2
           zbar^255 + 2*zbar^254 + zbar^253 + 2*zbar^252 + zbar^251 + zbar^250 +
zbar^249 + 2*zbar^248 + zbar^247 + zbar^246 + zbar^245 + 2*zbar^244 + zbar^243 +
2*zbar^242 + zbar^241 + zbar^240 + 2*zbar^239 + zbar^238 + 2*zbar^237 +
2*zbar^236 + 2*zbar^235 + 2*zbar^234 + zbar^233 + 2*zbar^232 + 2*zbar^231 +
2*zbar^230 + 2*zbar^229 + zbar^228 + 2*zbar^227 + zbar^226 + zbar^225 +
2*zbar^224 + zbar^223 + zbar^222 + 2*zbar^221 + 2*zbar^220 + zbar^219 +
2*zbar^218 + 2*zbar^217 + 2*zbar^216 + zbar^215 + zbar^214 + 2*zbar^213 +
2*zbar^212 + 2*zbar^211 + 2*zbar^210 + zbar^209 + 2*zbar^208 + zbar^207 +
2*zbar^206 + zbar^205 + zbar^204 + zbar^203 + zbar^202 + 2*zbar^201 + 2*zbar^200
```

```
+ 2*zbar^199 + zbar^198 + 2*zbar^197 + 2*zbar^196 + zbar^195 + 2*zbar^194 +
2*zbar^193 + zbar^192 + zbar^191 + zbar^190 + 2*zbar^189 + 2*zbar^188 + zbar^187
+ zbar^186 + 2*zbar^185 + 2*zbar^184 + 2*zbar^183 + zbar^182 + zbar^181 +
zbar^180 + 2*zbar^179 + zbar^178 + zbar^177 + zbar^176 + zbar^175 + zbar^174 +
2*zbar^173 + 2*zbar^172 + 2*zbar^171 + 2*zbar^170 + 2*zbar^169 + 2*zbar^168 +
2*zbar^167 + 2*zbar^166 + 2*zbar^165 + 2*zbar^164 + zbar^163 + zbar^162 +
2*zbar^161 + zbar^160 + zbar^159 + 2*zbar^158 + 2*zbar^157 + zbar^156 + zbar^155
+ 2*zbar^154 + 2*zbar^153 + zbar^152 + zbar^151 + zbar^150 + 2*zbar^149 +
2*zbar^148 + 2*zbar^147 + zbar^146 + 2*zbar^145 + 2*zbar^144 + 2*zbar^143 +
2*zbar^142 + zbar^141 + 2*zbar^140 + zbar^139 + zbar^138 + 2*zbar^137 +
2*zbar^136 + 2*zbar^135 + 2*zbar^134 + zbar^133 + zbar^132 + zbar^131 + zbar^130
+ 2*zbar^129 + zbar^128 + 2*zbar^127 + zbar^126 + zbar^125 + 2*zbar^124 +
2*zbar^123 + 2*zbar^122 + zbar^121 + 2*zbar^120 + 2*zbar^119 + zbar^118 +
zbar^117 + 2*zbar^116 + 2*zbar^115 + 2*zbar^114 + 2*zbar^113 + zbar^112 +
2*zbar^111 + zbar^110 + zbar^109 + zbar^108 + 2*zbar^107 + 2*zbar^106 + zbar^105
+ 2*zbar^104 + 2*zbar^103 + 2*zbar^102 + zbar^101 + 2*zbar^100 + zbar^99 +
2*zbar^98 + zbar^97 + 2*zbar^96 + 2*zbar^95 + 2*zbar^94 + zbar^93 + 2*zbar^92 +
2*zbar^91 + 2*zbar^90 + zbar^89 + 2*zbar^88 + 2*zbar^87 + 2*zbar^86 + zbar^85 +
2*zbar^84 + 2*zbar^83 + 2*zbar^82 + 2*zbar^81 + zbar^80 + 2*zbar^79 + 2*zbar^78
+ zbar^77 + 2*zbar^76 + 2*zbar^75 + zbar^74 + zbar^73 + zbar^72 + 2*zbar^71 +
2*zbar^70 + 2*zbar^69 + zbar^68 + zbar^67 + 2*zbar^66 + 2*zbar^65 + zbar^64 +
2*zbar^63 + 2*zbar^62 + zbar^61 + 2*zbar^60 + zbar^59 + zbar^58 + 2*zbar^57 +
zbar^56 + 2*zbar^55 + 2*zbar^54 + 2*zbar^53 + zbar^52 + zbar^51 + zbar^50 +
2*zbar^49 + zbar^48 + zbar^47 + 2*zbar^46 + zbar^45 + 2*zbar^44 + zbar^43 +
zbar^42 + 2*zbar^41 + zbar^40 + zbar^39 + zbar^38 + 2*zbar^37 + zbar^36 +
2*zbar^35 + zbar^34 + 2*zbar^33 + zbar^32 + 2*zbar^31 + 2*zbar^30 + 2*zbar^29 +
2*zbar^28 + zbar^27 + 2*zbar^26 + zbar^25 + 2*zbar^24 + zbar^23 + 2*zbar^22 +
zbar^21 + 2*zbar^20 + 2*zbar^19 + 2*zbar^18 + 2*zbar^17 + zbar^16 + zbar^15 +
zbar^14 + zbar^13 + 2*zbar^12 + zbar^11 + 2*zbar^10 + 2*zbar^9 + 2*zbar^8 +
2*zbar^7 + zbar^6 + 2*zbar^5 + zbar^4 + zbar^3 + 2*zbar^2 + zbar + 2]
                     zbar^255 + zbar^254 + zbar^253 + 2*zbar^252 + zbar^251 +
2*zbar^250 + zbar^249 + 2*zbar^248 + zbar^247 + 2*zbar^246 + 2*zbar^245 +
2*zbar^244 + 2*zbar^243 + 2*zbar^242 + zbar^241 + zbar^240 + zbar^239 + zbar^238
+ 2*zbar^237 + zbar^236 + 2*zbar^235 + 2*zbar^234 + 2*zbar^233 + zbar^232 +
zbar^231 + zbar^230 + zbar^229 + 2*zbar^228 + 2*zbar^227 + 2*zbar^226 +
2*zbar^225 + zbar^224 + 2*zbar^223 + 2*zbar^222 + 2*zbar^221 + zbar^220 +
2*zbar^219 + 2*zbar^218 + zbar^217 + zbar^216 + 2*zbar^215 + 2*zbar^214 +
zbar^213 + 2*zbar^212 + 2*zbar^211 + 2*zbar^210 + zbar^209 + 2*zbar^208 +
2*zbar^207 + 2*zbar^206 + 2*zbar^205 + zbar^204 + zbar^203 + zbar^202 +
2*zbar^201 + zbar^200 + 2*zbar^199 + zbar^198 + zbar^197 + zbar^196 + 2*zbar^195
+ zbar^194 + 2*zbar^193 + zbar^192 + 2*zbar^191 + 2*zbar^190 + zbar^189 +
zbar^188 + 2*zbar^187 + 2*zbar^186 + zbar^185 + zbar^184 + 2*zbar^183 + zbar^182
+ zbar^181 + zbar^180 + zbar^179 + 2*zbar^178 + zbar^177 + 2*zbar^176 + zbar^175
+ 2*zbar^174 + zbar^173 + 2*zbar^172 + zbar^171 + 2*zbar^170 + 2*zbar^169 +
2*zbar^168 + zbar^167 + 2*zbar^166 + zbar^165 + zbar^164 + zbar^163 + 2*zbar^162
+ 2*zbar^161 + 2*zbar^160 + zbar^159 + zbar^158 + zbar^157 + 2*zbar^156 +
2*zbar^155 + 2*zbar^154 + 2*zbar^153 + zbar^152 + 2*zbar^151 + 2*zbar^150 +
2*zbar^149 + zbar^148 + 2*zbar^147 + zbar^146 + 2*zbar^145 + zbar^144 + zbar^143
```

```
+ zbar^142 + 2*zbar^141 + 2*zbar^140 + zbar^139 + 2*zbar^138 + 2*zbar^137 +
2*zbar^136 + 2*zbar^135 + 2*zbar^134 + 2*zbar^133 + 2*zbar^132 + zbar^131 +
2*zbar^130 + zbar^129 + zbar^128 + 2*zbar^127 + zbar^126 + zbar^125 + 2*zbar^124
+ zbar^123 + zbar^122 + zbar^121 + zbar^120 + 2*zbar^119 + zbar^118 + 2*zbar^117
+ 2*zbar^116 + zbar^115 + 2*zbar^114 + 2*zbar^113 + 2*zbar^112 + 2*zbar^111 +
2*zbar^110 + 2*zbar^109 + 2*zbar^108 + zbar^107 + zbar^106 + 2*zbar^105 +
zbar^104 + zbar^103 + zbar^102 + 2*zbar^101 + 2*zbar^100 + 2*zbar^99 + 2*zbar^98
+ zbar^97 + zbar^96 + 2*zbar^95 + 2*zbar^94 + zbar^93 + zbar^92 + zbar^91 +
2*zbar^90 + zbar^89 + 2*zbar^88 + zbar^87 + 2*zbar^86 + zbar^85 + zbar^84 +
2*zbar^83 + zbar^82 + 2*zbar^81 + 2*zbar^80 + 2*zbar^79 + zbar^78 + zbar^77 +
zbar^76 + zbar^75 + 2*zbar^74 + 2*zbar^73 + 2*zbar^72 + 2*zbar^71 + 2*zbar^70 +
zbar^69 + zbar^68 + 2*zbar^67 + zbar^66 + 2*zbar^65 + zbar^64 + 2*zbar^63 +
zbar^62 + zbar^61 + zbar^60 + 2*zbar^59 + zbar^58 + zbar^57 + 2*zbar^56 +
zbar^55 + zbar^54 + 2*zbar^53 + zbar^52 + zbar^51 + zbar^50 + zbar^49 + zbar^48
+ 2*zbar^47 + 2*zbar^46 + 2*zbar^45 + 2*zbar^44 + 2*zbar^43 + 2*zbar^42 +
zbar^41 + 2*zbar^40 + 2*zbar^39 + zbar^38 + zbar^37 + 2*zbar^36 + zbar^35 +
2*zbar^34 + 2*zbar^33 + zbar^32 + 2*zbar^31 + zbar^30 + 2*zbar^29 + 2*zbar^28 +
zbar^27 + zbar^26 + 2*zbar^25 + 2*zbar^24 + zbar^23 + zbar^22 + zbar^21 +
2*zbar^20 + zbar^19 + zbar^18 + 2*zbar^17 + 2*zbar^16 + 2*zbar^15 + 2*zbar^14 +
2*zbar^13 + 2*zbar^12 + 2*zbar^11 + 2*zbar^10 + zbar^9 + zbar^8 + 2*zbar^7 +
zbar^6 + 2*zbar^5 + 2*zbar^4 + zbar^3 + 2*zbar^2 + zbar + 2]
[zbar^255 + zbar^254 + 2*zbar^253 + 2*zbar^252 + 2*zbar^251 + 2*zbar^250 +
zbar^249 + zbar^248 + zbar^247 + zbar^246 + zbar^245 + 2*zbar^244 + 2*zbar^243 +
2*zbar^242 + zbar^241 + 2*zbar^240 + zbar^239 + zbar^238 + zbar^237 + zbar^236 +
zbar^235 + 2*zbar^234 + 2*zbar^233 + zbar^232 + 2*zbar^231 + zbar^230 + zbar^229
+ zbar^228 + 2*zbar^227 + 2*zbar^226 + 2*zbar^225 + 2*zbar^224 + 2*zbar^223 +
zbar^222 + zbar^221 + zbar^220 + zbar^219 + zbar^218 + zbar^217 + 2*zbar^216 +
2*zbar^215 + zbar^214 + zbar^213 + 2*zbar^212 + zbar^211 + zbar^210 + zbar^209 +
2*zbar^208 + 2*zbar^207 + 2*zbar^206 + 2*zbar^205 + 2*zbar^204 + zbar^203 +
zbar^202 + zbar^201 + zbar^200 + 2*zbar^199 + 2*zbar^198 + zbar^197 + zbar^196 +
zbar^195 + zbar^194 + zbar^193 + 2*zbar^192 + 2*zbar^191 + 2*zbar^190 + zbar^189
+ 2*zbar^188 + zbar^187 + zbar^186 + 2*zbar^185 + 2*zbar^184 + 2*zbar^183 +
2*zbar^182 + zbar^181 + 2*zbar^180 + zbar^179 + 2*zbar^178 + zbar^177 + zbar^176
+ 2*zbar^175 + zbar^174 + 2*zbar^173 + zbar^172 + zbar^171 + zbar^170 +
2*zbar^169 + zbar^168 + 2*zbar^167 + 2*zbar^166 + zbar^165 + 2*zbar^164 +
2*zbar^163 + 2*zbar^162 + 2*zbar^161 + zbar^160 + zbar^159 + 2*zbar^158 +
zbar^157 + 2*zbar^156 + 2*zbar^155 + 2*zbar^154 + zbar^153 + zbar^152 + zbar^151
+ 2*zbar^150 + zbar^149 + zbar^148 + 2*zbar^147 + 2*zbar^146 + 2*zbar^145 +
zbar^144 + 2*zbar^143 + 2*zbar^142 + zbar^141 + zbar^140 + zbar^139 + zbar^138 +
2*zbar^137 + 2*zbar^136 + 2*zbar^135 + zbar^134 + 2*zbar^133 + zbar^132 +
2*zbar^131 + 2*zbar^130 + zbar^129 + zbar^128 + zbar^127 + 2*zbar^126 +
2*zbar^125 + 2*zbar^124 + zbar^123 + zbar^122 + zbar^121 + 2*zbar^120 +
2*zbar^119 + 2*zbar^118 + zbar^117 + zbar^116 + 2*zbar^115 + zbar^114 +
2*zbar^113 + 2*zbar^112 + 2*zbar^111 + zbar^110 + 2*zbar^109 + zbar^108 +
zbar^107 + 2*zbar^106 + 2*zbar^105 + zbar^104 + zbar^103 + zbar^102 + 2*zbar^101
+ zbar^100 + zbar^99 + zbar^98 + 2*zbar^97 + 2*zbar^96 + 2*zbar^95 + 2*zbar^94 +
zbar^93 + 2*zbar^92 + zbar^91 + 2*zbar^90 + 2*zbar^89 + 2*zbar^88 + 2*zbar^87 +
2*zbar^86 + zbar^85 + 2*zbar^84 + zbar^83 + 2*zbar^82 + 2*zbar^81 + 2*zbar^80 +
```

```
2*zbar^79 + zbar^78 + 2*zbar^77 + 2*zbar^76 + 2*zbar^75 + 2*zbar^74 + 2*zbar^73
+ zbar^72 + zbar^71 + 2*zbar^70 + 2*zbar^69 + zbar^68 + zbar^67 + 2*zbar^66 +
2*zbar^65 + zbar^64 + zbar^63 + 2*zbar^62 + 2*zbar^61 + 2*zbar^60 + 2*zbar^59 +
2*zbar^58 + 2*zbar^57 + 2*zbar^56 + 2*zbar^55 + 2*zbar^54 + zbar^53 + zbar^52 +
2*zbar^51 + 2*zbar^50 + 2*zbar^49 + 2*zbar^48 + zbar^47 + 2*zbar^46 + 2*zbar^45
+ zbar^44 + zbar^43 + 2*zbar^42 + 2*zbar^41 + 2*zbar^40 + zbar^39 + 2*zbar^38 +
zbar^37 + 2*zbar^36 + 2*zbar^35 + 2*zbar^34 + 2*zbar^33 + 2*zbar^32 + 2*zbar^31
+ 2*zbar^30 + 2*zbar^29 + 2*zbar^28 + 2*zbar^27 + 2*zbar^26 + 2*zbar^25 +
zbar^24 + 2*zbar^23 + 2*zbar^22 + 2*zbar^21 + 2*zbar^20 + 2*zbar^19 + zbar^18 +
2*zbar^17 + 2*zbar^16 + zbar^15 + zbar^14 + zbar^13 + 2*zbar^12 + 2*zbar^11 +
zbar^10 + zbar^9 + 2*zbar^8 + zbar^7 + 2*zbar^6 + zbar^5 + 2*zbar^4 + 2*zbar^3 +
2*zbar^2 + 2*zbar + 2
                             zbar^255 + 2*zbar^254 + 2*zbar^253 + zbar^252 +
zbar^251 + zbar^250 + 2*zbar^249 + zbar^248 + 2*zbar^247 + zbar^246 + zbar^245 +
zbar^244 + zbar^243 + 2*zbar^242 + zbar^241 + 2*zbar^240 + 2*zbar^239 + zbar^238
+ zbar^237 + 2*zbar^236 + zbar^235 + 2*zbar^234 + 2*zbar^233 + 2*zbar^232 +
2*zbar^231 + 2*zbar^230 + 2*zbar^229 + zbar^228 + 2*zbar^227 + zbar^226 +
zbar^225 + zbar^224 + 2*zbar^223 + 2*zbar^222 + 2*zbar^221 + zbar^220 +
2*zbar^219 + 2*zbar^218 + zbar^217 + 2*zbar^216 + 2*zbar^215 + 2*zbar^214 +
2*zbar^213 + 2*zbar^212 + zbar^211 + 2*zbar^210 + zbar^209 + 2*zbar^208 +
2*zbar^207 + 2*zbar^206 + 2*zbar^205 + zbar^204 + 2*zbar^203 + 2*zbar^202 +
zbar^201 + zbar^200 + zbar^199 + 2*zbar^198 + zbar^197 + 2*zbar^196 + zbar^195 +
zbar^194 + 2*zbar^193 + 2*zbar^192 + zbar^191 + zbar^190 + zbar^189 + 2*zbar^188
+ zbar^187 + 2*zbar^186 + 2*zbar^185 + zbar^184 + 2*zbar^183 + zbar^182 +
2*zbar^181 + zbar^180 + zbar^179 + 2*zbar^178 + 2*zbar^177 + 2*zbar^176 +
2*zbar^175 + zbar^174 + 2*zbar^173 + 2*zbar^172 + zbar^171 + 2*zbar^170 +
zbar^169 + 2*zbar^168 + 2*zbar^167 + 2*zbar^166 + zbar^165 + 2*zbar^164 +
2*zbar^163 + zbar^162 + zbar^161 + 2*zbar^160 + zbar^159 + zbar^158 + zbar^157 +
zbar^156 + 2*zbar^155 + 2*zbar^154 + zbar^153 + 2*zbar^152 + 2*zbar^151 +
2*zbar^150 + zbar^149 + 2*zbar^148 + zbar^147 + 2*zbar^146 + zbar^145 +
2*zbar^144 + 2*zbar^143 + zbar^142 + zbar^141 + zbar^140 + 2*zbar^139 +
2*zbar^138 + 2*zbar^137 + zbar^136 + 2*zbar^135 + 2*zbar^134 + 2*zbar^133 +
2*zbar^132 + zbar^131 + 2*zbar^130 + zbar^129 + zbar^128 + zbar^127 + zbar^126 +
2*zbar^125 + zbar^124 + 2*zbar^123 + zbar^122 + zbar^121 + 2*zbar^120 + zbar^119
+ 2*zbar^118 + 2*zbar^117 + zbar^116 + 2*zbar^115 + 2*zbar^114 + 2*zbar^113 +
zbar^112 + 2*zbar^111 + zbar^110 + zbar^109 + zbar^108 + 2*zbar^107 + zbar^106 +
2*zbar^105 + zbar^104 + zbar^103 + zbar^102 + 2*zbar^101 + 2*zbar^100 + zbar^99
+ zbar^98 + 2*zbar^97 + zbar^96 + 2*zbar^95 + 2*zbar^94 + zbar^93 + 2*zbar^92 +
zbar^91 + zbar^90 + zbar^89 + zbar^88 + 2*zbar^87 + 2*zbar^86 + zbar^85 +
2*zbar^84 + 2*zbar^83 + 2*zbar^82 + zbar^81 + zbar^80 + zbar^79 + zbar^78 +
2*zbar^77 + 2*zbar^76 + zbar^75 + zbar^74 + 2*zbar^73 + 2*zbar^72 + 2*zbar^71 +
2*zbar^70 + zbar^69 + 2*zbar^68 + zbar^67 + zbar^66 + 2*zbar^65 + zbar^64 +
zbar^63 + 2*zbar^62 + zbar^61 + zbar^60 + 2*zbar^59 + zbar^58 + zbar^57 +
zbar^56 + 2*zbar^55 + 2*zbar^54 + 2*zbar^53 + 2*zbar^52 + zbar^51 + zbar^50 +
2*zbar^49 + zbar^48 + 2*zbar^47 + zbar^46 + 2*zbar^45 + 2*zbar^44 + 2*zbar^43 +
zbar^42 + 2*zbar^41 + zbar^40 + zbar^39 + 2*zbar^38 + zbar^37 + zbar^36 +
2*zbar^35 + 2*zbar^34 + zbar^33 + zbar^32 + 2*zbar^31 + 2*zbar^30 + 2*zbar^29 +
2*zbar^28 + 2*zbar^27 + zbar^26 + zbar^25 + zbar^24 + 2*zbar^23 + 2*zbar^22 +
```

```
+ 2*zbar^6 + zbar^5 + 2*zbar^4 + zbar^3 + zbar^2 + 2*zbar + 2])
   Tamanho da Chave Privada: 72 bytes
   Tempo para gerar as chaves: 32.483 ms
[]: # Start the timer
    start_time = time.time()
    # Sign message
    message = 'This is the correct message'
    wrong message = 'This is the wrong message'
    sigma = dilithium.sign(s key, message)
    # End the timer
    end_time = time.time()
    # Calculate the elapsed time in milliseconds
    elapsed_time = (end_time - start_time) * 1000
    size_assinatura = sys.getsizeof(sigma)
    print("Assinatura:", sigma)
    print("Tamanho da Assinatura:", size assinatura, "bytes")
    print(f"Tempo para assinar a mensagem: {elapsed time:.3f} ms")
   Assinatura: ([519710]
    [523718]
    [520465]
    [523831]
    [523380]
   [522126]
   0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, -1, 1, -1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, -1, 1, 0, -1, -1,
   0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, -1, 0, 0, -1, 0, 0, -1, 0, 0, -1
   1, 0, 0, 0, 0, -1, 0, 0, -1, 0, 0, -1, 0, 1, 0, 0, 0, -1, 0, 0, 0, 0, -1,
   1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, -1, -1, -1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
   0, -1, 0, -1, -1, 1, 0, 0, 0, 1, 1, 0, -1, -1, 0, 0, -1, 1, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0
   0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, -1, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
   1, 0, 1, -1, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, -1, -1, 0, 0, -1, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
   0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 1, 1, -1, 0, 1,
   0, 0, 0])
   Tamanho da Assinatura: 56 bytes
   Tempo para assinar a mensagem: 128.534 ms
```

2\*zbar^21 + zbar^20 + zbar^19 + zbar^18 + zbar^17 + zbar^16 + 2\*zbar^15 +

zbar^14 + zbar^13 + zbar^12 + zbar^11 + 2\*zbar^10 + 2\*zbar^9 + zbar^8 + 2\*zbar^7

```
[]: # Start the timer
     start_time = time.time()
     # Verify Signature
     result = dilithium.verify(p_key, message, sigma)
     # End the timer
     end_time = time.time()
     # Calculate the elapsed time in milliseconds
     elapsed_time = (end_time - start_time) * 1000
     print("Verifying the correct message:")
     if result:
         print("Valid signature.")
     else:
         print("Invalid signature.")
     print(f"Tempo para verificar a mensagem: {elapsed_time:.3f} ms")
     wrong_result = dilithium.verify(p_key, wrong_message, sigma)
     print("Verifying the incorrect message:")
     if wrong_result:
         print("Valid signature.")
     else:
         print("Invalid signature.")
```

Verifying the correct message: Valid signature. Tempo para verificar a mensagem: 19.001 ms Verifying the incorrect message: Invalid signature.