May 27, 2024

Estruturas Criptográficas

PG53886, Ivo Miguel Alves Ribeiro

A95323, Henrique Ribeiro Fernandes

In []: message = b'secret message to send!'

sign = sphincs.spx_sign(message, sk)
print(f"Sign:\n{sign}\nlen: {len(sign)}")

2. Implemente um protótipo do esquema descrito na norma FIPS 205 que deriva do algoritmo SPHINCS+.

```
In [ ]: from sphincs import Sphincs
      Implementação do "SLH-DSA-SHAKE-256s" consideramos os seguintes parametros:
       n = 32;
       h = 64;
       d = 8;
       • k = 22;
       a = 14;
       • m = 47;
      Com ojetivo de:
       • pk-bytes = 64;
       • sign-bytes = 29792;
In [ ]: sphincs = Sphincs()
      sk, pk = sphincs.spx_keygen()
      print(f"Secret-Key:\n{sk}\nlen: {len(sk)}")
      print(f"Public-Key:\n{pk}\nlen: {len(pk)}")
     Secret-Key:
     \x00\x10\x97\xaa\xbe!"\xb4\xe8\x80=\x80e\x15\xa6&7\x17N]S\x16\x1bs\xb2\xf4\xcb\xf6m\xc8\x98\x80?\x04\xc
     6sg\xa4:X2Yu\xae^t<D\xd8'
     len: 128
     Public-Key:
     b'Qxf4{o}xc2x1bxc2xc7<qxc9tCx87$xd0x1dx97xaaxbe!"xb4xe8`x87=x0ex15xa6&7x17N]5x16x1bs
     \xb2\xf4\xcb\xf6m\xc8\x98\x80?\x04\xc6sg\xa4:X2Yu\xae^t<D\xd8'
     len: 64
```

 $3\x14\x08\x05\x0c\xb2J\xcb\xcd\xfdn\x9e\xe8\x14\xfa[jk\xe5\xb4\x1cP\xde\xd20\xc5E\x19;\xb6\xa5\xa8\xb1\x$ $b9\xd5\xaa9\xd5\xcb\x99EsZ9KM\xb7v\xf5\xf3o\xaa9\xfemu\x9d\xe6_\xc9\xf9N\xf9oMF\xea/w\x02(Z[1\xfc\x19\t\xaa9\xfemu\xaaa$ $3\xb5\xf8-\xb1\x97\xd7\x13\x00\xeb\xfd\xa0\x10<\xb5\x8f\x81\xd2\x07c\x01\xce\r\xbb\&e\xec\xa0\x15(L\xde\&T)$ \x1d\x9c!\x1b\\K\xba\xe9\xd7\xcf\x8f\x04q\xb7\x04D\xf1\xdc\xf9\xeaJ+~+M\xfe0\xe1\xf0\xb8\xb8\xb6p\xe5\xa $2K\xead@0h\x9bi\xdc\xcd\x9b\x92\xb3\xbe`W\xf8\x15\x8d}0\x82\x9b\xbb\xb6\xda\xc1\xab\x1c\x96z\xfb\xfcg\xb$ e\xd8\xf6\x04u\x04\xeck\xbf\xb3\xe7<%\xf4\xbdTU\n\r\x8f9|\xcb@r\xc2\xae\xd1\xbc\x0eK)\xfd\x19\x87\x05c\x $04\xd2\xd5\x19H\x9dR\x84\x9f\xa4B\x1e+\xb7\xd7\xcb\xe0\x90\x8a\xe5[>\xbe\x15k\xa4\x81\xa4i\xba\xdb\xc3\xd\xdb\xc3\xdb\xc3\xdb\xc3\xdb\xc3\xdb\xc3\xdb\xc3\xd\xd\xd\xd\xd\xd\$ f3H\xd5\x9f8{\xea}\xbf\xc0\xd1\x99\x85\x18\xf5hW\x84\xf5\xd3X\xe1r\x836I"m\x99\x16\xfdU\xbb\xed\x9a\xcc \x8b\xff*\xb5\xb5-\x02j\xb4\x92=\x89\x95\xa3\x8d\xdd`\x85A\x8a\x9d\x94kliHK\xaa\x00\xb6\x7f\xaa\xaa%Ls\x $b000Y\x08\xc6-\x13\x19Q\xedqr\xa9qj\x8e \x07\xfbe\x80\x93\x93j\x04p\xfc\x86\x11\xc0\x9c\x1e\xa4\xfc\x92$ 99U\xf5\x06\x019\x13\xde\x83"\xd9\x9dX\x1e\x818\xdf\xe9\xc0\x04\xc1E\xb6\x92\x04\x90W\x96\x00\xa9\xb8\x8 fRQ\xe3\xd0\x9e\x06\x0bg\xb2r\x92\xf3\xf6\xde\x8eI\xe9\xd9\\V<\x9b\x0c>i}M\x16\x1a\xa9\x80r\xa7r\xef\xef \xc7\x1aL&\x17\xe9;_\x85}Jw\x13I\x87\\\n\xcb\xd4\xef\x85\x88\x05\xc6C\xe5\n\x81s\x80\x9a\x1dL\x88\xf4\x1 $b \times 83 \times b \times 85 \times 61 p | J \times 85 \times 62 v \times 11. \times 69 v \times 13. \times 69 v \times 13. \times 69 v \times 12. \times 12 v \times 12 v$ \tL(\xe3\xcb\x99R\x8e\x9fE\x94\xa5\x98\xa8\x06\x00\xb1SS6\x8c\x0c\xf5\xf0\x04<+\xd9\x06\x9b@\xd0\xc6#2\x $a \times 08 \times f5 \times 11 \times 18qd \mid xd8 \times ed0M \times ef \mid x19 \times a5 \times 05pf) \times c501[b \times ear \times ee; \times 7f \setminus x0b \times da3yz \setminus xfdk \setminus xed \setminus xc4: J \setminus xb5 \setminus xed \setminus xc4: J \setminus xc4: J \setminus xc5 \setminus xc4: J \setminus xc$ \xf2\xbbFa\xf8\xc7,K\xa9\x0fzS\xd2\x89\xc9\xd5\xa0\xe1\xdb\x1c\x9d\xad\xddk)\xb6J\xa7\x8d\x98h\\xe1n\x0 $2\xed\x13\x9d\xac\xbe^\xf2\x1e\x14\x98\x9e\x8b\xc0\x81\xc5\x00\xf9e\xc7\xa1\x16\x04Er\xa4\x02\xd0!\x80$ $\xe0\xf3\xd6\xb4\xfd\xc5lQ\xab^y]\%\xc7\xed\xa6\xdb\x0b9\xb1t\x89\x84\xfb\xd1\x11!\'\xa2\xd5\'\xbbir\xaa\xbabel{eq:constraint}$ $7\xefP\xbc.A2Y\xe3\xf2\x88\x81\x85\xe4i2\x95\x04\xefv\xc2\x95\xcd/\x86\x88K\xbd T4\x0eg\xdd\xea\x9c\xce$ \x19~)\x01Z\x8e\x13\xc7\t\x94\xb6\xcf\xaf4NGE\x06\xfd\x9b\xa5\xf1\xfah\xc1\\WR\xea#*a\xef_}a\x13\xc7Y\xb ~\x0e\xbbn\x9a\x8d\xea\xf3\x8f\xd3\x99\xee\x9b\xed\xae\x82b}n\x82%\xcb\xa0\n\xf1\xb0!\xfd\xbc\x92Z%`\x9b $\xfb7\xdc8\z\xa7\#\x900\xfe@\x94\x8a\xc2\x01\xcd\x84\x1eA\x848\{\xb8n\xdd\x1auL\x01\x7f\x0c\xad\x84\xc8\}$ \xd6C5\x04\x12\xb9^\xe9\xdf%H\xd6\x95\xe5\\x05\x08\x94\xdbd\r&\xea\x80\xed\x07\xf5\xae[\x96o\xeb\x8c=\xf $9a\xc6J\xc4\x95\xa5qK\x8a\xe8y\xee\x906\x19\\xse4\xe0\xec\x19p^\xe7\xc5\xe7,\x0f\x90\xc5\x07[r\xf8]r\xf8$ $1\xa450!\&XG\x8c^\x87f\x16\xbb\xfdE\n\xc1p\xae\xb2g\xd3\n\xac\xf8E\xf1\xee\x90\xea\xd2\xe3\xa6z\x91>\x1dM$ C\x95l\xf1\xaa\xcf\xaa\xfb\xa7?\xa5l\x81\xd1\xee\xf8\xc2\xfc\xcd\x9e\xba\x9b\xa7\xe2\xd7&\xafj\xc7Ve\xab $\xb7\x9a\x95r\x82\x9d\xa8x\xa7\x15F^]D\x06\xfd\xea\x00 \x02\x10Hh\x01\xd1\xeakW))\xf8\xd6<m\xd3\xaa\xeb$ \\Cr\xcaa63t\x17\xf8\xe4\x99h\xdcmp{\x94\xb4\xe3|\xc4l#S\x8a\xb5\xa1\xc2R`(\x8f\xd3\xe2y\xcd\xa5y#\'\x93 \xe7\xf28k\xbb\xb2\xe9\xc5\xd6\x0b\xd5\x05!lrJ\xebaCD\xb9Y(\x182\x0cX7\x89R\xd5w\xe9\xde5\x8b\x1e\xc7\x9 8\xc9\xb9x\xc9\xd5\'\x81qaH\xcb\xa6\x96"\xceY\xfe\xdc5\xfb\xa7\xc5\x07f\xda\xba[4\xed \x81@\x08\xc3\x93 \x0b\x0f\x90\x1d\xednh\x06o[\xb1W\xc6(qR\xbe\xdc\xe0\n\x83J"\xa4\x9d\xb5]\x84\xd8\xdd]\xa7\x16\x0c\xbd9 \x89\x83\x94B\xfa6\x07\xc8\xa7h\xe6{\xdb\x8bf\xee\x1f|s:\xd3y.\x8e\xe9\xaf\x9cp\xa2yj\xf3:\xff6\xd8P\xa4 \xf5\xd5\xb0\x86\x95\xb7s#\xc5;v8=L\xf8a\n\xe6A\xc0o\xe2\xe2\xfa\x9c\xf8\xd1\x0b\x8c\x8d=\xf1\x05\xf7q/ \x8bA\xb8\xae\xcc\xde\x88t\xeb\x82!\xdc\xbf\x00\x04\x0c\xf6\x98\xb8A\x97\xf1\x08\xf4\n \xec\x8e\x11\x00 $\x38-\%xd2\xd8?\x9a\x8f\x88_\xd0+\xb4\x06\x00\x197T\x9f\xc4\x8f\xc1\xb7?k\x85\x1e\xe81\x1ec\xa7\xfd\x90$ $\xb0\xd8TU\x03q0\x7fw\xc3*\xef\x8e4\x9d\xa1\xo11\'\xe7\xb5\xfe\xc7\x18\xa5B0\xa6\x94\xbd\xfb\x12G\x15\x9$ $5\x95\x98\x9cW\xe9\xd4\xee)\xe5,\#\x00\x1e\x07dU \x10\xc1\xd7`)(\xd8\x08\x0c\xe3z\)\x0cA\xcc`\x93\xde\x95$ $yB\x13z\xcc6\x08\xdb\xb3\x18^\xe7\xb0\x07\xef\xff\xd2Z\xb0A\x1f\xa1\xab\x9c\xd9\xfb\xfa\xb1\xeb\x8aA\xe6$ \'\x9f\xfa\x904\x95\xb7a]\x8c\xa8\xae\x07jl\xd6\x9bf\x7f\xc5\xef\xc3\xda\x0f\xb4M\xed"R\x06\x10\x0b\xe7 \xbb\x19\xe0\xf6\xd2\xe8\xa3\xaePf\xa0 \xc0\x13\xba~S\n:H\x0b`\xfd\x1b\x97\xee\xd3\x93\x10|X\xad\xe5e\x9 9c\xa3\xaf\x1d\xc1\x1d\xc6\xfe\x85\xc1S\xb7\xc6S7\x85dI\xa4\xb4\x18\xc0\x1b9\xf0\xa8\x93\xf8\xf7\x88\\- $\x a 8p4 x b 93 x e 1 x e 6 x d 2 x d c 3 x b 0 o x d 4 x e 0 x b 7! x 1 e 5] x f e x f f x d 4 x 1 b x e 2 x 1 d x c c x d d x e 3 x b 2 d x o 4 x 0 3 - x e x b 2 d x o 4 x 0 3 - x e x b 2 d x o 4 x 0 3 - x e x b 2 d x o 4 x 0 3 - x e x b 2 d x o 4 x 0 3 - x e x b 2 d x o 4 x 0 3 - x e x b 2 d x o 4 x 0 3 - x e x b 2 d x 0 3$ $a7\xa9\xe9\x07q60\xa6\xd0\xc5n\xd3\xca\xf5\xe5\x15\x17v\xdc\xae\xfd\xb0_f\x00Z\xe7\xebqo)\xad\x0e\xf2\xc$ $\x 19 \x 64 + \x 11X \x 1f \x 84 \x 0b \x c 5 \x a 3 \x 14l \x c 1 \x c f \x 04R \x f 4j \x c 96 \x b 9 \x b 4 \x 07 \x 1f \JRJ \x b av \x c 6L \x e 4 \x 1c \x 1 \x b 4 \x b 1 \x b 1$ $\x9a\x8dK\xc0\x04\xc1\xaaDd\x9e\x9cTyt\xb6\xeb8\xf7.M\x83\xd2\xfd\xe5\x080G\x8f\xaaL6\xb0\x06T\xd0bN\xab$ \xb8&\xde\xba\xf5QsR\xa5k\x106\xd7n\x93\xd7\x06\x17\x00\xc5\xbf\xc25`\xcf\x8f?\xe3\x11\xac\x98\x06S\x8e $\xdf''(/x02xe6xc5Qx1ex12xa9xecxffxd49xdexb1xaeR?(xbcxcfxdf[x18x81xb4xebxcaxd7xa6xxdf])$

```
\xe9\xfbH\xc2,\xea*\x9d\xbb\xae\xeb\xa9v\xce \xaauB\x8f\xd0\xb0A\x9c\xfc\x86b\xb7\xb0~zT\xba\xc6 \xc5\xf
\x1f\xb6\x0e W\xf4\x98\x1e% \xaa7\x01\xf5\xe9\xc3\r\xf9\x15\x88%&2<\x89\xc4\\@\x17"\x11}\x0c\xfa-0\xfclW
\xe8\xf2lK\xe4\x06\xbb\xfawP\xf2Q\xe0\xdf\xb5\xcab\xf6\xa6<\x930\xfe\xe9\x1f\x19?[3\n\xa0c\e\xde\xe4U\)
[\xc7\x07\xea6\xc2\x11\xa9\xd3,q\xba\xe6\x9e\x9eD-[\xd6A\xe0\'vu\x9cp\x06\xb8\x18\x81\xedH\xd5\x140\x04\xeq]
\xb1ZuT\x0e\x0f\xd97\\\xfc\x89\x8d|\xc3\n\x9f\xa8\xfd%0A!\x1f#\xd3\xb9)E;\x8f\xbef\x89\x9e\x8f\xafZII\xc
6\xb0\xe0\x91.\xf3aC\xe6"X\xd9\xo5\xa9\xa3\x07Hv\x88\xbf?\xb5\xd2\xbc\xf1\x89\xo2\xa8\xf96\xc8H]\xc4\%] J
\x312\xdfx\'z\x9b(]\x90\xaf\xb1\}\x07R\x88\x0e\xd1\xf0\xec\x86\*u\x96\xa7\xb6\xdb\x97\xfa\-c\xfd\x89\xab\xc
b\xfa\xc9\xbfo\xa9\xd4\xee\x11\xbe\xc7\xd6aP\xd2\x19\xbc\ I\x0c8\xa6\xa0\xfb\x91!th\xf9\|\x81\x97\x8e\xf9p
\x81\xc2\xd0\xcd+\xb2\x8c\xfc\x08\xb9\xb8\\xb0\xb6\x93\xcc\xeb\x007\x7f\xd8\xa6b\xbc\xc5h\x0fV\x01\x85\x
ee\xccP\x15\x1b\xc0\xa1'\n\xaf,\xdf\xe2\x90,\x1c\x15\x9e\xb0oH\xd8<s/\xc1<\xe1-j\xc6\r\x96\xa3\xbf\xef
\xe3\xd6\xff\xbf;\\\'v\xde\xe6\x9bW\x8a\xb0B\xc2\x94\x87\x14\x81\xe7\xb3\xdd\xae\xef\x01\xa5\xac-\x0f\x0b)
\x9f\x0b\xe9vQ\x15\x9d}*i\xfa\x83\xbb\xba\xc82B\xf6\xbc\x06\xab0u\xd7\xae\x02\xe4\x8e\xb8\xe8\xfb\xe89\x
bf`\xddgI\xd0\x85@\x08\xc4#\x00|\xa8\xd1\xa9\xb3rmL\xe3\xf2Na\xfcIB2\xc7V\x00j\x88\xed\x04\x05R\xca\xddo
b8\xc114\xc2Zs(\xd3zT\x92\x8e\x04\x8d\xb8J\xb2[\x01\xd05b2 #gk\xfb\x9f<@\xeb\x88\x0e\xf0v\x15\x04\x91bXj
9\xf9\xf8\x0f\x88q\x0bL\xc9\x9f\xef%\x822\xd2\x99H+\x1cvj+\xbc\xe6oEu\x98.<\xb1?H2U\xc98\xca\x12E\xbc\xa
9w:\xae\x04\xa9\x96\x99\x1c\x15\xf9[\xce\xe1\x92\xab\xe9\x96\x19\x9a7\xd8\xe4~)FSH_\\\xa0\x1e\xb4\xda\xe
f=\xfc\xe8s|\xb67\x16g0V\x03`\x1e\xfe\xca\x95ded\x00\xe7\xfa\x8d\xb0\x95\x0b2*U\x05\x19\xb03`\x077\xfd\x
fc^x9de\\x94>xe9\\xb0\\xee\\xee\\xee\\xda}!?\\xd2A\\xb2<qrnx\\xf2uA\\xb5w\\xc991\\x80\\x91\\x13\\x96\\x90\\x7f
\x87w4,p\xdb\x9e\x93\tL}\xc1\xed\x9aP\x92DxR\xbc\xc3\x7f\xcaUq\xdd,\x9c\xc2R\xdf\xcc\x0b[ 2\xc6\xe07\x1a
\x01\xcbq\xc3\x8d\x86\xf53\x970l\xc9\\\xf9\\\xed\x96\x1c\xae@v3\x8b\xd7Y\xcb\xcfx\t\x93\xa4\x80\xda\x83
\xf9\xa3\x0f\xbbxP\xe8\x92\xc8+\x9eT\xad\xfa\xaeB$\x9dh\xe9)N<\x9d0A\xed$\xf6\x92\x0c\xfb\xd7)z\xe0\xc6!
e\times 96\times 7f\times 5\times 12X\times 45\times 07xb\times 07xb\times 07xfd% xffX=e.\xff\times 83{xfe\times 95\times 90n\times 95g9\times 83\times 914\times fd\times 01\times a2}
\x9c: W\x1b\x19\xc5\xe1\xbc\xe1^^\x1d\xf9p\xf6\xdem\xa3n\xc2\xaf\xe9\xfb\%\xe0\xd2\xcaMA\x02\x8d8FSF\xf0>l
1\xab\xd2D\x8d\x05\xfb\xb9\xe8\x85\xaa0\r\xadM\x90\xaaB\x96p\xc5\xdf?1\xa17\xa5\xb7\xe7\x93\xc3R<d\x9f/
6\xb0k\xe4(\xd1u\x1e5\xb2\xb4\xa4\x93hN\xb3\xf3b\x85\xdc\tx11\xf7\xf
5Y\x01\x0b\xe2\xe9;}72\xc4\x90!\xc7\xe0\x01\xe2\x17\xb6(\x87DJ\xdb\x90\x00\xb3\xd1\xf9\x0f\xb3)\x0b0\xcc
\x94\x910\x9e\nA\xc2Xr\xe7\xdaV!y\x17\xdd\xc2\xfaF\xcb\xfc\x1a\xf1\x8e\xfb\xbc\xea4\xdb\x03\x19\x87\xbe
07d \times 85 \times 00 \times 1 \times 10^{3} \times 00 \times 10^{3} \times 00 \times 10^{3} \times 00^{3} \times 00^{3} \times 10^{3} 
c7\xb2Vb\xb9\x05\x8f\xf1\xe6\xd2\x00\xe7\x89j\x8f1\xedE\xd64\x8a\x03\x19\x90\x10\xc4\xfd\xee^\xdcQX\x10-exceq
\xc13g\xba\xcf\xba\xb10\x92\x0f\xd8\xc8\x11qDF\xd6-\xfa\xa4?\x03\xb5m>c\xa5H\x13\xab\xf0K1\x8eA<\x97\xd8
\xec\xa7\xd6U{y0\x11\xf1d\xfc\x11\xbe\x85\xfa\x03\xd1<\x82\xda9\xdb\xed\xdf5\xce\xc1\xbb\x03Z\x8dw\xdd\x
97\x95\x1f\xb8)"T\xed\x9d\x19\x02\xa3\x03\xc6U\xd2\x0e~y\xba6\xcb\xdf\xa0\xbd\x7f\xe7\r9\xc7\xa2$\xc4\xb
2\xa9\xe6\xfa?\xfd\x9dF\xec.;\xb2\x84Bi\xbcHC\xa0\x8d\xde<\xbe\xe8g<\x8eb\xf7\xf7\xd6\xc4$\x11aIrU\xe1E
\xba\x8a\xd9\xe8\xb5*\xf1*\xd1\xe4\\\x8a\xc0\xd3|\xee\x0e\x97\r\xda \x91\x1c\xa4\x8b\xc4N\x0f\xfb\xea\xa
7\x035.\xf9\x1c7\\\xb8\xcd\xa6Vf\xd9\xc50\xca\xf6\xb06\xc8F\xeb(\xd4\x15\xcer\xbf\xf1\x0cX\x9b\x97\xe5\xe5\xeb)
fcS\x8e\xe3\xb2=\x9dC4\t\xac\xf2,\xcf\xc1e\xbeV\xb0\xe1\xb9\xff\x92/j\xe9^\x15\x97sf\xb6\xb60\xe2\xec\xf
9c[5\x158\xd4\x96\x97\xc23\x08D\xf0\xaf\x88\xa8\xe5\xefc\xe8\xc60\xe0l)\xa0\xf8\xd0B\xead\x97\xea\xc3D\xeq
1 fmj \times 19 epCcb \times 20 fd \times 20 \times 20 fd \times 20 f
f\x803n\x9f\xbe\x88(\x1dAw\xa3\xf0\xc2\x96\x02a\xe8\x99\xb1q\xd6v\xbb\x8b\xa0\x0e\x8f\xc4\xb7\x9b\x9d\xb
1\x9b\xd6G\xb3\x97\x93\x12\x1d\xd0\x97u\xed\x13\xf5\)sN,\xe4\xd6vc\x0e\xdd\x82o\xe7\t,\x9c\xdf\xaf
\xa7\xd3\x83\xa5\xbb\xb5c\x18\xca\xe0\x08\x8c\x03\x0b\x80\xaf\x91\xc6\xd7\xbd~\x05\x8cRo@\xb1\x11u\x89\x
\label{label} $\operatorname{dd}(xe5\x9cW) \times fb|\timese82\x97\x97\x86\xcbm-\xa8\xcc\xfe\xfd\x83\x12\xc9\xc35\xe0>\r\xb2\xc6\xc2\xc9\x9$
4/`-\x80\xd7"\xd9\x90\a\x946\xa9@\xaf\xa3\xc2\x9c\xc2\xacC\x9cS\x8f\x0f\x92\xf50\x1a0N\xadd\xd6\x7f\x1b
\x0e\x168n\xda\xca\x0c\x07\r\xf8\xdb\xd5\x9d\xcd\xd8\x94\xc6\x10\x1f\xd8\xd0\xe3/\xc4\xbf\xdd\x8b\xb2a9@
\xb8\n\xe3\x81\xd9\x85\xfe\x88\x10j\xb1\x0et\x16\x97\x92\xb8$\x95\xecYF\xeb\x1bT\xd3\xca1\xfe\x8aL)\xf9
\x8bB^\xd4\xc8\xe7\xf5A\x9a\xb3}?r\x99\xb4\xd5\x8e\xc9X\x82\xf5q4M\x08\xe4\xe5\xab\xa8*\xa5\xb1r\x12\xab
02\xdaeS\xefi+\xaa\xd4\x8f\xbf \#\xc0\xd1\xa9\x1a\x08\xfbx\x9a\x02\xf2\xe95\x82B\xdd\xf1\x97\xf9\xb3\xad3
\x99\xb7\x96:\x03\xef\xa1A\x00\xf29S\xf9J\x19&\xa0\xcd>\x1f\xdf(\xa5jV\xf2_\x1bP\xea\xfd%f~\xcd\xf8I\x8b
c_\times d! \xc5\nc\x96\xc0\xeb\xb9\xa3\x8cF\x8d<\xe9\xc1\x7f\xa9\xff
Kq\xb6er\x84\x7f\x8a\xeae\x16w\x96\xf5\xed\xc7\c\x81\#\x1d\'*y\xa5\xfdt\x11L<\x88j\xd3c9\xc0\xe1\x88\x14
\x08\xde\xa48F\x03\xc8\x8b\x04\xb0\x8c\x94.Usk\xdd\x02 \x19\x80qS\xc9\xd6\x16P\x05g\x1a\x03ZJ\x00J\xae\x
 d4\xf2\x9c>; \xf8\xf3\xeb\x9e\x8a\xfa-\'\xa04\x9d\t\xe9Bt)\x1d\xf9?0\xee>\xd2\xc5\x98F\x02\Vq\xec6\xd7\xa6
\x01\xf9\xb4o*\xa5+^\xb35TQ\x9e\xb9\xdc2-y@\xb0kJT-\xc8\xa0\x12\xef\xa4\x996d\x94\xc9\xb7\x02/sQ\x9d\x10
\xc9v\x8c\xb7\xad$\xb5\xbf^\x86u\x81\x9d\xd8\xb5z\x0e8\xf6\xee\xc0p\x99\x91\x17\x86\x11\xed)90\xb3\xeq
f8\xe7\xf9H\xa2\xc2\x94\x8c\xc2\x8b\x0bzp\xc4\x92\x06\x15\x8e-\x8d\xc4I\n\x08\xd6&\xd0\xfc\xdaD5:`>\xd7
\x94\x92>3Np%Q\x97\x0e\t\x9cPEd\x9f\xf9\xad\xb1\x8e\x08\xac[\xdd\x9a\x04r\x11\x8b6wq\x8a\xd1ml\xd4\xb2W
\x0c\xe2m\xb3\xbf5L\x8e\x94\t\xac\&\xb5\xb2g\x1b"\xb7\xf6\xec\xb4kcJ\x04\xc9\x82\x1d\xe8o\xb1\x99\x95TS
```

```
\xa3L\xe4\xdd!\x05\xe5\xe8?p:g\x9f\x17`\x97V\xe3\xff}\xa42C\xe6\xfe\xa3\x89\x04\x8c\xee\x18\xbf;x\xdc\xc
af\\x0b1\\x06u\\xb9\\xd1\\x90\\x07\\x0f\\xa7A\\xfa\\xe8,\\xc0\\xc7%JU\\xbe\\x93\\xd9\\xcc\\x90w\\xce\\xe4\\xa7o\\x99\\xa7\\xd6
\x80\x8eR\xe2\xc7\x8f\x89\xd8\xa7p\xff\x98\x98\xb2E6\x0cr\xc7\xad\xd7b\xeav\xb8\xb3\xc0\xdb]Z\xa2\xf0\x0
b6\xb3\x8fah\x97\xd5\x04\xad\x8c\x05\x84\(\x80,\xff\x05\xe4W3\xca\xa7\xc8\xa0\(\xa85D\xed\xa1Z-\x11b\x8d\x8d\xa2\xa2\xa3)
\label{local_ccl} $$ ccl_xda_x12\xcf<\x88\xdl_x98\xld\\xblu@\xc5\xlfQ\xc5\xeaxpw\xd1\xd00\x901\xb7\x94\xf4\xd1\xlb\x92\xf4\xb\\
1\x8eu\x98\xfd\x8ba\xf6\x11n\xba\'\xc6"\'^Q\x9a\xb5k\xdbn\x87\x08P\x99\xa5\x00\xa1k.\xb85\xbc\xc6
f\x14\x9afD\x1a\xb4\x90;\xae\tb\xa3\x84\x85\x14\xce\xa8=\x17\xee\xce\xcd \#(\xd1\xfa\xe34\xf2\xac\xe)
fb\x0cB\x0d\xde\xlct)b\t\xe1\xbe\xb0r?\xbaL\xe5\xf3\xe7\xfd\xc6\xaaKlV\x0f\xe1r@\x8d()L\xe5\xd
1\xab'' \times 18\xd6B\xb0I\xbe\x95\h\xce} \times 20\xbc\xae\x80J\xf9\xd6\,\xf8\f\xcc\x11A\xdf\xe8d$Ky\x9e\xc2\xd
\label{label} $$ c\times x^2\times x^5 \times x^5
2\xb9BX\x15\xf7\xca\xd8\x8c\xad1\x0f\x1cr\xbf\x9eD\xfeI\x95:\x97\x90,\xdf<[Y\x92\x9bn\x9f\xf5\xaf\x14\xf]
6: \xc1\xd1M\xb1\xcb~=M\x98\x19U\x87H\xcdt\xea\xebV\xa7}\xe97\x1f: \xf0\xe3\x95\xf4\x9b\x80Yg\xf2]\xeb\xc6
K0\x92\xa6\x0f\x03\xa4\xa6\xd6\xcc\xbax\xfa\x7f\xd4c\xdd=4\x08<\xadJ\x8d\x03\xa8\xae@(\%\xb1\r\xf2SW\xe9)
\xc3e"\xea\x82\xb87\xab\x85\xeb\xc16\xae\x02\x0f\xb3G1\x7f\xc6\x02\x96v\xc7^b\x00#.\xb3\x03\xc2Cy\x18\xc
80\x14\xe49\t\xf1D\xf0\xdeAm\x82\xd0x(\x9czS\xb3\xf6\xf1e\x07N\x1eQ\x1c0u\xd1\xc1\xdc\x87~i^\xd5E9Y\x80I
\xac\x86#\xb6\xcb^V?\xf6\\x121\xee`mNH\x95\x04\x80/W\x90Y\x88\xe3L\xf2I\xb0F\x8eM\xf3\x18)\x90pN\x96*;L
e.: D\xb2\xd4\x94\x1d\x998\x7fuo\x04\xec\+z<)\xff\x0f:\xe3\x07\xc1\x0b\x99w\xb6\x04=iK\x06\x95\xff\xffJ
\x1e\xc0\x8f\x85>\x16\xa0q\x89\xb1\xc4\xb5&\x88\xe5\x96R\xc9\x1326\xa3\xf7\xb8\xae\xe0\x89\xedv\xa6\xb20
*\x8c\x976\xeb:Z+p\x1e_\xcf/\x9f\xe4\xb0[\x04Tw\x0f+\xb1a\xe6p\xb7{\x92]N>\x1c\xd8\x94+k\xbcm\x12\xc0\xd
f0\x03%\x80E\xca\xb2\x8f\xb9\x15\xcco\x9a&\x01\x948\xc5g<\xa1\x14i\t5\x9d\xc4\x1c\x1by}\xae\xea;f\x04\xf
adif->\xc1=\xf0\xd0\xae\xf7\#\x03mB\xd3\xa9}\xce?\W0m\xd2\xcc\xa44\xdf\xd2$\xd4\xf3\x00\x14\xe4\xe3\x1dHpI
\xca\x05L0!\x0e\xd5\x04\x9b\x80a\x03}b\x87#\xde\x1dq\xef\x80D\xcb\xb0\x00\xf3\x98[\xcd\x13\xdc\x9d\x010+
\xed@*\x070\x9e\x0b\x98\xef\xd4\x9c\xa5\xae\xe8\xac\xb5V\xb5\xb88\x1f\xf5\xb1\\\xe4)\xf8\x81I\xdb\x19\xa
8 \times af \times f \times f \times 10 \times 7fz \times f \times 10 \times 7fz \times f \times 10 \times 10^{x} \times 10^
8b\xd8\xa9v\xbf1\x82\x0e\x1c\xe4\xe0=~\x89lj-\xdd\x87\xc5%w\\\xcd\xfe7o\x98\xe0\x80\xae\xfb\xa0\xd4\xe6_
2\xo(xe7H)x00\xc8\xa1*\xfdrV'(@\xf6\xdc+\xef\x7f\xaf\xfet\xc1]\x96\x90c!6\x9d\x10f\xcf\xa1\x99\x7f\x90
\x84e\x87\x89\x80\xdcMB\x91\x8a\xfb\x9f!\xf8\xb2\xb6=@\x16I\x87H`\xa9\xe9U\xa3\xac\x8d\x00\x04\xb0\x9b\x
06\xeb\xe2\x8at\xa5C\x8b\\xa1\xbaL\x04\xbc\xd8[\xb6\xd8\x14\n\xff\xdd\xda:\x1f}\xd84;0\xb0QT
\xc2\xd0(P\xe5-\xd1\x7f\xaf\xea\x11<\xa4\x9bpm\xd5\x02\xb5\x9f\xfbM(\xd9L\%\xa5=A\x10\xab\xb1/\x90\x18)
\'\xfb\xc9\x83\xea2!\xd9(\x05\xfb\xdf\xad/0\x95\xc7e0\xbbYs\x03C\xfe\xbe\xc5ZP5\xa6\xdf,[12\xfb\x0e\r\xa
\x993\xc3\xef\xe9!:\x8dr\x08\xeb\xa5\x8a\xeb\x92\xb5\x03# \xda\xa1\xfc\xd8ZT\xd6\x9f\x7f\xfb\x18\xe0B\xd
 d4\x17G\x03\xfb\x91\xa3)\xb7\x0e-\x8b;\x8cm\x11\x0em7\x8b\x1c0J\xc2\x1a@0\xf3\xffu\xc6RN\xd6\sim\x00Qu
\xc7\xadHW\xb2F\xb7z,U+b\xf0\xcc\xc6\xa4\ta>\xec\xec\xab\x0f\xda\x8fF\xd0\xafB\x13\xd8\xa1\xa5EZUu\xc5A
\xb6\x9fB\xbe\x02\xa7b\xd1@?\x9b\x9c$\xe1\xed\xd9\xbb\xa2o\xa3V\x8a\x07\x8f\x94s\x90\xc3e\xc6\x0f\x10\xb
9a\x05\x99,\xd1Ba8g\xb3\xba\xac\tr?\x1b\x17\x99\x91\xf1>!\x85\x88\x87H45\xea\xf9[,\x04\x86kb\xd8\xad\xb]
9a\&x9f@mxa5x80xacxa0x85x8a#xacxef0x88'8xbb#xe5x930xb9xeaxa7-ZGxccx14xfbxc4x1dtxd1
 \x0c \x17\x83\xaf\xbd\xca3\x02L\xb2u\xaeU#e\x04,]I\xc0\xb30\xf6\xe2\x11\xe2\x92\xc7@\x11\xb1\xc3\x87CU
\x18\xda\xb4q\xa7.\xfe\xec\xf6?\xe1Vd\x9e\x16\xa5\xfa?Q\xf6\n\xa2\x1dC#7\xdc\xe5\x97CgW)\xabm\x12\xb1\x8
X \times 0^1 \times 
\x 9e4\x df\t\x 05\x 0c\x b4n\x aa\x c9\x 0e\x 9fx\x 06\x ddP!\x bf\x fbB\x af+\x caG\x feN\x a8\x b1\x d5\x 1dT\x 04\x ba]1
\xcbe\xa2\x12\x86J\xe4\xc56\xfdM\x80?N\xe0\xb7va\xcc\xd70\x9dj\xf9@\x95\xd5\xa6\xac\xf4\xd9!\x8b\x1f\x8e
\x1d\xac\xbb\xbb\xa9L\x06\xf0\x95\x97B\xb3P\x03*\x8d\x10Cq\xd9I\x05\x0e\x93)\xfa\xa6\x9d\x06\x9e\xef9\x1
0;Aat\x87\x84H\xa6z\x06\xad39G\x8b\xf5\x1dgx\xf3\\c\xe9\x81rz\xfb\x8a\xdf\xd3\xa9\xaa\x99N\xa9\xdd\xe7,3
T/\xbc.f\\x0f\\x15v_\xbd\\xf8R(\xeaA\\xd3{\xaf}\\x14\\x84\\xb2\\xeaX\\x11\\xa9+\x1a\\x8c\\x14@\\x15\\xcf\\x97/o\\xf7\\xd7
\xf3\xba\x11_\x92\xe2\xf3m\xeak\xea3\x1e\xb9\xcb\x9a\x06a\%\x91\xf4\x01B:d\xfcW?\xedi\xdfWw\t\xd0\x0c\xb
70h:\xe5\xed4\xf3i\xba\xaeE\xb9\xdaC3_\xccv}\x89\xe6\%g?\x0b\xb4m\'\n;L\x90\x93$J\xf5\x8e\x8e\ t\x8f\xeq.
\xc6\xd3\x0f\x9a\x8en\x11w\x07(\xb5F\n\nP\x9f\xfa\x1a\xda.\x8c\xa4t\n\xe3\xbal\x1b!\x1d\xa1\xb3\xce\xa2
\xa3\xdf\xf3C\x8d\xfc\xe3\xe6\x00\x1e:\xaaZ\x08\xaf\x05}Nj\r\x04\x8c\xc7\x9cR@\xedU\xc2\\\xd0\x98\x9bb\x
a7gu7\xde\xbb\x17\xdb+\x95\xb9\x07\t\x96\x0c\xa7\xd0\xd3\]\x88\\\xd0\xc7d\xfa\x1f"\x975\xf5\y\xf2\,\t\x87
\x17\xe1\xde\xf33\xa9\xbc=\Z\xa03-\x8f7\xc7\x14\xeb\xba\xef\xde\x9b\xe5K\x04\xff\ J\n\xce\xff\xaaR\xa0\tK
5:\xb1\xc0\x9eW\x05E(\x96\xd5\x9c\xbb\xe4\x97)9\x17\xbej\xdd[\xea\x0c5\xe0\xda\x8c\x7fw\x87\xac`%\xab\xd
r\xc2\x1ac\xf0\xe6\xb81\xab\x8f\xd7\x8bNP\x99\x1a\xda\x1b\x88\x18\&\xd6D\x0b\x94\x9e\xfd\x8c\xe3p1\x9ax\xda\x1b\x8f\xd6D\x8f\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\xd7\x8b\
```

```
\x1e\xfa\x91\xb1B\xd2\x89\xefu\x90\xfc\xf22^\xf9\xf4\xfe\xafe\xe5t\x84B\xf0j\x07\xd8)\xb0P\x1e\x8b\x1fr
\xbc\xa1\x05\xcb\xfeR\xdc\xbe\xcdV\xadQ\xa7\xac\x91p\xc9}\xce\xda\xb3\x92\xf0\x97g\x15\xac>F\xf1G\x9f\xe
b \times 80 \times 7 \times 10 \times 61 \times 90 \times 31 \times 20 \times 10^{10} \times 10^{10
e\xff\xcb\x88\xfd\xfc\xe3\'\x02\xd5d\xa8\x077\x8d\xfb\xc2\xf9r\xef\xaf\x07\xbd\xd9\xf1\xf1\x13\x96\xddI
\x8a\x1c7\x00\xf5%\xf6\xb0+\x84Q?\xc1\x9e\xf8\xd3EI\xf3\xa6\xef<\x0b&\'\xa1\xb7\x0eU\xcf\x91%g-\x06\xce0
\x89\xe1\xa0\xbe\xf3\x1f2^\xe2\x8c\xd1\xda\xf5;1\xcb/YdtyC\xd6\xd9\xc1\xe9\xcb\xc2d2\x07E\xd0\xa3\xc2e\x
9a\xc2\=\xf3\xd7(zH)m\xf6\x19\xb1XPV\x16\xe1\xc9\x9c\x129\xff\xa7\xe0\x87\xf0\xb7v^=i\xf0\x9d\{\x84\#\x88\}
\x8d\xe1a\xc5\x13\xaf\xe4\xb3\x05\x93\xc7D \xd6\x86RZ\x1d\x96E0@\xd7\xdd/\x90\x02\xb5\xa3\x8f\x9ae\xa3\x
 df\xa5\x17WF\xd1; = \xa9UMK\xfa) < \xddy\xc7\x08\xd1\t\r6\x88\xe0\xe2; \xcf7\x01\xfb6\x9f\x11\x95\xb8\x88\xa0 \\
\xf9\xab\xf1\xbcP\x1dv\xbe\xa9\xdb+\xc1I\x0c*\xe5)\x88\x84_\x08\t \xb3SZmD\x94\x98\x83\xeb\xfe\xb3\xc8\x
 df\x93\x01\xce\x98\{\x1br>\xfb\xce\#V\x190\w8\x12\x9c\x8aq\xd9\'\makef\xb4\xcd\xc5\x0c\xe7\!0\xd7\xde\x18\xff |
\x03\xc6\x9d}\x01\x1f;\xc0/\xe3\xb3u"Z\xba\xc7\x15\xd0c\x14\xd7U\x0b\x1cV\xbe\xd3l48\xd6\xc7\x8d\xc0~\x1
\xa2q\xdb\xf2\xb5\xda\xa6c\xc0L\x02be=\x8eX\x93\x98~7\xb2\x99$\'\xe9n\x90\xa1\xcc?)6\xe3w\xb17\x9e\xfbA
\xed\x8erz\xb4\xb9!\xac.\xcf \xd4c|\xb1\x9b\xbd\x89\x1f\xf5\xc52\xc9q\x8cF\xbb\xb1US\x9b/$x\xfd\xeei9\x1
\label{label} $$ cd\x94\x1d\x00|\x9c\{\x8c\xdbh!\{\xea*\xeb\xa1sR\x12\x1d\xae9\x96:E\%\x14\n\#5\x06\xf8n\xd2\x10F\x1d\x8e$ | $$
f(xb5)'(xafv)xb4)n(rC)x87`(xc8gg)H(xb4)(k)xa2(x8c)xff(x9c)x84(xda)x13t(xf0)xf4(x16)xb7(xf2)x7fcNt:(xafv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)xb4(x1afv)
\x84\xde\xf6F\xd0Z\x17\xd69\x9c\x9c{\xd8\xb7\xbc\xde@s\x9e\xedK\xc4\xae\x82\xc6u\x81\x8b\x16\\\x0e\x03\x
d9\xe5\xe9\x9ch M\x81\x05\&\xcf`*\xe6\xf069\xe2\xab\xcf\x88t\xc6\x04\x8f\xb1w\xc1m[\xc4a\xfa\xdeA\xfe\x1b]
\xcdY\x82\x9e\xede\x91K6\xc3\xa7d\x14\x88\xba\xafex?\x0f\x8ao1qZ\x98\xde5\x89DUm\x10\x06\xa1`\x97\xf
9b\xa3n\x7f\xafW)\x0cgd)\xc8E\x0bxB\x15Q\xb6s2W\x8a/\xa9\xb2\xdd\xc1\x87\xc7\xa6\xe1HJ\x88\xf1\x03\xe5
bciG*Nj\x12\x07\x8e\xfd\x0e}\x12=0\xd2\xf9\x83G\x1a\xda\xc1B[\xab\xc4\xba\xc7\xab\#\x13\x85\xc3\xb9\\\r
\xbcY\x98\x15\x08\x90\t\x94\xc1\xc1\xb8\xc79b\x03\x98d\x8b\x83j^T\x81\xe0\xf8\xa9\xc7"\xf5\xd2/o\xb6\xb
b \times ff \times 3-x ff \times 02s \times b1 \times f5. \times f6 \times x b5 \times x b2 \times x b3 \times x 
c; N\x8c\xcc\xbeH\x02\xc1\xf0C\x1b0\x0f\x8b5\x9a\xd3\xfc\xb0\xdd\xc5\xbf\xa7C\xc3\r\'0\xdbT\xed\x822L\xa1
\x7flv\x91RHDe\x8d\x14\x81Z\x90\xde.-\x84\xe2i(\xd5\xf7\xce\xe0D\xf4\x8b\xcd\xd5\xc2\x1c\xfeH%0\xd5v\xb6
\xc7\xa3\xfdi\xb3V~\xcaA\r\xf1vm=s\xa0\xc7\x87\xd4%\x14\x8c\xa5\xf9\xc5\x95!\'\xc1\xe7\x08\xa9\xcbh\x052
b\xbe\3\xb3\xc3\x8b\xd0\x17\xc5,= \xda\xec\x85\xcfr\xa8zS-\xe8\xcc\xe5\x15-;\x9a\x1f;\xacT9e\xcc \xc6E
\label{lem:kb-x84'xa5} kB-\xa4\xcd:\x1bh\x9bD\xa3\xe1\xf1\xf4h\xee\xf3\xb80\xaa\xef\xe8\xa4\xb4\xac;T\xff\x01\xca\xbe
\xa9]\x93x\xa0\xe7\xfc<\xb0\x1cj,Y\x0cq\xa9"~\xc6r*\xa1d{\x0c\xf4\xceL\xfaw{o).\xa6\xa0\x1f\x82\x94\xca
\xf9\x05\xa1\x176\xf3B\x96\xe6\xe8A\xbf\xcdo\x93\xba\xad`0\xf2\x93\x91\x05\x07;\x81u\xc2\xa5\x9f\x10\xe6
g\xfc=\xb1#\x17\x9a\x9f^1\x96@\x05\xc0|\x91\x18\x0b^\xcck\xd5M\x93)\xa1~\x03\xf3\t#\x1b\xde\xae\xf0\x86C
\x80\x17k)u\xb9\x14\xf1 &BX\xc1\xaf\x9f\xd4\xdb\x0f\xb0\xee\xab`l\x91Z\xd8\xaf2}\x81\xa6\x80j\xfc\xb6Kby
\xbc\x9d\xa3x\xa7a\xdc\xa5\x18*\xb1<&\x01\xd0\xe34\x8f?\x94\xb8\xea\xb6t&\xa5\xa4\xa1\x06\x9e,\xee\x04\x
fb\x0b\x04\xae"\x1bmm\x00:\x05\xc0(Zi\xa9\xcd\xdf\xa6c}\xaf\xdf%\x14\x95\x14\xd8\x96\xacj|\x00{\xabD\xd
6\x1d\xb9\xa4j\xeby0\x98\x8a\X\x9c\xf3\xf1\xe9\xce"\x99q\xdfC1\x98\x15\xc2\xb9{3}\xa8\x9aj\r\xed[U\x7fb]
ba@1\xbb\x88\xe9Y\xc4+\xa9\x10A >tp:\xe3\x89T\x02w5FvD|b\xbd.\xd3UD\x05\x12\xd4\x17Y~\xfd67Y\xf4
05\xef\x8b\xb4@\xf3\xc4\xa4t.!nV\#\xab\x1cZ\xa7\xb9"\xa8)\x8aEF\xa8F\xda\xf4h\xa6\xa7\x84\x8et\xa8\xbdQ\xf4h\xa6\xa7\x84\x8et\xa8\xbdQ\xf4h\xa6\xa7\x8et\xa8\xbdQ\xf4h\xa6\xa7\x8et\xa8\xbdQ\xf4h\xa6\xa7\x8et\xa8\xbdQ\xf4h\xa6\xa7\x8et\xa8\xbdQ\xf4h\xa6\xa7\x8et\xa8\xbdQ\xa7\xa8\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa9\xbdQ\xa
82 + x96 + x95 +
\xb9Z\x10\x83H\xd7\xa9\xe5y\xde\xcf\x88\xefAs\xd8\xab\x88\xaf\xc3\x8d\xd7\xc0\xca\x08\xe7\xc1\xf1>T\x8aN
\xcf#0\xca\xcd[\xb6\xe0G\xb5\x12\xf8p\xc8\x0e\xdeY\x18U\xda\xe0fx\xc2\xdb\xbaf.)\xbd\xce\xf4\x89\xa7\x1e
\xe1$\x80\xb0\xe7K\x02\x06Xf\nWG\x97MS$e\xc5q\x1e\xf6\xcd\xd9U\xba"\x85\xa9\xa6\x1b\xdf\x16"\xc4!F\xff\x
a3\xba\xf8(\x0b\x12J^\xc0\xb4\xc3\x19\xb6\x17Qx!7\xe7\xf4\xe7\x80\xe3\xa5\xc5]\x97\xf8\xba\xe2\xd7K\xe8
\xc04\xd9\x0fC\x9aA\'B1\x84\x0f\n\xb8w\xf1\xa1p\x032(\x8e\xb1\x1e\xe5\xe1?S\xd4\xb8"8\xd0)\xf1\xfbD7\xe9
\label{label} $H\xbf_{\xe2}=\lambda_a^x1d\x14\xb4\xf5\x14_\xe1\x80d\xd8\x07}\xf2\xdef\xa5rM-\x00\xde-D\xf0fF;l\xe8\x084\xabs
\x05\xba\xfe\xe4\x9c,\xab\xe2\xaff\x1an\xe2\x01\x82\xba\x90|r\xb9Q\x8fs\xa9\xa7[\xe9\x1d\xc8\xdc\xa0\x0f
 [6\x0f\xb0Ea\xb1\x88\n\xbd\x86\x8f\x88\xb1>\xf0w]\x01|\x92\x0c(\x8c6\x16\xa2y\xf0\xf3\x96\xff\xff\x08\xc
8\'\x8d\x982\x14\xa6\x9a\x81\xf9\xdcR\xcd|\xfd\xadYN\xf4SR\xe7\x8e\xa0\xcaw\xf3\x07:8\n\x8eD9\x80f\x0f7
\xda\xe8\xc5\xa4,\x1a\x88)\xa2\xc0kfk\xc3''\xa7\xe085Z\xe8\xc1\x8d\xac\x87\x1d\x81h\xf9*\xee\x99\xe0\x9b
\x85\xfa\x8aC\x9d\xf5\xe8#\xa5e\xdd\xc6\x96#+$:T\xab\xe5$\xe2\xb0\x83\xdc$c\xbf\xb7\xb2?\x8f\xe5\xd6?\xb
7{\xe4}6\x9cd\x03\xbe0\x1dug\xbdX\x1a=\x15\x83\x1dm `1\xf9\x82\\x87wq\xd4\x0cU\xee\xe1\xe3\x9b5\xea
\x9c\xd0d\xf0E\xc6g\xc5\xe0\xc8<Q\xb4\xf0\xfc\x84\x18\t\x00\xba(\xb3\xa3\xd2b&\xe5a\x92\t\xd7<\xdd\xfa+
\x05\xa2n\xeb\xa1 \xa2\x8d\x0cJ\xf29\xca\xf6e\x14\xdbj\xe6\x0b\x1c3\xd0\x03WEQ\xa3\xb5\xc4\x9b\x11r\x92A
$\x9b\xa97`5\xc1Z\x89H2"\x96v\x83@\xcf[C\xa8oY>\xa8\xfb\xebF\rQ\x0f\x16\xd9\'f\x16\x9a?\xba\x8b|\xce\x7f
0fj\times8bK\timesdc\timesbd=2\timesa4\times10\timesaa[\timesa5\times66\times66\times67)\timesac\times08\times1a\timesa2X\times89\timesd4\timescd\timesb5\timesa6\timesc6K"y5\times19p
3s\% \times xcC \times ad \times f \times xc0 \times xd0 \times x
\label{lem:cxa9x07xbdxa6x14xa5>x8cxda} $$c\xd^x85u\xb0\xac\x11D\xb9A\xcd\x12\xb2:B\xdfv) \x12`5\xbb\xd1\xbd\x9e3T\xb2:B\xdfv) $$
8f\\x0c\\xda5l^xba\\xdd\\I\\x85r\\x9e\\xd7]\\xd1\\xc1\\x1f\\x8a\\xa7\\xe1\\xdf\\x9c/\\x05\\xce\\xa3\\xa8\\x0c\\x10\\x1f29
```

```
\xc2\xaa\xa4\x12HD\xd1#\xcb\xf5\xbe\x89\t\x04tTw\xbb\xaa2\x8a9\xd8uIb\x00\xa7ob\xdf\xfd\x84\xe6\xac\t\x9
7\x02\wZJ\x8b\xf0\xd1$\xfe\xa6\xea\xffm\xa4VPF\xa8B\x05F\x96\x08D\xa0]p\xb1\xefm\xb7\x1b\x8f+\xf0J
\xea\x92\xff\x89\xe9\xe91\x88\\x89\x0bdMiC\x86\xe6$&b.H\xd1Y\x05\xef\xf7\xbf\x99\x81\xb4d\x14(\xd7\x9e
\xe72U\#\xe5\x92\xa5uE\xa0,W8\xbe\x92\xba/\xe4\xaa\xf3ZY[1\xdc\x81\xf7\xc1\x85\xb2\xd90\xce\xed\x84\xdbt
\xc5\x01\x1b\xd2\xd8\xeb\x8c\xd7U; E\xe0V; \x9e\xc5\xeda\x8b\'u\xe3\xb7\xba\x8f\xdb\xbcr\x92)\x97mZ\xb7H\x00\xeq0
3:\xe5\xa5\xd0\x8d\xf0G>\xc7\xab\x9a\xf6\xc84\x1d\x01\xc9\{v\xb9e\xe2\x8e\xad> \xbf\xed\x10u\xeb]\x0c8\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xe5\xd0\xe5\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe5\xd0\xe
b8\xf1\x0b<\xef)\xf81\xaf\x8b\xb0\xb4\xcdK\xf2\xfe\xed^\xd7of\x00f9\x16\xb5\x08\xbf\x8b\xbc1Y\#\xcc\xb2\x
0\xcb/\xc9\x8b\xdc\xecJQ\x94G\xd6V\xed\x17Co\xc9\xd8\xd6\xeb\xe8\xefaC\x0f\x19L\'\xaawQ\x99\x07\xfc\xdfa
\x8a\xd2\xf8\n\x11\xf1\xb1IRK\xccW\xe5\xb4\x93\xc3S\xf2\x90"\xf4v\x06\xb9\\\x975\x14\x01\'B\xeaE\xa6\xe7
\xf3\xb1\xef\xbd8z\xdf\xa4\xdb\xe3H_\xf1\x0e,\xac\x1a\xce\xaa\xe9\x87|\xbdm\x95\xc7\xa1\t\x91\xc1V\xa1`n
\xb2\xa9Q\xc9\'\xaf\xc6\n\xd8\xd0A\x13\r](\xc6S\xad\xb4+A\xfa\xddtl\xdf\xc0\x11T|f\xa68=\x03^y)\x86\x16
\xca\xc9\xb5\xb9\x859\x92\xcb\xb1\xcc{\xc0\x12\xbf\xcb-\x86|\xdb\x05\x96T\xaf\xa7\xaa\xce\xf0\xf2\xfd\x0
fi]\\x84\\xce\\xa4\\xd0\\xea:\\t\\xf6\\xfdp\\xfa$N\\x01\\x0c\\xfb\\x14\\x04\#K\\xd4R6\\xeev]\\x9cR0\\xaa\\xc3\\x10\\xaaM\\')\\x8
^G\xb2\xc3&v\t\xf4;c\xbb{GCp\x07\xca\xe7\xcb*\xdf\xfe$\xd2X\x04@\x89b+\x9d\xd7\xcf7\xaa!I\xac_\xf9ZE\xa8
a0\$=\xdb\x15DUm\xc9\xde\x15xnsJ\xe1C\x82G@\xa0\xa3\xcd\x90\xbb\xceq\xf5\xb8\x15\$\xfe\xff\xb3yf\xf8V\xc9g
\xf1\x80\xa8^\xc3\x1c\x17S\xd7\x9e\xd8\x1e\x06L\x13\xa1\xc1\xe5\xe8\xee\x86\xce\xefm\xac\xaf`z\x1a\xae\x
feD\x9fA:\x08kt\x8d\xe7e?\x9e{\xe6\xf4\x9da>Yz\x06S\xcc&\xf3~\x95\xe9\xa0\x10~\xa4\xe8\xd7\x06\x02[\xf17
\xed]\x11\xdcX(J\x9bs\x87\xcbv\x0e\xc8\x01\xde\\\xa0\xdb\xa3g\x960\xf8[\x0e\x94\x19\x8e\xba\xe1\xce\xc7&
\x82\x87?\xf1t\xc9\xb5\x8e\xd8\x96\x9e\xac\xa7\xc5\x1c0\xa9\xddq\x9dD\xe4z\x0et\xfa{\xf7\x90\xa8X1\xf
1;\xc0\x8fD\xad\xa2\xfad\x0b\x9b\x9e\xabc\xf1\xe2~F\xcd<F\'}\xed\xd54\xba\xdf\xf9-\x90\xb0Y\x14\xd6\xf2p
b:\x99\xc4\xd3!\xc9U\x82\xd1\xdb\x9c}Y\x9a\xd8\xc2j\xa9\x86)N\xa7\x8e\x855\xda:\x92\x11\x0e\x19j\xe0x\\0
\xf2\xd0\xfd\x16\xf0\xe6\xf9\xb1\x04#\x8a\x00\xf2\xae\xdd}\xc4\xc3\xbb}\xefZ\x1d9\xac\n\x89F\x8a\xc9t\x8
9\x02`\x8b\xde\x84T&\x9b\x7f\xde\x1f*\t-\xb6\xef;&G\xfd\xac\x85|s\xb0\x00\x07\xe5\xe5[\x89C/\x8e\xebQ*\x
f4K\x98t\x0e\xe7{yWBH\xd5\xe1:\x87e\xfd\xc8d"\xebT\xc8\x8e\x18\t\xbcP\xfb\x022\x8d\x1a\x16/\xc9+?\x91\xe
\x9b\x07\xb7\xec\x81\'hX\x90\xe3>\xaf0\xdb\xe7\x8df\x07h\x85?\x05.[K<XZ\'\xca\xd6\x9a\xda\x90\xcfV\x85UE
\xa4\xcfy\xb1\x8bNEx\xdd0\xe0W\x1c\xa1\xe9\x91\xa1Ci\\hW\x14(\xb7\xca\xaa(6I\x99]\xcc\x85\x8d\xeb_"\x8a<
\x17\x10\xff\xa6\xef\x9a\x1b\x87\xf5U\x86}h+J!;\xf7-\xad\xf01j\xaf*\x86\x86\n\xe4o\xb1k\x96$\xcf&\x92\x0
b|\x14\x135\xb5@\\"]\x92\xf7\xdf\xc9E}\x8f%\x04]\x1e$\xc9\x8a\xc2\x80\xcfA\x8fH\x0e\x7f\xe53<P\xc7\xc8\x
1, .. xd3 x175 xca xe7_x05 xcdiL x9a [M5 xc0 x86M xb2k] xa2X x05 xfax x82QA x01 xe0 x1f, xfa x88 x0f x80B xe1f, xfa x88 x0f x80B xe1f, xfa x88 x0f x80B xe1f, xfa x80B xe
\x9a\xa3ET\x89\x12w\x94:pp\x16\xc8\xd5\xe5\xbf?I\xaa2\x9aG\xdfC^\x97\xb4\xe1\x9d\xdd\xe7\x9f\xbb\xf6\x7f
\x93\xf4!p\xee"%\xf1\x88\x80B\x1f\x93~f\xbe\x00\x8fZ\xfdA\xea\x1eI\xf8\xfc\xb6\x0c\x06\xdc\x039\x95\xa5#
\xae\x16\xeeWG^\xc8&J\xd9\xd9\x17\x9a\x89\x93w\nB\x89\xb7=\xc7\xb7\xach\xa4\xb9\x08\xb0\xeeU\x85\xf0\xca
0\xfa\xb4w<c\xd2\xe7\xb7\xfe\xbd\xaeg\xadP\x1a\x9d=\xc7]\r\xbe\x96\x8c\xb8\xb9\x0bo\xb6\xf9\x98\x15\x11B
\x852\x19\x90\\\x11\xaco\\x8djM\x87\\x8f\\x80^\x9dUE\\xcaB]\\xab\\xd3^*\\x92 \xe4I\\xc6\\x8e"\\|\x96G\\xce\\xffv\\x7fG
\x03\xfb\x9c\nR\x9d \x16K\xa4\xdcSN&\xab\xe1\xff1}3$\xed\x0fG<\xa1y\xa15\x88\xc1\x1f\xca\x05\x80\x812\xf
f\x17\x85\xd3\xa8\xf2\xceRG\x03v\x17^\xf2\xe4zo6\x91\x9e\x14\x91\x8f\xf0Ev\xc1d\xf5c\x14\xc2\x88i\xf4|!
\x96n\xe6^T\xcb|\xb2\x18z\x8bHc\xd1\xb3x\xdf7\xf5:\xbc\x8f\xbb\xaa\x1fW\x08\x8a\x9b\x14\xbfE4\xae=b\x04
\x8f\x87\xef\x1a\x1d^\xa7 \xdc\x97s\xac\xea\xd2J\x17\xb7/|\xea,\x8flM\x03\xfe2v\xae\x15I]R SQ2!\x12BN\x1
0XaQ\xda\&\xd2Q>\xf0\xf8?\xf9+1"\xef\xda\xc9\xae\x87\xb8\x0etC\x1c\x13\xe8\x15\xd9o\x90\xa2C\x00\nK\xe8\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoetC\xoe
b4\x87\xe9\xf9K\x8d3\xf2\x1b\x1a\x85f\xbc\xdb\xd6\xa5(\xfbG\xb8h\xc1\x15\xab\x87:\x1e\x0b5\&\xdb\xd6\xa5)
\x81\xcef4\x92.n\x80\xe21b\xa4:o\x15\x07\x8d\xab\xc4\xc9\t\xe2\x0b\x84\xb2\xf2\x94\x82\x0bc\xf3[u\x05\xc
08T\x91\xfc~HX\xd1\xa1\xcd\xcb\xffg\x9a@\xd9\x11\xd2\x0ewL)\x03\x12\x00\x9c}r<\xf1R\x93\xc1\xaf\x87p\xbb
v \times 9dn \times 80 \times 80 \times 80 \times 97 w \times 10^{1} \times 10^{1
7\t\times 3\x<0.00 / c*b\x<0.00 / 
e2~\x1c\x03)m\x18\&\xbb@wi\xcer\xab\x90\xdc=M\xdd\x04\xd4\xe3\xf8Q\xdb\xfb\xf0\xb7m\xee\xb2\xbd\xea\x08
H''xc8: xe5\xe2\x98]\xd1\x19M\xd0\x82\'v\x85]x`, xe5`D\xd5\xd0\x8bw; r\xfb!5\xea\xb8\xdb\xa4\xd3\x
cc\xad\xca\x9a\x8a\x06\xf4\xfc\x0b\xb6\x9f\xa3\xe9\x98\xaasd\x98,G\xa5\x15\x86HH\x96\xf9\x0c`\xb2\xa5\x0
b \times f(x) \times f(x
\x05\x95\xa9\xb4\x92\xc5W\x08\xb0\xccj`i\x92N\n\x12=`u\x82\x1f\xfaUzG^\xad1z5R\xd6\x15P\xc6\xe8\xd8\xd8\xd8
\xc1\x0e\x82\xd0\x11a\xeeq\\\xe5ovQJ\x1a\xa2\xd7\xc1\x92tW\x91\x8d\xcb\xba\x1c7l\x81\xf8\xcb\xfa\xb3\xc4/
\xe1\xc5fH\xb1K\xe7\x01\xfc\xf7W\xa9\x83\xdd\xcc\xe0\x9f^:0\x9c\xbd\x08\xfe\xe1\x9c\xe5\x8dxK\xdbk\x1b\xe7\xb1
11\x9a\xf6Z\x94e\x9fA\x89\x80\x92[\x98\xed\x7f\xe6\x82S}\xa0\xc7\x0c\xc0w\xd9X:\xbe\xe5\x82o\x9c\x90\x95
\xf0\x04\x88<\x978\x11\x07\xda3jl\x8a2Y\xc3\x7f\xa5e]\xca\x9e a\x90j\xd3\xf8\x8d\xb8Y\xac\xe7 \xa8\xff7
\xbbY\xcd! f\x04\x03Z\x10\x91\x08\xb76\x7f2\xd8\xc69\xfc\xe0+\xca\xf4\xe6\x88\xcb\x93\x8f\xa4h]\xb0\xcd
\xdc>^CA4c\x97\xac\x16rT\'\xc5w\xeb\xb7\xdc\xd8\x98\xaai\x17!\x90\xc4:\xa7\r\xe9\x12A\xebb \xf6\x18\xad
 (\x18\xb43\xc70\xc0\x0ec\x05\xfa\xaa|\x9e\x1b<\xbet\x8f\x8f\xf5\yG||\x92\x9e\xe9V\xc5p\x8c\xf2\x9d\x824\x
```

```
ae\\x18\\xff\\xadZ\\x16m<\\xdb@\\xd9\\x9a1\\xc4\\xa9\\xb9\\xe3L\\xab\\x9cD\\x94\\xda\\xfc\\x9d\\x84\\xc76\\[\\x8e\\x9e]!\\x8c\\xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xexdef(xe
c6\xdc\xa7\xc0|A)H\xd7\xe6\x85\xce\xed\x92un\&\x1f\x97\xab\xba|l-y\xf1b\xaa\xa09"\x0b\x97h<l|}\xb1\x1
3\times15\times03M\times01\times13 U\x8d\x1c&Y\x1e\x9c\xbeH\xb8\xce\xd7\xd8G\x83+F4\xc5\x86\xad|\xe2b\xc3\xff\x05W M\xc1
a4\\n\\xdc\\x97\\(x94\\x8c\\xde\\x81\\xe0\\xfbF\\xfd\\xbeom\\x175\\U\\xe7.<\\x18\\xad\\xce\\x8f\\x07\\xa7\\xcab\\xe7.
07 | x1c \times dx99 \times 02 \times 05 \times 8c \times e3 \times faoz + N \times be \times 96 \times 9fF > xb1 \times a6 \times xe3 \times 
\x0f\xeaY}\x8a\x8e\x15\xc1h6PX>\x91mG1\x8a\xbfD\xc9]Z\x7f\x1e\x1e\x87v\x9d\xc4M\xa1\x0c\x1e\x84\xdc/4\x1
8\xd7\x8d\x92z\xe9\xc3\xba\xb60:3\xf6\xa5\xbb\xa4P\xd6\xld\'\xee\xa7\xaf\xb69jsfE@8i\xd4Y\xc6\xbc\xd1\xc
byY\\xe6\\xc1\\xe8\\x18%7Z\\xa5\\xfe\\xce7\\x82\\xb97\\xa8U\\xfb\\t{6E}x19!U\\x9d\\x00\\x8cj\\xd7><\\x81j\\x16\\xfc\\x13\\x0f
\xb5|\xb8\xf1n\xf7\x0b\xc3\xa7P9j\x91J\%)\xb8\x949\x1f\xda\xb2\x19\xdf\x12\xacyFb\x0f\x7fo\x16\x88\x1b\xc
a\xfc|\x03t\x9e^{x86}\x07\x8b\x0c\xc4/M@[\x1c\xe1\x96 53Qw\x7f$ \xed1P\xe41\xc20\xa1;\daM\x02\x8cw7
\x39<xfb 1\n\x00\x88\x85\xf3\x94\x93\xb3\xdb\x8b\x89\xcc]m!]$\'\x8b\xec \xda\n/@\xacP\x12\x89\xac`\xbd
\xab\xec\xe9\xb1$\xa3\x91S\xb6\xb2\xfb\xcdC\xcd\xb3\xe5\xba\x1f\x16\x0e!\xdb\xf4\x07\tq\xb5w\x19Y\x88\x9
\xbd!<\xaf\xb8\x90\x90~\xad\xcf1E\x07\xbd\xa6S\t\xa2\xb6Vi\xe4\xb0\xb4l\xb0B\xc7\r\xb9a\xa7\xbf\xc6\x87G
\x1f\xf93\xacn\x89tW\x85\xf2X\xd2#\x91Aj\xbd\x9ez\x8d\x9c\x89k@\x85>\n\x07\xf4\x0c\xe7\\\x85\x92\xbb\'7
\x00C\xe2y$\xfa\xb6\xba\xc2e\x9e\x8a\xd9c\x97jG"\xb0\x0b\x80\x87\x8a\xd1\xb7\xd1\xbc\xd0\xd3\x04\xda@\xc
0t2\\x04\\xe3\\xb0\\x99T\\x9b\\xfa\\x82\\xf9\\xf0\\xda\\x1f\\xb7\\xd0\\'\\xe1J\\xfbp\\xd6D\\x96k\\xb0=N\\x83\\xf4D?\\x9e\\x0eP
03\x10Wt>T\xc9\x0f\xe0~\xdfu\xd3\x0c\xfc\xcb\xb8r=ij\xbe\xa9\x80\x13p\xd7\xc2\xaf\x93\x1b\'\xbb\xe5\x089
\\\xef\x94\x96\xcb\xb8L\xeex\xf5\xd2{\xdc\xf5c\xf8\xb6\x8fD+0@:]E\xe3S`\x8e\x80\x06\x9a\xcc*\xbc
e\xc5\r\xfe\xc1\xc0\xefK\xa8?\xfd\xb2\xe2\xdC\x8b\xd665\x87,\x92\x11\xef.\xe2\xb9\x80\xb6d\xb3\x10\xeq
0\x9eLw\xae\x86\x11\x17\xa7\xe4\xb201\xe9\xafv(\xadh\r\xe6\xa1)?\xe9\xeb\'\xfaK\xca\x1e4!\x06yv\x05\x0b
\xa4\x8ds\x8d<\xe7\x1dR\r\x930\xdc\xfdDw\xc1\xd8\x1bXt,\x8fL~I\x86\xa8:\xeb\xfd\xab\xc0i\xab\xc6\xa0\'\x
08\xb5\xe2!\xd2\xa1\xf5\xa7\xe0\r\xd2\x81!\x99\x8b \xad\xdf\xe4\x18\xc5\xd6\xd3\x1e\xdbg.\xf0T\xff\xeb\x
ad\xfd\xb6\xe5\xdaz\x8fR\x18\xb1\x7fw\x1d\xd7\x1c\xa2\x1d\xc2\x1e\xf9Q\x83/\x85\x9c \x05\xe9I\xe9;\x1dY
\xe8JX\x89TH\xcd\xa1\t\xb6\xd1\xaah\xb3*\x16\xe5\xe7\x8e\xd3\xcd\xd3\x9eS\x9b\xa91\xa1s\'k`\x8f\x94\xf4}
\xf31@4\n\xaf\xb9kRu\x88^*\xb92X\xf6\xed\xc4\xa9\x08\xa1>L\x15\x1f\xe0\x12\x06\xc6\&\x12\xfd\xba-!\x90z\xberref{x}
87\xf7\x8aJb7\xf1\x97\x02)\x81\xc2\xd7\xba\xc1\x8f>\xac.\xf6\xa9o\x1f\xa9\xae\xe2\xbc\x8en0Z\xca<\xac$W
\xa2\xef\xc4\x88\xe4\xcb\x03M\xa2\xe17\xa3\x00\xb5\xa3zASb\xd5\x1e\x07\x16m\x13\xd8H\xd7.\xbd\xb88:\xf5
\x1b\x8b\xb5\x0b\xddQ5\x89\xd8\x11\x0b\xfb\x82\xd0\x9cT\rm\x8d\x01\xcfL\x9c\x00\xb5n\x11\xda\xb8\xec\xcc
\x8d`\xed\xb2\xfby\xd0\xdd\x8a2\xce\x80\x14y7c+\xf9\xed&\xdc\xf5\x91\xe6\x10\xab\xf3\xac\xa4\xc1\xd8\xc4
\xfe\xa3\xf8\xcf\xe5\x0c\x93%b\xfe\xe0\x99\x81v\xa4s\x15\xc0n7o\x9f\x8f\xa6<W\xa1\x01\x8f\xb4\x90J\x18\x
1a\xcc\x955\xeaD\x9f\x83oK \xf0\xdc\x81+\\\x85\x971\xc2b\xa3hS\xb1?\xf4\xac\x16\xe4F\x9a\xa1+\xd0\x04\xc7
\x12m-\xb6?\xad\xcd\xd1\x13\xd0\xfaur\xa8\xa7"\x96,\x81\%UV\xa5,\x82\x81\xbdo\xa9\xe2\x8f\x95\x88
0\xc5\xa9\xe2\xe1\xf0\x8c\x8b\xef^\xcc\x87C^t\xc32XPS\tF-\xca\xe6\xb9MC_\x12\'@D\x03\x0e\x08\xec,t\xae.k
\xdef\xb0\x0c!\xd1\#\x8dC\xf3\x91\xa2\x92]\xd5?\xb2d\x06dGFs\x90\xfd\xd9e\xa2\xf3a4m\x0e\xd5H\np\x12\xb3
 cf\\x1b\\g+\\x11\\xda\\xb\\xc0\\xc0\\x0f\\x1f\\x80/\\; Z\\xcdZ4GYt\\xf0\\xaex\\xdd\\xc9\\xf8\\xa1\\x0b\\xc7AIq\\x9d\\xdd\\x1c
\x92\x04\xd0\xa3~\xa64\x06\xbf\xf6\xfd\xcf\xeb-l\x83\x90v\xde\x1e\xd6\xf2c\x1b/p_[U\xf1\xa9w\xfa>\x95\x8
\x16\x0bi\x0eZJxq\xb5\xf3\xd8\xfb\xa2\x01\'\xac)\t\xe8Fa0\xfa\xdem\x19N\xd6e\&\xe307\-\xlc\xe3\xlai\xd6a^
\xec\xee"\x96\xf50\xbc\xf3\x0f1+\x88\xe5\xe6@\xd5\x9a\xb655\xfb6\nN\xd4\xa5\t\xf4\xc7\&cbx\xf7\xce[\xcb\xee]
f6\x99x[\x94\#\xb9q\x90{\xea\x99\xfc_\xa7\x9ai\x18z0\xfb\xa4\xf8\x1e\xc\x18\xdc\xeax\n{\xa2Z\x9fEQ\%\xd0}
\label{lem:cdl_x07[{x15}xe5}xcf\\xaf\\xac=3H\\xd7\\xf52\\xed\\xa6\\WD\\xaf\\x86\\xbc!\\xde\\xac\\x1aD\\x02\\x8c\\xe0\\x1f\\x93a\\x07\\x02\\xe1f\\x93a\\x07\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\xe1f\\x02\\
\x16E\x94\xfe9>R\x89\xc4%\x9d\x94\x9c\xbc\xbeWQ\x1a\xe3\xe0\xb8f\x04\xcb\x0b\x93\xa8\xa9\x16\xf6Bi;\xe5
\x9c\\\xd5H\xb5\xf1)\x0c\xf7g\xeas@a\x19{\x90\xea\x98\xb1Zm\x11\x87\xd1\xfcZ\xb9g*\x9f\xd9\x05B\xca
\x0f\x94\xb7\x89F\xc3\xe0\xc1\xa0\x1c~W\\\xfe\xba>\x87\xfd\x8a)]!W5u\x81<K\x1e\xf3\xbc\xe8y\x15j,\x8c\x9
\x 85\x 93NZys\x 88\x d2\x d0"; N\x e4\x 0cG + xfb\x 05\x 93\x 0f\x 1f\x 85G\x a7\x 01\x 9c\t\x e7\x c1j\x 1b|.|\x 9b<\x 07MD
\x8e\xd7\x9e\x98\x86\xea\xd9So\xea\xc0\xab\xaa\x8b\xa6C&\xc7l#h\x89\x1e\xfc\xba\xaa_6\x07\x10I\xbe\xaexu
\xc4\x17\x81\xc0r\xd3\x9a\xc0iA\x00\xb9\xdd\xf7W<\x07\xe5\xf9\x07\x1af-;\xe8\xf9\xde\xd7\x0c\x83\xc1\xd5
8dAkX xf4 xfa0P xa36@: x8b: nxce-Vi xa55 xe4L x05 xcd x01 \\ x60 x9f x88N xf0 XYv xb2l xa0 xc2 xc2-I xc1 xc1 xc2 xc2-I xc1 xc2 xc2-I xc2-
\xdessr\xfa\x8e\x1c\xf5\xdc\x92\x0e\xe3n(\x0b\xb8\x1d\x06\x041J\xa5\x81t\x06\x7f\xa7\x10\xf7aF\xeb\xa7Ed
*[K\xcf5\xd4\xe3\xf3\xa7\x060\x0efd\xd9\x07\xe6\xbeG\xdc\x06\xb0\x9c0\x18/\x05dy\xa8SK\xb2\xf5o.\xbf\x83
e\xf3\x0b\x81 \x05-\xd7\x91\x0e\&Efx\x91\x01\x93\r7\xe3\xc4\xad8\x02\t\x83p\xb4\x18\x1d]\xd1\xf0\xd5\xfbY
\xbb\xfd\xb1\x93\xf8\x1d\x9e\x19\xb7U\xf8^s\t\xd50\xd4\xcah\x85r4\xb3\x16e\xc8\x83\xc0\x07\xb8\xc4\xf0\x
\xf59\xe1\xd5#\xa8`"\x1a\xcew~\x9c\x86T\xa64^\xa7\x0c\x05\xde-;\xd6\t\xdb\x81\x14\xe5\x04\xc1\xe5\xb3r\x
ad\xa4\xc0\x11\xc1h\xb4\xa0\xdbhZ\xa1\x12+\xf4/\x12(\x1a\x87\xe4oC\xc5\xd8\x95]7\\\x9fPk\xe3M0\xf3\x1e\xe4oC\xc5\xd8\x95]7\\\x9fPk\xe3M0\xf3\x1e\xe4oC\xc5\xd8\x95]7\\\x9fPk\xe3M0\xf3\x1e\xe4oC\xc5\xd8\x95]7\\\x9fPk\xe3M0\xf3\x1e\xe4oC\xc5\xd8\x95]7\\\x9fPk\xe3M0\xf3\x1e\xe4oC\xc5\xd8\x95]7\\\x9fPk\xe3M0\xf3\x1e\xe4oC\xc5\xd8\x95]7\\\x9fPk\xe3M0\xf3\x1e\xe4oC\xc5\xd8\x95]7\\\x9fPk\xe3M0\xf3\x1e\xe4oC\xc5\xd8\x95]7\\\x9fPk\xe3M0\xf3\x1e\xe4oC\xc5\xd8\x95]7\\\x9fPk\xe3M0\xf3\x1e\xe4oC\xc5\xd8\x95]7\\\x9fPk\xe3M0\xf3\xe4oC\xc5\xd8\x95]
97\xd3\x96\xc1\xb7y\x84\xed\x00G\xbcjl\xb0\x8e\xbb*\xa5?\x08o\x94P\x9c\xd9$\xc8\xd95\xb9pk7r.\xe9\nBw\xd9
a3A \times f6De \times a9n \times 1b \times a8* \times 1a \times c1 \times f0 \times 91 \times c5 \times de \times a4 \times a4 \times a2G = x8ey^u \times t_xb8W \times e2 \times e4 \times a6 \times f6De \times a9n \times a8* \times a8
```

```
0\x8aI\x11\x8d\xc6\xa93\xbe\xaa\x7fE\xf6\xa8zd\xefD\xd0\x97\x19!\x8e\x97!\ rb\x8f\x7fz\xb1c\xd3\x8ea\x8dZ
\xdc\xd3\x1b@\x8e\x84\x96\xf0\xc2\x81J\xdf\xeb\xff\xa2\x87\x1a\x82\xd5\xd3\xa3<\xf8\xe7\xad\xd5\x94\x15
\xf5Z\x86\xd7\x9ahj\xfa\xa8\x04\x88L\xff\xd4\xc1\xbc\xe35Tc!N\x03\x0c#hK6\xb0I\x8b\xc0\x8ei\xcf\xcfkj\x8
\xd2\xd12\x0b*\xbf!\xye\xcb\x1b"\x14\\Z\xb2\xd8g\xc2R\x1a\xc7\x89T\x98hS\x9dF\x9f\xdf\x04\xffA\xfe\xc0
\xfb\x97\xd7\x9aP3\xa4Z\xa3\xf5\x+>\x91\\xac\xdf\xb8\xd3\xc7\x05q\xe4\x9b\x96Nx\x06\xa2\xc0\xbf:\xd0\xc0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=\xd0\xbf=
\xc4\x9f\x89M1/\xf2\x80\'\x88<G\xaa\xad\x03\x16-y\x1c\x06\n+(\xaa+\xecT\x0e\xc9\x1b\xe3\x1fis\x13b\xf6\x
e8C)u \times f \times fa \times 10 / x fa \times 24 \times xoe \times 
99\xd4\x9a\x7f\xd7Dx\xecj\x95\x9c\x12\x1c\xe8\xca\x02X\xd2\x8c\xaf\x81\x87\xc3\xe4\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI\xa0\xefI
I! \times f3 \times a8 \times d79 [o \times f63 \times f60 \times f5] \times f90 \times a8 \times d79 [o \times f60 \times f5] \times f90 \times a91 \times a9
alv \xfe\xee\x18\x12\x81+\xe8Y\xe2\xfd\xc9rH\x03\xed@\xa73\x83^\xf7\xcb\x8b\x0b\xc40F\xcd\xe6\xe3\xa77\xe8
 \verb|cb|xc0|xb9|x06|x14|x06|xb3|x0c|xa5|x80|xb6|xc18T|x91|xf0|x10|xf9|xf8S"u|xc9bx_f|x9d|xb9|x8f+Hx|x08|xa6|xb3|x0c|xa5|x80|xb6|xc18T|x91|xf0|x10|xf9|xf8S"u|xc9bx_f|x9d|xb9|x8f+Hx|x08|xa6|xb3|x0c|xa5|x80|xb6|xc18T|x91|xf0|x10|xf9|xf8S"u|xc9bx_f|x9d|xb9|x8f+Hx|x08|xa6|xb3|x0c|xa5|xa6|xb3|x0c|xa5|xa6|xb3|x0c|xa5|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb3|xa6|xb
1"\xb6IL\x17\xb0\x11Q\xb5F\xc8\xe7\xfdg\x16\x8c\'\xae\xafX=,J\x0bb\x03\xdcs\xf2\xf8\xf9/\xeb\xdd\xce\xa5
\xdd\nA\xa0\xc0i@V*^c\xb2\x8e@N\x19\t\x12V\xef6A;\x06P\xf2y\xa1\xc8\xd31\x16\x88C\x97\xa2Ms\xca\xd0\xcf
\x9d\xe2\xc70)\xe8hsk\k0\xf9\xce\x91\txf7\xea\xd2\xab\xb9\x07\xfd\xef\&\xd9\x99\xfc\xa2\txae\xeb\x9d=
\'\xf5\xa05e\xf1\xbc\x9f\xe1q\x1d\x9e\xea>M\xdf9\x91\xe5\x1by\xf6\x92\x83\x8ex\xc6n\xef\x9ai\x19\xea\xe5
r@k\x3,\x85>iW\x8a\x03\xbe,\Q\x99\xd4\x14\x15\x00\x8a\xfe8G\DI#\xb8p\xd9\xd1+\xa5\x9bcIv\xc9\xf1\x85]\x
b71\x14\x02v\x8ay\x14r5!ua\x8a\x06\x18\#\x07(\x89\&\xa6\x8b\x1f\x8a\x1e\xe7\xddh\xba\xc0\xd6
\x03}\x8e!L\x8a~>\x94\xef^\x16j\x8d\xc2Y\x88U0\xaf\x16\x18T\xcbQd\xbbi\x93\xff\x9eaQ\xf8\xa8\x8a\xc2*\x8
7sDV\xf1\xce\t{\xd6\xf9\x85w\xc7\xd8\xaa\x07VQ\x0c%7\xd8\xf2\xa9\x08\x1d\x01}\xcf\x0c\xf3*A\x04\x181D%^
\x95\xbd1\x8e\\\xd0\xc2\x1e\xf3z\xd6\x14y\x9b\xd3}\xf4\xc3^A\x02\xb9\x9cxWFnaM^\xf4\xd9\xfbX\xcb\x0b\x9
f(xf4)x1b(x15)xaf(xbd9RX)x89)xa4(xdf(xc6P)xdcA)xe1(xd2F)xa1j(x96Cq(x1c)xa7)x80,(x0c)xa89(xfa)x14(xd2Wo)ta(xd2F)xaf(xbd9RX)x60,(xd6P)xdcA)xe1(xd2F)xaf(xbd9RX)x80,(xd6P)xdcA)xe1(xd2F)xaf(xbd9RX)x80,(xd6P)xdcA)xe1(xd2F)xaf(xbd9RX)x80,(xd6P)xdcA)xe1(xd2F)xaf(xbd9RX)x80,(xd6P)xdcA)xe1(xd2F)xaf(xbd9RX)x80,(xd6P)xdcA)xe1(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xbd9RX)x80,(xd6P)xdcA)xe1(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(xd2F)xaf(x
M+\x8f5\xd4\xffi\xe5iXD\xb8\x835\xaa\xf8o\x05\xa3\xc5\xd7\x85\xf3\xf5\x84s^\x93\x9a\xfe[\xc7\r@+u\x7
f#_\x8f\xc1\x80u\x0c\xc3J\x0f\x1b\xb73\x12\xff\x97\x1ex\xc0\x1d\xa7\xbc\x8ae9rL\xea\xae\xce\x9e2\xd3R,rG
\label{lem:kxb5xb5'_ng^xb1xb9xa1xbdxe2xd1xf3xa4xf4$xe9xb4xbaExacmnxf5kxa1xx80x88=xa2.$\\ \\ \label{lem:kxb5xb5'_ng^xb1xb9xa1xbdxe2xd1xf3xa4xf4$xe9xb4xbaExacmnxf5kxa1xx80x88=xa2.$\\ \\ \label{lem:kxb5xb5'_ng^xb1xb9xa1xbdxe2xd1xf3} 
\x9b\xb6\xcf\xa7\x84\x90%R\xeb4>\xd7v\xe2\xe0\xe5\xe9\x05\x19P\xd3p\xf7\x08\xea\xa0\x02\x0cj\xebM\xa1l\x
+|y\times 5\times 2\times 9i\times 90 where x = 1/4 \times 91 and x = 
9\xb6R\x97\x85\xfe\x000\x05\xd5N!\x01Xa\xf2\xeb\&\x8e"jX95\xc2Z\x0e\xbb\xb0\xf9\x11\xdf\x81\x12\xa4|\x9d
\x1bT\M^xc1.c\xb1i\xc0\x9b5\%h\x8a^-\Z\xbf\xbdx0\x9b\xab\xd0!\x99\r\x1a\xa1\xc0\xed\nI\x17a\x9b\xbe \xf0
\xd3\xa9q\xa7\xcd+gdk\x18x\xaf\xc07\x05e\x15\xfc\xdc\x8e\xb2vd\x9d\xa4\xbd6\xb2hN\x7f\#\!j\xde)\{\xed\x91}
\'\x91?x\xe2Ad\xaf\n\xff\x0e\x8b\x14+\xda\x0c\xf20\x06\x04N\xc2\xcb\xf4\xfc\xf4\xa8\x7f\x12\x18o\x7f\xbe
bc\x1aS_\xd4\x85\xb1\x90\x89IZi\xa6"\x9b\x0f`\x91\x9dT\x85\r5s\xf4\x7fy\x0b\xf0\x8d*\xa5\xfd\x17\x86?\xd
\x82\x80\x95\xb0\r\x02\xdc\xa8\xffWx\xae\x01\x95f\x18\'\xcd\x93\x83tI\xfc\xd8\x8e\xa6:\x05\n;\xc5s\xdf~
\x1a\xacK\xa5g\xc2\xb9\x04\xf3\xde]d\xa6\x89\xb2\x86\x1a(I\xba6\x99\n\xef1t-\xc4N\xaf\xc0\x9ab\x82nN\xb2
\xc0[\x8e\x8a\x99\xdc\xfb!\x90\xe1\xbd@\x08\xf8\x7f\xa3\xbbU\xed\xd0\xf9]\xb29m\x17L\x8c\x96\xa5\x9a\xf8
\xfdh7x\xc2b\xf3-\xa37!\x18LA\x99\t)o\x96Y\xa2>\xc9\x08\x9f\xa8\xf0\x0f\xd9\xbe\x93\x01\x1e\xc28yE\xd3cq
\xebK\x1b6\x85\xe5iX\x11\#\xde\x0f\x8bK\xdc\x0f\xe9\x8ab\xdc\x9e\xa1\x14\x1d\xe14\xda\xf7\x92\x9f\x9et\x1
2\xfd\x8b0\xd0*H}\xfe\x91\x11\to[\#\x8e\x88\x8b\xd67\x870\xcd\xc5\x16\x02pt\tP\\Q@Y\x1c\xfe\xa7\xaf\xa1
\t\x8b(\xc4\x8a\xd6A6\x1bM_mHAgi\xabB\x1b\xb4\xbb8o\xf2\xf9\xd4m\xb4\xd7\xc07Y(\x0eQ\xb0\x85>\x0b\x9c\xa
d\xd4\x8a'\xdb\xa1\xa3\xb5\x90''\x97\xf7\x87\x1f\xfc\x8f\x9a*j\xfb\xacg\x96m\xbd/2h\x12J\x95\xff\xbd\x1
5\xcd\xcc\x1d\xaa\xb3\xpb\x9b\x9b\x96i9\xb3\xba\x18S<\x80\x8f\xcb\x98\xd03\xf6\xb4\xe1=\x96\x05\xad\x1a\x0
b \times f6 \times 00 \times c1M \times b0 \times ffYK \times bb \times edM \times fdR \times f4 \times cc&u \times 14ZH / \times b3 \times d1R] \times 04$ \times 24 \times 802 \times a9 \times f0 \times 04$ \times 12H / \times b3 \times d1R]
\label{lem:n2} $$N2^{x05}\times e1^{y}\times e1^{x05}\times e1^{x05}\times
\xb4,\xa7%%\xe1\xddA\x13\x11a}\xa4(m^q\xa6\x0b\xff\x86\x93\xc0\xcf\x89\x1b\x1e\xdf-\x1e\x1cuf\xf0\x9ax\x
17\xf7  | xc9\xad\xa8n^xbe\x1dC9Q\xa5\xcb}\x00\xd49\x9cs\xdb\xcbhl\x9d\x86I\xf6\xb0\xea\x14\x92\x80\xde
c2\xf9\xafC\x1a\x1bD\xae\xf4\xc8I\xa6|.\x1b]\xa9\xb0\x18n\xe9\xc3\x10\x83\xb9\x1b\xbc\xe4\x82\&\z\xd1|6
\x15\x84\xd4o\x8e0\x03\x8f\x80\\x1e\x91L\xfa\xb33\xe2\x8a8\x8b\xad\x0c\xd2[a\xfbQ\x8e\xccd5g\xa2\x8d\x0e\xd2]
e4\xd0\xf5\xe1\n\x0618\xeem\x94\x15t\xe2\xfdR\x92\xe6i\xd4\xc0\xee\xc3(\xfe\xe8\x07\xaf\x8f\xab\x1cq)
\label{lem:kxf3xe3} k\x69u/\xe3/xe59u/\xe3/xe5-\xf6^\xfd^\xe0;\x8f0\xbbQ0\xf3\x17\x9f\xe1^\xe5-\x1a7\xe2P
us\xa1\xa8\xbb%\x82F|\x8b\xa3\x89\xa7\xfc\x93]\xf8\\x8f\xc3G\x8e?8i\xcd"Y+\xb6V6\xb0LL\xa8\xdd\xb4R@\x9
7\x06\xc8\x81T-$\xa5\xa3\x084\x8c\x87\xd7\x8b\x88s\x81N\x90\xc7\#\x99\xf1\x91\xf3\%\xc1\x8et\xefQQ\xf3}
\x9d\xd7\xb0\xd9\x0c\xebk\xbeF4K\xfd\xa0J\x90\xb0\xd2\xe4\xfat\xf1_\x031\xc80\xcd\x87\xaa\xbd\x8e\xc4\xe
0\xe8)!0\xbb\x88\x17\xd8\xa4\xb4\xc9J\xc0d\x03 y\\x0bCRX\x98\xadM\xa8:`\xb9J\x1fl\xc9;\x07\x1b\xe5\x8b/
\xf5\x9d+^J\xfez\xe0\x1ds\xb6\xdc\x943\x9dB\x9d\xf3\xd1\x1a\xd4w\xb5\xae\x89T\xc3x|\xfc\xdcr\x19\xcbQ\x1
c\xb7\xc4n\xa2\x1b\xd7\xd5\x90\xe8\xb3\x9c\x9f$\xc0few\x8f\x8d\xfe\xb3\x8a\xea\xd4\x90\x9d\x07\x066\xe9
\xa5\x85&\xcb\x9b\xe3+R\xb6}T\x18\x152\xf8\xd2wA\xa6\x881\x1co9 <\xf1\t\xa9G\xcf\x0c\xc7)n\x0bD\x9b\xbaK
\xfc\x03i\xedWGU^\xab1It\xb0<\x80\xdd\xff\xfc\x8d\xbb\x9d\xaa\xe3\xa0\xe5p.l\x1a\xd2l\xbas\xx0e\xf1n
```

```
\xfcL\x81;s\xdbW\x89\xac\xe7\xfa\xfe\xf4E\x87\xdax \x9bL#\xab\x0b\xc5kiQ\x80rN\x02\xa6\xde\xcf\xe4\x04\x
a1\xc7\x88A,\xd2\xa4\xe8\x16\xa2\x9b\x1a\x000\xfd\x1c\x7f\xb4\xc8\x06\xfb\xba?\xabF$f/\xc8\xfdG
 \x8d\xfe\x16\xe9\x96\xde\xceA\xe2\xaf\x94\xdfs\xad\xa2\xbcJ\x01\x91a\xfb\xa7\xf3\x02=\x1cJ=\x9e\&\xab0
\xe8"{\xc1\xa1,b\xdd\xc7?t\x11\xd1\xb9lT\x06\xbb_\xb3\x12\xc7\xe9\xc4\xda\xdb\x17\x94\xbe\x16\xf0h\xb2\#}
9c\xacyk\xda\xdc\x05\xda5h\x9a\xcb\xcc\xee\x0cr\xf4\x8c7\xa5\xc4sp\xc91\xcb\xa8\xfaX:\x1e\xeb\xd6\x94\x8
1 + x_1 \times x_2 \times x_3 + x_4 \times 
e6 \times 06 \times 8a \times b6 \times f7 \times 85W - (x \times 0f \times b6) \times aa \times bd! \times 06 \times 9b \times 28W \times x7f \times x7f \times x7f \times x7f \times x7f \times x9f \times x9f \times x9f \times x9f \times x9f \times x7f \times x7f \times x7f \times x7f \times x7f \times x9f \times x9
00\x1c\xa8\x068W\xf6\x14v\xa3@\x0e\xfa\x1d\xbesF\xf7x\xb6I\xd4R\%\xf9\xdbl\xc5/{\x9b\x97G\xda\x88\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xadEb\xad
9a\xcc\x8c\xf6\&\x90;)\xe7o\xb5\xacQ\xad\x9b\xff\x04Ps\xb9D\xb9\xd4\xfb-\xef\xf2k+\x95KKS\''\x06$\x1D
d\xc5\xefZ\x03E\xb4K\xd0\xca\xa6D\xb6\xd4zam\xdc4\x8c\xc5\xy8-\xcd\x07\xf1\x8b\x14\x05\xy9c\x1f\x80\x14
 ad \times 8P0 \times c9> xa1 \times 05 \times 8b \times xd6 \times xd1 \times xd1
 \xc4\x05\xed"\ny5?\xb9_&\x9e\x08T\x8e;\xd4\x99\xc5\xe9[]\x10X\x9cX\x7f\xe9\xde^\xe2\x1a\x9f\x97\xf2\xfb
 \xe9\xde\x94U\x0fB\xbf\xc8\xe9\'T}\xf8\x0f\xb5\'\xc2kf<f,h=X\xc32ub\xcf\x1e\xfc\xd8\xd6P\xa86\xd3+@X,z\xdx
10\x13\xfd\xdb\x0e \x17^hL\x9b\x87\xe1\x970c\xc9\xdd\xd8;\xb0h?8\x0f\xc3\xedP0\x14}\xfb,p\xf5:\xb7^\x82
\xca\xd8\x97\x84\xfeE\xa1\xcdW\xb2\xc1\x90\xe6\xa6#:\x1e!x\xdd\xd1\xd4\x9f\xcc\xd4\xfd\t\x8b\xc8\xb1
b \times 8c \times 91 \times a \times 17 \times 1/r \times 88 \times 18 \times 91 \times 61 \times 17 \times 10^{-1} \times 
 \xf56\xaf4\xbc\xfb$C\#\xacm\xcc\xcb\xac\x9b\xaf]|\x0e\x92\xb5\x12\xc8\x92-\xf7L5\xee\x08=\'+\x17\x9f
 \xa1HP\xa3\x05\xad\x8f\x00\xe8\x90%\xc5=\xe2f:,\xc7\xa5\xf3\x1f\x1e\xc7\x93\x0e\r\xf4\x11\xe1/JN\x15\x05
 \xbbX\x0f\xd5d0?\xf4\x8d\xd2D%\x1a\x92c\xea1\x92W\x9e\xc8C\xffT\xf6-8#m\xc5\x06r1\xc9\xc0\xcd\x8c\xbd\xb
 1\xc56\xe1;\xb9\xdd\x81\x7f\x1e\xaf\xab\x04jP\x05\xd4\xba\xeb1\x10w<\x14si\xa6\xa8\xe4\x99\xd8*k0\x0c\xd8
\label{lem:condition} $c \times 3^x87 \times 16w \times 10^{x} \times 12^{x} \times 12^{x
 \xcch\xcaT\xec\xdd~\xd8\xda\xa0v\xec\x84\n|)b\x07\xf5e\xdd\xe8>\xf1\xac\x03v\xa0\x02\xa2\xcc\xe3\x87i;\r
 \x9f\x82\xa3\xd9\xb95T\x82\x10\xa4\xd2\x1a\xc0V\r\x01\x81\x9d\xf4\x83<\xb2M\x02\xc8\xb9l\xf0%\xe8.E5\x84
 $\xce.\xb9\xb5.d\x00M\xa5\x07?B\xa9\xb2\x93\x98\xff\xcd\x1c\xf1"\xd8\xe7\xb3Q\x999F\xa6V5\x0eL\x07$}>\xd
\x91\x9dq&\xe3\xf4<\xd2I\xad\xe3<\x9f\xacQ\xee~\x03\xc7\xfe\xc20\xfd\xe6vG1M\xbfs_\xfdM\x83\xab\x90\xde
\xfe\xdeH\x89L\xd3\x19\rq\x91\x9dUL.\xab\xb3\x8a\xa3\xc0\xfc\x87A\xd9w\x1c&\xc5g;\xf9\xf6\x1c\xef\x00\x9
a\x18\xde\xc5\x8c\xb7\x88@\x1f\x08\x8e\xb7\xec0\x1f\xb7"\xc5\xd6\xc1\#\xe0Ko\xc7E\tQ\x8b\x87\x12\xf1"\xf7"\xf7
\x96\x8du\xec\x18\x98\x87\ A\x04\xa2a0\xdc\xb8\x9f\xcf\xa5\xb8VF\x07\xf5=!\x95\{\x9fH\x0e\xf3\x1c\x161\xc8\}
fc\x9c\x0e\xb1}\xb1\x1e\xe3\xe5\x85\x10{\xc2;\x1a\xfa\xd7Qx\x08\xee\x1d\x83\x0f\xf3Qk\xba\xf1j\xa8\x0f\x
8e\xb3\xd7\x02\tam]\'xK\x12164\xca\x04\xfcX\x97\(\xf3\xf0\Q[\xcc\x15\xb7LF>\x08\xfe\x83\xc9i\xc0\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4-\x00\xf4
 11P\xe3\n\xdec\t\xb9r\xe4\xe1\x12}\xaeE\xa2\%/T\t4\x8fgG\xc62\xb1\xb8\x1e\xd7\x8az\xa6\x08\x99b\xce\xc4\x
96Q\times a\times 3J\times 17\times d9\times aa\times c4=xba\times b4\times f9\times 96Q\times e\times e\times 10\times 9cD\times a8\times fd^x, x93<xb5\times ac\times f0
 \xc8\xca\xd6\xca\xc3\xa6\t\xed\x13GL\x16\xd4\xb4\xd6\xef\xa2\x81\xbb2d\x1a\x14mMVt\#\xbc \x81\x92cIU\x9bF\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\xbc2b\x
 \xa4\xfb\xc1\x1d\x19x\xf8\xbfN(+\x8c^(\x08\xf6j\xf9\xbd\x05S\xa4\xb8\xd9\x8ds??\xa0\x19<\xc4\x94\x17\xca
 \x11\x1f\x07 ^L\x0c?z\xf2\xb44\xb5|\xcde\xfa;\xc9\x107\xcamx\xfe\x1fo\x7f\xfd\xb8R6S,\xce\xa1c\xd5\xa5\x
 fe\x0e:\xd3\xc7j\xc1X\xe1\xa0\xecM\xa8r\x8a\x96\xe6\x13\x08Y\x18\xd4o\x08\xb0\x9a\x99n\x8e\xf3\x1c+\xa5
 \xc6\xc3;H\xd3\xd8ZY*e\tb\x89\xb2\x0e`8\xc1U-jr\x15\x10B\r\x1dm\x066\xe2\xc6m/\xb8\xa6+\x92o\xb8\x08\x1
f:\xcc\xa2\x00\xdaX<\xe1\x8d\xfd\xa6\xba1\x1d\xd9N\xa9B4\xa48\x0bL\x98m\xd2\xcf!(\x7f\xd1\xc5sIL\xca@\x9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4\xa9B4
5\x95\tM\xef\x9c=0\x0f\x00W\xbc\xe6\xafH\xf5-\xa8\x9c\x06\xa8\xb1{:da=\xb5\x1bY\xd3r\x9f\xe0\xde`\xcbT\xe0}
b8\xfa\x96\x85f@\x95\xb6\xc7\xa9\xb3\xf3\xd5o\xa1Z\xf2\xdc\x8c\x0f\xbdoe5G\xecQ\xf4\xbc\t)\x8b\xed\x90\x
 \t C\xf6v\xfe\x84Hfv\xc4J\xf5PA\xf1x$m\x9cAv4\xae9\x11\x91\xccg\x03\x9d\x84}\xbdt\xf3_Z\xc8\xdb\xf7\x19aD
 \x9fr<2\xc7\x02\xbfH\xe1\xe4\xf7\xba\x19\xca;\x12A\xa1\xd5\xacx\x9d\x0c:,Y\xcd\xd5\x85\xc9\xb9\xc7\x96\x
\x07\x8c\x13\&\x9b\x7fjS\x7f^*[F\xf6\xac\x02\x02\x07!(\xcd\xe7\xeb\x84\x08>\x1a\x96K\x8fd\xafD[\xe2\x1a\x96K\x8fd\xafD]
\xaci\xa2\xbe\x16\r\x02\xf0\x80HD\xb7w\xa7Fz\xe8\xbe\x0b\x88\xb3\x18q\x81\x1a7\xcd\xdf\xf0\xf7\x98\x10\x
b5)f* \xdf2\x01\xde\xe6N\xf0\x9d\xa9\xe3\xb1\xbc+fR\x93\x1d\x17\x90;\xcd\x9d\xc5@\xed8\x15>Uz\xfc\x191\xbc+fR\x93\x1d\x17\x90;\xcd\x9d\xc5@\xed8\x15>Uz\xfc\x191\xbc+fR\x93\x1d\x17\xbc+fR\x93\x1d\x17\xbc+fR\x93\x1d\x17\xbc+fR\x93\x1d\x17\xbc+fR\x93\x1d\x17\xbc+fR\x93\x1d\x17\xbc+fR\x93\x1d\x17\xbc+fR\x93\x1d\x17\xbc+fR\x93\x1d\x17\xbc+fR\x93\x1d\x17\xbc+fR\x93\x1d\x17\xbc+fR\x93\x1d\x17\xbc+fR\x93\x1d\x17\xbc+fR\x93\x1d\x17\xbc+fR\x93\x1d\x17\xbc+fR\x93\x1d\x17\xbc+fR\x93\x1d\x17\xbc+fR\x93\x1d\x17\xbc+fR\x93\x1d\x17\xbc+fR\x93\x1d\x17\xbc+fR\x93\x1d\x17\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc+fR\x93\x12\xbc
\x8c\x17o1#T9WC\x8e\xc8\xe1\xa9\xf1\xb3\xc92t\x81\xdbz\x9bK\xb7\xe5D\x0cM$Q\x05g<\x15\xd8Pt\xe8\xabL\x07
\x18i\xac]\xae\x93\xc1\x11\xc5\xact\xc9+\xa0\xb6\xf9,\x91\xa8\x1f\xbc\xa9\x07\xe7\x8c\xaf\xd900o\xe2\xd6
y=y1+xf1x1fxde;axfenxd6x93x9cxdesx9axd2[xb7xd4xc1xd9x0cT0yxb6xb2ZSxabxe5xeaxf1xbbV]
 \xb4\xe5\x86\x100\x00\xb1bT\x86\x1c\xbfQ\xf1%\xe9K\xafG\xd6\x13\xad8#\xd8h\xa5f(\x1e\x8c\x98r\x8a\x8c\x9
18e\x90\r\xef5y\r\xd2v\xcbs\x8e\xfe1\xa81\x02Xa\xec\x06W\xcd0\xe9\xae\x94SKf\xa8\xfd\xf8\x.6e\x08\xb5\xa9
 \xb8\xc2\x919\x97\xd2\x9cm\xc8\x0e\x1c\xda\x10@\xdf\xdaX\xae\xdf\x04\xe3\xfd\xaef\xef??\xfd\xb8\xfaFMp\xeq\xbellef
96HJe\xe5\xdfh\xdd\xb5\xdbl^\xd0C;\x8f\x17\x7f*\x95\xf1\xb9.\xbb2d\x88PiTz\x12\xb2\x19I\x16c\xcb\x0c\xa0
 \x1a\xb3R)*\x9f\xde\xc9\xb1\xe9N\xb6\x07\xb2\x1dq\x9b\x1dC\xa0m\x83\x16o0\xec\x1d\xa1a\xcf-\x1bm\xff6J\x
10\xac\xae\xce\xaf\xdb\xf7\xe6f\xb7\xe6f\xb7\xb2\xb8\xf9\x95m\{\xdc\xa3]\t^L\xd0\xcd\xd0\xa7\xx16\xd5\xbc
 \xec\x81\x8d\x98\xea[\xa7`\xceZ\x0f\xae\x1a\xa6C2\xc4\xa9c\xaf\xd7\x02\xc8\xf9R\xfc:\x87\xef\xf8~\x8bb\x
1 \times 90 = \times d15 \times e \times b4 \times e \times 9b \times 98S \times 05 \times 1a \times d2D^* \times 07 \times b14r \times e2 \times b6 \times c5E \times 18u \times d9h^* \times 06 \times a7 \times a7 \times b14r \times e2 \times b6 \times c5E \times 18u \times d9h^* \times a7 \times b14r \times e2 \times b6 \times c5E \times a18u \times a7 \times b14r \times b14r \times a7 \times b14r \times
\x 92@E\xa3\xa8zv\xad\xc0\xa4B\x11]\x10\xfe\x8b$\tD\xdc\xc8\x0b9\xf9=\x01w\xe4\xb7\xeb@\x1c\xe1\x03\x9b8U
```

```
\xa3\xf4\xa3\\\xf2\x7f\x80\xc9\x82\xba\xa6}\xa1f\xc9\x9e\xca2Mi[\xb4\xa6\xecg\xd4\xf2L\x83h\x9dyE\x84\xe
10\xce\x8f0\xa2\xa9\$M\xcd\x1b\x0f,o\xb7\xbal\xfe\x048\xa9\x1f[A\xdd\xca\\x21\\\xe4\xd6\x17\_E\xe8]
97\xbdF\x0f\xa5"\xf2\xcd\xce\x1e%\xbbv\x02\xe1\xc9\x88o\n\xa4E\x8d;H\xd4\x99Qk<\x030\xbc33\x80\xd6{$\x82
\r\x96!<t\x7f:\xf2\xe2\x7fT\xe7oni\xc1\xdc\x16Xi\x0f\xc1\xc0\xac\xa5\x86\xea/\x08\x88\xda^%6r\x8c_\xb3\x
e6\\x10e\\xf8;\\xa7t8\\x18\\A\\x95x\\x9cM=S\\xc4\\xbe\\xd4\\xe2\\x98Z?\\Jm\\x8e\\x821=\\xa1\\|\\xec\\x14\\xc6\\x149\\x96\ 1\\x90\ 1\\x90
\x94\x16\x1c\x17\xc9\xdbq\xbe\x0e\x84\xc8\xfd7\xed\xfaD\x93P\xa7\xe8\x9e\xbd\xc6\x00r\xdd`\x00\x9aZ>\xe6
 (=\xd9P\x12\x8d\xdc2h\x92\x15\t\x88w\xf9\x1d\x00\xdfR(u\xce\x87\x0b\x0b\xcb\xb2\%\x96\x90\xb3\x82\xd0k\xee)
\r\xee\x0bekD\x8e\x7f#\x996b\xf5\xd9&\x96\x16\xa7\xdd\xe4@A\xc9QB\xdf@\xd1<<\xcd\xf9B\xa0H9\xd1\xd5nc\xd
18c\x8d\xdf5\xe7\x87@\x8f\xbe\xac\x82*3\xd0%\xb0\xdag\x10C\xca\xb0\xd
8\xd29\xf9!\xa5\xcf\x9dR@WU\xf49\xa2\xf4\xc0\xa2\x10\x8d6\x9d\xb9\x0b\t--\xc7b\xfe\x8a\x83B\x8c\xfe\xc5
\x1f\x85\x08\xf5b_0\xc6\xc0X\xec\xa8\xf7W\xc4\xac)U^J\xc5\#\x9aR\xb1\xc3\x8b_f\x82\xc9\xfc\xbdW\x11\xa3)
f2\xc7\xdatN\xcd\xc7\\xae\xb0\xbes\x16u\x81\xc3\x8e\x92}\x94X\x90\x0eE!\x83#\xda\xc1\xbb\xa5\x8f\xc5p0\x
be\x03\xf8x\xb8\xf7\xf5?\xfa\x11\x94\xd9u\x99\xdbA\xc9\xaf\x06/\x9fg\xcd\x19i\xba\xc3\x06\xa8\xb3)S[\r+
\xc5\x94a\xa20@\xa6\x90q\xf4\xa5\x88\xb7\xeb*Dx \x83\x9a\x9c0\x95\x0b6}\xd5\xe6\xf9\xbb\xda\x05\xfc$\x90
\xaf\xc8\xe6Q\xd6K"K\xd3\xef\xe2\x00\xe84\xdc\xb7\x91\xdf\xd0)\xdd`"8\xac\xfc\xcd\xeb\xfd \xee\xcb\xf0\x
 f(x) < (x) < (x
\xed-\xa5\x82$\x99\n\x9a\x0f\xcf\x03\xb8\xb9\x8e\xa7\x15\x9c\t\x0f\x1e\xd4\xb5`\xe2#]\xdb\x95xk\xb0\xcf
\xbb\xd5M\xf4\x93\x8b;\xe3\xba\x18\xdb\x85\xf8\x7fKG\\\xba\xb2\x0e&r\xfb\x10-\xdb\x12\x0c~=\r\xf9\xbb0\x
8c\x1d\xbdM\x931\x97\x07?\xe3\x8a\x02\xd8+=0\xf6\xe5\xb6\xfb3\x9f\x8b#CD\xbf\xbc\xbe\x89P\x8bd\x04\x96\x
d8\\'\xaa7\\xc9\\xb7\\x7f\\xc9\\x8e\\x85\\xc5+>\\xc5\\xfa[_|\\x11\\xe6\\x1e\\xe7\\xee\\x18 \ xf5\#\\xaf\\x8f]\\x8a\\xd5\\xef\\t
\xd2xa: -\\xea\\x9b6\\xb5g!\\x84\\xf4\\xe2\\xf4\\xdd\\xeb\\xb0*\\xd7u\\xf3\\x1c\\xfb\\xff\\xca[\\x17\\x1a(\\xe7g+d\\x013D\\x80]
\x80z\xc6\x0cX\xc3\xda\&\x96j>@\xe2g\x94\xfc\x030j+6\x82\x1cy\xd4:\x90\x96\xc8-\x9bEL\x0c\xd4BD\xd4$\xf9*
\label{label} $$ l\times c^x - x^3d\times c^x - x^
\x1f\n\xbb\xd2\xfa\xfa\xf1\x800x\xc2\x971\xc7\x17\xeej\xee\x12\xc13\xd2\xfa\x80a\x10\#\xbf\xae\xfa\xfa\xbf\xae\xfa\xbf\xae\xfa\xbf\xae\xfa\xbf\xae\xfa\xbf\xae\xfa\xbf\xae\xfa\xbf\xae\xfa\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xae\xbf\xae\xbf\xae\xbf\xae\xa
9\xe3\xf3w\xd7\x0c\xa1\xcb\xaa\x9f\xafs\xb0\x14]\xb28F\x8e\xacL1\x130c\x83\x1c\xa4u\xce\xc6\%\xaf\x81\xff
\x82\xf6\x05\x04?\xe3\xf7\xfb\t\xe8{\xb0\xc4\xb6\xfa\xb1\xd4-h\x97\x8fy\x11\xe6\xf0\xc4\x84o\x82\xc5<n\x
\xf4\x8f\x0c\x93\x12\xcc\x04p\xd0\x81|+\xf2%YM-Z\x90\xc7\xd7-/5?\xa0\xcb\xcc82+l2"Z\x0b~I\x98P\xf7\xd1\x
07\x0cL\xd4\xe7\\\\x87\xad\xbe\xe6\x9d+\xb9\xa3<\xce\x8b\x8b\xb9\'\k\x8d\xfb\x15\x81\xfc\x17^bL\xe8\xf7/
\xb3\xe8\xa2\xd9\xbbJM\x90J\xf7B\xd5\xa4I0\xe0\xf1d\x1a\xcc\x80\xe2\xb2\x86\xa1\xb4\x80\x98\xf4\x9b\xa3G
\xab, xf4x93x8a>Hxa2xb6x91xa3_xf4x13xccxfbxc8xe2S0xaexd7x08xbbx1dtx9fx15xc6xf4xa0xab, xf4x93x8a>Hxa2xb6x91xa3_xf4x13xccxfbxc8xe2S0xaexd7x08xbbx1dxtx9fxx15xc6xf4xa0xab, xf4x93x8a>Hxa2xb6x91xa3_xf4x13xccxfbxc8xe2S0xaexd7xa0xxab, xf4xa0xab, xf
\xf5\xce\x90}Pd&\xa3\x858y.\xaa3\x0ckHC\xb4\x00\x993\x9d\xe7\x90i]\x96\x9b\xe0\x81\x89\xb9\xfc\x89@\x9aH
\xed\xd2\jV\xle\xa2\x84I^\xf0)\x92-\xcd\x95\x8f\xe3\x18\x97\x80t67>\x16\xf5\xbf(\xcf\x8b+\xf3\xb7\xad)
  (\xoe\x1c\xef\xf5\r\xed\x18\xff\x88\xe4\x04\xc4f\x98\x87\x983<\xf6w\xc4\x1b8R\xc2\x84\xa4\x1c7\xf8\x07\xe9) 
c0\x80\xf2fy\x8d(\xdd\xcb\x02\xb8\xb8)\x8d\xcbZ\xca\xa8\xe0\x0f\x91\xa8zu\xc1\xc4\x82\x0c\xdc0\xa8\xdd\x
95\xcc\x8f\xcf+\xc1\xe5\%\x16\xee\x94\x96\xa2\xc5o\x05\xb4u\xdab\xef\x08\xeat\x16,\x84j\n\x9d\xf3\xf3\x81
#\xee\x12f\xf9\xb09\xea\xd5wl\xd0:\xfa3\x1d\xfc\x14\x82F\xed\x03\x8bs)f\xf3\xba\xd3\xe3[\x0f~\xd1\x00o\x
bd\xb4\xe9\x06\xac\x15m\xbb\xb7\x94\xbc\xd9\>6\xf8Y\xce\'vcf\xa2\xef\xdb]3\xb8a\xf9\xd6IV\xfd\&\xd1\xc0\x1
ba\xa9G\xd5\\\xfcw\x14B\xcd\xc2\x8d\xc3\x06\xef_\x92\xbdA\x1dB\xd61XH2\xa1\x81\x042]`)\x81$\xefG\x947\xf
57-\xc5\xe0\xff\xbb\x1aJ\xc8\xddZ\x83\xf1\x876\x8b\xdc\xf7/\xa5\x8e\x9a\xfb\x18\xbf\xaf\xc9\xff\xb3_\xcb
vyN^NR\\xbb\\xe2\\x12\\xaf\\xbaNQ\\xfc\\xe08\\x835\\xc2\\xf6\\xb3\\x1c\\xe0\{\\x00vU!\\la\\x1b\\xfb\\xdf~\\x14\\x16o,\\x99t\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10,\\xe10
\x84\xce\xdfAc\xb0\xfc%\xea\xe9\x81\'\xc7\t\xaea9~\xc3\x8aw\x10\x02:\xfb\x96\xfc\xe1,\xaf\xd5\xe8g\xf8\x
c4\\xc5\\x0e"\\x8a\\x08\\xdf\\x7fc06\\x8d\\xf7i\\x8e\\x1fA\\x9e#?\\xf2\\xcaro#K\\xf4\\xc1\\xebA\\xf8\\x82\\xbe\\xd7\\x91py\\x0
\x02\xe3\x8f0\x9b\xe4\xc0a\x89R>\xf9\xc0W(`\x85\x15\x97\xe3Y\xc7\xb3P\xcb?\xa9\x94\xc95\xf4\x8c\xe3\x88
@\xf6$\xee5\xfb\xba\x1b\xd2\x90\xa0\xb9B\xa8P\xc8\xa8\x13\&\xac\x14\x0eie\xf6\xa2z\xdfE\xda\xe0+\x9b\x0bI
8\x83\xb5f\x17\x0fz5)\xe2\x0e\xe6\x11"}\x80\xe5mf\x84\xb31\xcc\xe5\x86"\xb6\xc1u\xe3_\&\xe5eo\xdcP\xd4\x88
9\xf3\xc8\x9cX\xd4, r\x05\x9e; t\x29d\xee7\x1a\xc5F\xb6\xc0kr, \xf0\xa6\xb8\x8c\'\x9c\x9d\xd9\xx92\x10\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xee7\x1e\xe
c6.\# ds\x00\xac.\xd3\xc4p\x88>\x0c_\xc4to\x89\xf9\xc8\xb2&A\x01+W\xefj/\xedR\x06\x84\x9e\xd1\x81\x97\x9c
\label{thm:local_thm} $H0\times e^x8e^xfa^xf50\times a7\times gbs\\x1a\times ea): s\\xe9\times ba\\x11-_xff=xd8\\n, x01\times fa\\xdc@\times e2\\x10\times 15\times f3\\'\)J
\xcd\xa5\xc4\xc4\xa3\xeb\x90\xb9\xb9\xb1\x8af\%\xfe\x05\xf4\2\xb0\xf9\xf0P\x0e0Z\x86\xf1x\xd5\xed\xbc
\xb6\xdc\xe4\xba\xad\xx8f\!k\xf9\xx8e\xaa\xx8b\xb6\x12\xb3\xyff]\xad\xa4L\xx8d\xcc$e\x1f0\xx8f\'\xff''\xfe\xx81
\t \x82\xd7\x02\xf9Nk6\xf27fhn\x19\x9e$\xf3R\x8c\xfal \xb8\xd0\xf4\x1eb\xba\xebC\xe9\x07Y\x08\xef$\x14\x00\xf3R\xef$
```

```
\xf7o\x14o\x04\r\xb6\xb2 \xf2\xde\x85\x06\xe3XS/\xfb\xa9\x8e\x0f\xbfE\xf7\x832R\x97=\x17\x8d\x1f\xec\x87
A\xfe\xe13W\xb4\xb32\xb5\%\x8a0\xfc\xaeY\x1b\x11\xb6H\xef\xe1u\xd1U$Y\x19\xea7\xb1G\x83\xd3\x96\xa0i!\x88
\x1a\xad\xcb\xefM\x82\xbd.Wb\x93\x9cW\xa6A\x84jWSM\x81\xd3\x8e\x940J\xe0\xb65R\x8e\xd2\xfdn2\xc3\x9c\xa1
\x 140\% \x 1b \x 11 \x 13 \x 85 \x 0c \x 87; \x 01 \x 1d \x ee \x ea \x 95 \x fb \x 7f \x 08 \x fd \x d3 \x 0b \x 0f \x 05 \x 91 \x 1de \x 12t \x \x e3
c9q.\xb7x\x0b@\xe6X\x1b\xe9\xcb\xd2\xce9\x8bE\xfd\x8b\xe7\x82\x12o=\xe1\x1f0\xb9\xcezI\xa9\xa5\xe1\x01
1e\times e^{x8d} \times f_{x0f} \times e^{x5} \times e^{x8d} \times f_{x0f} \times e^{x6} \times e^
\x08\x15\x7f\x99V\r.\x8c\x8e6X<\x7f\xdf\x9b\x0e\xc9K\x84\xb3\xa3\xbdk\xfd\x9e\x9fuY\x9f\xbe\\9\xde6\xd73
\x11x-\N\xde\x87\x80[\xdc\xf8\xef<\x99r\t\xb0]\xaa-I\x94[\xab\xe4J!\xb0\x00\xad\xc94b\x1b\xce\xc2\xc63]
x8e=Xxc3x87x03x85xbfxc1x83VXxa3x8c3rxbdxd4xb6xd4xceZqfxc5x90x1fh|Ucxadx84xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbcxb8xbc
\x98\xf60\xb3\xa1\xe1\xa4!\x9b\x00\xff\x94K\xe1\xcc\xbb\x00\xe6.\xcc\xebK+X/\xf9\xd2\x8b\x03\xf9K)M\xee
\xf0# \xc7\x9a\xceM\xd0;\x85\xb7kS`\xa1\xf7\x15M\x05\xeb%7\xa5\xb4E%\xc4+\x0e:\xd4\xa0=z\xa7\xfe\x17\x83
\xfc\x83\xf1\xa3\xf0Lx\xd5\xa4?\xf7p\x951\xf8)\xf56\x8c=\r\xd3.\x16\xdf7\x8f\x93\xc5\xbdp\xc9\x80\x1e1\x
81q\times c5\times 14=xb6!\times 9d\#xbe\times f0\times 9d/x05\times e7\times 12x81\times c2XK2A\times 14=xb6!\times 9d\times 1a]n\times cd\times 91\times ed\times c6\times b7:xa9\times 9d\times 1a]n\times cd\times 91\times ed\times c6\times b7:xa9\times 9d\times 1a]n\times cd\times 91\times ed\times c6\times b7:xa9\times edx
\x07;\x8e\rqA\xf2^\xed<|?b\xd8S\xdb\xb1\xed\xed\x10\x9d\x90\xa0\x9d\xf1\xa1\xdd\xcd~\x8aL\x88\x844 \xdbH
\x90G\x1a\x91\x83*\x98\xf30{\xbd\xdd<\x06=\xd4j\xe8\x91\xb7\x1e/\xe7\x03\xaa\xfa\xf9w\x90\x11D\x9e\x12\x
9cPP\x8a\xbd\xef#\xb9\x01\xc5&\xd5=z\xc0\xf8\x0c2!\xa1\x8d\xa8\xa5PG\xa9\xf9\x8c\xce\xd4\xac\x1e\'9\xcb
2\x13\x98\x9f=o\xf1\xc4\xa8''\x1e\xf9\xa8\xb9\xb6^M\''\xf4\xad>^E\xe9\xcbm\\\x84VP>20o\xa60\t\xde\xda\xc5
y"\xcf\xd2z"\xf1\xd6\xfe\x1b\xd1\x83\xd1\x9b\x99\t\xcfgV?g\xb41\x07\'\xdf^\xc6\xa6j>\xca\xc5\xbf
\xf0]9\x11\x08Y\x9a\x95\xfe\xbf\x87\x9a\x03L\x1cVu\x1f\xd4\x05\xa2\xf06\xc2\xd1\x19svA\xdf~.g\\xaaf\x0f
\x90;x\xe7\x7fr\xe1H\xe1i\x9d\x0f^0\r\xa5L\xc6\xc6Z\xf8\x15\x08\xf4XT\x00Yu}^\xa8\xd9\xa2\x0ebbU\x15@w\x
\x0b\xfcK<R\xad><\xb1\xbc\xe9m~\x13@\xff@T\xca\xb0\xbb"\xeb\x13\x9f\xdf\x9e\&)\x8b\x8co\xb1\j\xe1]\xc0
\x1abc\\x18e\\x05\\x83\\x08k\\r\\xa9\\xeb;\\xba\\x19!\\xc0a\\&xe7\\xea\\xdc7;D\\x81\\x95\\x1ay\\xeb\\x98*@\\xef:\\xb8C\\xdfM
\xefl\x98E\xc9L\xccd\xfb\xa7(\xe7\xd6`s\xaa\xb7l\x90\x1a\xa2Y\x8d!\xd45\x8f\x0fjI\x15\xef\xce\xae\x1e\xe
9\&u(w \xb9\xc1(\x86\x89_+\xc4\xdd\xd1\xcb\xc6l\xec\xba\xe5@C\xd7\xae\xfb\x88\xb0Y\xef\x9f\xaa\xe8\xf4\xf
5u\x8cn^)\x80\x13\x96T\xa4\xa0D!\xfe\xb95r\xb8I\x81\xbb\x1c\x1d6\xc3Z\xda\xe8\xbb\xef\x1a:5\xfb\xcd\xf0
\x07\xe5\x88\xd1\xc7?\x1f\xc8\xde\xca\xf3\x97\x198\x8dy*\x9a\x1cd\xfbY\x88$\xfa\xb1\xf2\xc8\xabq\xb0%\xa
5\xeep\xa4\x1e\xec\x98i\x1a\xf5\xa1LQ\n\x0e\r\x8f\xadWk\x18\xf3\xc0\x84\xd8\x1f EX}\x89\x84:\xe2\xd4\xa1
p\xf5.\xdf\x7f\x1f\x86\xf0\xae\xb6\xae\xb0\x81i\xfe\xfcj\xa9\x1a\xb0rj\x88\x1bc2\x9b\x0f"0\xcd$so\xb8\x9
3\xfe\x93\xf4\xa5\x8f*-j=\xf9`0\xab''\xf5\xb2-\x96{\xd6\x94\x927+(cB\x1a\x83\xb9\x10,L9\x1d\xd7hq\xcd\x0}
0bs: \x08(\x1c\x1a\x81\xcfu\n/.\xed!e\xe9\xa4\xf6\xa2n\xdfU#\x17\x1cn\x16\xb9X6)\x0e\xa6\xc31\x89\xce$A\t
2=\r\d\x01\x021\x060\x15s7\x1cA\xdar\x03\xbd\x82zu\t\x017\xe6@q\r\x9d\xe3vg\x02xES\x13ND\xee\xee\xeakK\x90
8M\x0ce\x12\xba\x15\xb43\x1bA)J\xf9\x8d\xafU\x80\}S''\x1f \xfc\xec\x8a"\xb5bQ\x99\x0c\x82^V\xe3\x07\x95\x8d
ccs \times 98 \times d96 \times 02b! a \times a2B \times 05NM \times ce \times b0k \times a4 \times a3["`x0e 
\xa74\xe1a\xb4\xadStz\xe3\xce\xfb\x1e\x8f\xa5\xec\x1bT\xbf&\x12\xf93FE\x9c\xd0\xc0\x02\x940Y\xee\xf6IfS
9\\xb3\xf1s\xd8\x1b:s42\x92\xc5\x92\x8b\xfe2\xf0hS\xb7\x00\x1b\xb7f\x92&\xb6\'\x0e\xc7\x15\x82\x8c))\x99
yV\x0cA"\xc1H\x9a\xf1v\xa0\A\x1e\xdf\x14\xb6-\x89\xbc\x04C\xb3!\xd29\xac\x04\x1c\xd0\xab\xbfz\xedc\x86
\xfe\xd9\xf6K\x90\tRI\xbfk\x92\x1e\x1e\x8a*h\xd4\xbe\xd7\xa5\x9c\xf6tFK\xa4\xc0\xd3\x9fY\x83\xfb\xb7A\xe
f\xe1\x1fd\\\xd1t$\x0fe\xc8A\x04>\xa7\x82\xc3h\x03\xf6\xb3z\x9c$\x04M\xa4)R\x1a\xf0v2Du\x7fEY\xe2\xb6\x9
5\xa7\x8b\x99\xb8\xfd\x97\xf2n\xdb\x8d\xf0\xb5\xae\x02(\xffa\x14\n\x06\x07\xac\x84;\xe7\xa0\xf8\x8c\xd
7\x1cnq\x8a\x8f\x0c\xd4\xab|\x08\xed\xe6\xb7\x0b<\x8c\xe0\x98o\xa9\xd012n\xa9V\xb8\x07\xbd\x8aph\xbc+\xc
>\x8b\xcd\xcf\x1f\x91\xbb\x93\x05\x9d>Q\xb0\xcd\xe9\x97\xc2dUw\xac\xc5\xf8\xcb\xe38q\x8es\x1f\x99H\xcd
\label{lem:condition} $$ c\x1aeikp]\xdd\x87\xe1x\x82\xf2\x96\x8bN\xc2\x13\x92\&\xf3\xbc\x7f\x9d\x0e\x7f[.\xcbj\xbf\xc5=\xac\xf] $$
9\xa9\xe1Zcs0Xd\xc6\x910\%\xc7zm\x96\xf4\x8e\xc5\x11bs\x0c\xed\xf1\xa9\x97\xce4\xed\x94\xd1\x1a\x0b\[F\xc]F\xc
9\times13tS\times8/b\times9az\times44\timesdf\timesbp\timesde\timesdb\times1c\timesf9\times1b^\timesxc3/H\timesb2F\{*\times0b?\times4\times00\timesa2\timesb9\timesaf\#"r\times2\timesc2\timesc2
bK\xb7\x88\x80V\xb5\xd2\xc3R\x7f\xdc\xeae\xc8U\x91r\xcb\x8e\xd6(\xa1\xa7\x06\x17\x1d_\x06\xe3\xbeB\x83\x
91\xe2\x86\x0e\x7f\x14\xe8\xbf\x96\t\x9c\x16j\x15\x991\x94Y18\xb0\xa1\xe3\xc5m\xba\xa4\xdcq-\xe1\{\x99y\xb91\xp4Y18\xb91\xp4Y18\xb91\xp4Y18\xb91\xp4Y18\xb91\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y18\xp4Y1
19\times0e=\times99\times07\times9b\timesad\timesee)0\timesea\times06\times04\timesb0\times9dn\times96\times99jr\times0cP;\\ xa81\times122\timesec\times13\timesc9\timesaf\timese70\timese8\times20
a295\x8c\xd7\x84\xb6\x16C\xec\xf3\x0bw\xc4\x10\xa44\xe6\xe6\xbb\x00\xa3G\xc7\x1f\xfeQ\xcb\x08\x1e\xbd
Y:\xb2\xc5\xb8\x819\x9a&Y\x87\xbat\x80\x0b\xe5R"\xab\xf2\xd0)\xd9D\xd0\x7f\x83\xee:\xccM\xfe\x0f\x87\xcb
e4s\x9cdLa\x90<\x11\xc8g\x8bF\x06\xdd2\xaa\xe5\xbd\x01\xe4\xff\xb2W\xd5\x90\xedf\xeb\xcb_\xc6vQ2\x95\xfc
\xb8RC\x1b\x02\x19>\xfe\x8e\x05\x15C\x8eA\xd7Tx7\xc8\xe8\xa9\xc9\xc6\xbd\xb67\xa4\xf3\xf9\x01x\x85\xc8
\x87[\x08\x95N\xdfv\xcd\xd6\xd1Y\xf5\xafa2\x82F\)\xcb\&mE\x92n-\t\xdbe\xbc\tqW\xf2B\%\xda\xb5\xcc\x14q5z@
\xea\xa8\xbfVA58\x15\x038\xa8\x98\xe3\xb5\x90\x13f[]\xd4u\xe9>!qVC(D\xb1\xeb\xc3\xf5\xfa\xeby\x1fM(\xba
```

 $b1m7\xa4\x97\&\xd5\xd5\xd0\xf0;(){\xffh\x9c3\xb}$ $7\x1b\x12\xb5\xeet\n\x11\x7f-U\&\x9c\xc2\xe3F\xbaD\x05\x9c\xcd\xfb^\x129\x89\xf1\xae\xd1\xcep\x9d\xd0[\x0]$ $1\#\x87i7Mz_\xbc\x87\x8b\xe0\xe2\xb9\x0e\xfa\x02\x9e\xfd0\xb3\x15\xbeb\xd9n 8^\xfc\xfb\xc0\xfe\xce\x81\x0$ $\x932"\xdb\xe3c\x07\xaet\xe3x\x9a*\x92\x98\xa5s/9\x99\xdb_\xb1\xdae\xb8\xbdF\xe6-\x80?wj\x0b\x8f8\xbdu\#$ $\x1b\xc7\&\xf5\xf3\xd7\x85\xfc\xecBf\x95\x8b\xc2\\\xa5I\x8c\x00\xca\xcfD\xde\xb8\x16.)\x14n\xcdyn\xbf\xb3$ $\xd5\x0e\xd7\x^?\xaf\xd6\x01\xc0\x15\xd2\xc6\x86\xa3]\xd8\x0cx_P\xc0\xd9\xed\x1bn9\xc1\x82\xa0\xc1\x1b$ $\xcf\x89G\nn\xff\xa9=<\xg6\xd8\xbc\xd4\xae\xff\x11\x93\x94di5Ri.\xae\xd0\xe4[,P\%\x8cQ-\x8f\xe7oJ\xae\xg7oJ\xae\xq7oJ\xae\xg7oJ\xae\xg7oJ\xae\xg7oJ\xae\xg7oJ\xae\xq7oJ\xae\xq7oJ\xae\xq7$ $f\xc3\xb3=\xf8\xdc\xbdX\xcb\x7f)\xbe\t\xb3!\xe8\x0f\x9b\xe2\x0b\xc2m\x8a\xb3\xb5\x04h\x16\x87\xcbM\xc36$ \xe3\xa7\x9ac\xf1d\xf7A\x8f\xc4L.\xac*z \x853\xde\xfb\xf1\x03\xd5 \x9a\xa1\n\x0b\xa1\x92\xe9\x95\'_8\xd0 $@K; \times 104e \times 11 \times 104 \times 104$ $a80 \xca\x81\x8fs\xae\xb5\x13|E+\xe3\xf2\%\xb2\xa6y)\xd2\x80\'\xcet/\xf2\xdd\xb7g(S\xf1(\xc4\x95\xde\'\xde\')$ $9di\xc6\#\x8c\xa3"\xec\xf0\x94\x97\xc8uA\xde.u\x9c\x16\xe2\r\x19@\xads\x9f\xd9\x9e3p\xfa\&\xad\x1e\x1f\x9a$ $\xeb/\x03\%1\#\xf4:M\x16\x14\xc4/pz\x0c\xa1\x92\x82NH\x91\xdc\xe0\xf9\xa8\xbb\x97\x9a\xb4x6q\xb2B\xed9n\xeq9$ $ddB \times f6 \times 12\$z4 \ Qh, X! \times f3B \times b0 \sim \times 91 \times ea \times x42 \times x1c \times x14 \times y4 \times x21 \times y4 \times x21 \times y4 \times x14 \times x14$ $\xd6YCR4V\xd8\xfd\xfcR[0\x12.0o\xf1\x16\x91\x82\x0e\x13\xafy\x9e\x9d\xbb\x9e\xf3\x96\x00\xac \x88L!\x99$ \x04\xf4b\xff\t\x06\xb1)\xc18\xb2]\xef\x04\xc90\xc3rY\x9b\xd2\xdf15\xaf\x05\\\xcbY!\xc3\xb6\xc0\xad\xf1n \x96\xab\x89\xd2xM>\x0cf\x16\xec,\x1a\xcdr\x1a+}\x88Pi\r\xabpjo\xeb\xd09\x96\xde\xd9\xe2#\x85\x92\x8a\x9 $8\xb4\x9eN\%\x7f\x9cQv\xca,\xce\x1357\xe9w\x83\xf0\x18\xfc\xeb\xe9\xa3s\x12\xc4\xdd?\x8b\xc7\xbc\x91f$ \xcd\x7f\xf3\xc9\xfa)\x0f\xf9\xca\x1b\xe9\xd0\x0c\xf5\tD?!h\x1fe\x90\xfc\x8f0 \xdaI\x034\x86\xaaH\xaf\x1 $7\xa4\xf3\x02\xa1\x1b\xdf\xbc\x03\xb4\xe6\'\xa2b\xd5\xd8K\x1d@\x14\x1a\xf1\xa7\x10\x8d\xef\x0f\xx07\xcc\x$ $96\xe5\xc0\xa0\xa8 +4V[\xa7\xf6t\x88\x11\xd8L\xa8ED\xd0\xdd\\x9b\xae\x05\xdb\xf0\xa7\x06\xfb\xc7\xad41$ \x8d^.\x98u\x007u\xb1\xc9\x88zz\xcc\$9\xdd\xf4\xf4\xc5\xfd2q\x03F8\xfd\x9d\xac\\\xcd~\x9d\x08hf1f\xd0Ub\x 80K\xff\xe8\xed\xfa\xaa\x82c\xf6\x1e7x\xcb\x83\xb7\xd3\xc1\xc9\xa0\xe6\x9c\x9d\xf7(\xc9+\x7f\xf3\xf1\xa6 \x1f\x88\x1f\xab\xa3\xc4\x88\x906\xab\x85\xc00\x06\'\xa9\xdb\xf0\x99\xa6\xa7w\x90\xa0\xd7\x1b+\x9d0c\xc0 \'=\xc6\x8b\'\xceeLqE\x89\xe5~\x84\x88\xde\xf3\xb1\x03\$\xc1-i\xd5\xa9\x10\xcf\x01\xa4\x88!\xaf:\xe7j1\x1 $fi\xc6Z\x8e\xda\xb1\xb7\xb7\xd1\xf1\xb3\xf2}1\xec\xc8\xef*\xb0\x97\x01\x04\xfb\x0f\xc6\xa0\xed\x05$ $\x18\x80\x14\xd9\x19+\xec\x8d\xa46\xba\xba\xd1xd0\xb2\x9e\xc3\x84\xbf\xf1H\xfcR6Y\xd4\xa3\x8e)\xa6$ \x9fA\x84"~\x121&u\x03\xd4\x01\xb36\x89\x85\xc6\xc3\xce\xb7s6\xe7dDlTBf\x8a\x19e2\x8d\x9e\xbe\x90\$\xb5\x $al\x92\M@\rLST\x92\x9fk\x87\x0c\x84uw\xa1\x02k\xc4\xffR\x1e\x88\xbf\x884Y5\xbd\xca\n\x97\x9c\x9d\x17\x02k\x91$ $b\xa2\xc5\x89?\x1a\x84\xfc\xbe\x13h\xa1TB\xbf\x1c\x11w\xdb \xef{A\xefR$3\xfd3p2\x97{\xe9\x92\xdd\x08\xc2}}$ $\xbd\&\&k\xf4\xc6\x91\xfb\xfc\xfd\xa6\xb1\xcb\x11\xf3\xdd\xb5X\x16T\x8c\xf9\x16o4\x07M\xdd\xa9\x110\xd40\&$ \xb7T\x14\x88\xa9\xf0\xc5|)\x0e\x0b\xba\x85\x1d\xaa\xc4\xff\xd3(\xd3\xd8*L\xc0\xb0ots\x15\x81\xea\xdb_\x fe>tRui\xa8\x93\x98%\x87\x92\x8b\xa3\x9d\x1f\xaf\x99q3\x9fr\xfc~JDhn\xf168\x94\xc6B\xe2\xdb\x0c)\xd8\x84 \x82\xae%\x12tc[X\x00\x97\x95\xf7\xb9\xdfe\x07\x00\xc2\xff\xbd\xa9\x90\x982\'\x91Y\x87N\xf3\\i8c\x07\xcf $q\xf1>\x11y\xfc\xff\xee<\L\xbf\x1f\x7f\xdc\xae\xdd\t\x0fx\x15-j\xd0m0D[\x88\xb1H\xd3\xe4\x1cx\xb5\x1d\xb6]$ Y\xc1\xd8m\xa5\xdd\xbbU\x1f1\xef\xe6\x8c\x8a\x85\x05\x1e1\x90\x96\xd8\xc5\xc5\xc5\xb9\xd3\x9bE+!\xa6\xb8s%2 \xea\xf7r\x80\xea<\x97L\x01;\x85\xcab\xfa\x98*\xdd\x00\x0c\xfd\xc6\x11\t\x81\xa4M\xbc\xd6n\x92\xcc\xb5Fc $\xe1\xbe\x7fFe\xad\xca\xe7\xe8\x8c\x99\x9eIh\xb8\xae7\xc3\xf2\x94\x97\xfcY\x15 \xfa\xcd\x96\x15p\xd7c\'*$ \xc2\xb5B|<[c,\xd7U\xea\xcb\x15\xb5\xab\x9c\x1e\xbd\x87\x96\xecY\xa8?\x17\xd3`Q\n\xf6\x14\xccMg\x8dd\x0f \\\xb5\xab\x97c\xbe.\x9a\xd4~\xbb\xb2\xda\n/.\xe5\\xc8\xa6\x1d\xe8\xa9~\xcd\xde\xd96\x93\x89\xd9\xef<\x9 94P\xf0\x11G\xc2d\xaeK\xd8I\xc7;'

len: 29792

```
In [ ]: validation = sphincs.spx_verify(message, sign, pk)
    print("Validation:", validation)
```

Validation: True