```
testfile.in:
   0 01010100 01101000 01101001 01110011
     124 54 T 150 68 h 151 69 i 163 73 s
   4 00100000 01101001 01110011 00100000
              151 69 i 163 73 s 040 20
   8 01100001 00100000 01110100 01100101
     141 61 a 040 20
                       164 74 t 145 65 e
 12 01110011 01110100 00100000 01100110
     163 73 s 164 74 t 040 20
 16 01101001 01101100 01100101 00101110
     151 69 i 154 6C l 145 65 e 056 2E
 20 00001010 01010011 01101111 01101101
     012 0A
              123 53 S 157 6F o 155 6D m
 24 01100101 00100000 01110010 01100001
     145 65 e 040 20
                       162 72 r 141 61 a
  28 01101110 01100100 01101111 01101101
     156 6E n 144 64 d 157 6F o 155 6D m
  32 00100000 01100011 01101000 01100001
     040 20
              143 63 c 150 68 h 141 61 a
 36 01110010 01100001 01100011 01110100
     162 72 r 141 61 a 143 63 c 164 74 t
  40 01100101 01110010 01110011 00100000
     145 65 e 162 72 r 163 73 s 040 20
  44 01100110 01101111 01110010 00100000
     146 66 f 157 6F o 162 72 r 040 20
  48 01100010 01101001 01101110 01100001
     142 62 b 151 69 i 156 6E n 141 61 a
 52 01110010 01111001 00100000 01100001
     162 72 r 171 79 y 040 20
                                141 61 a
 56 01101110 01100100 00100000 01101000
     156 6E n 144 64 d 040 20
                                150 68 h
  60 01100101 01111000 01100001 01100100
     145 65 e 170 78 x 141 61 a 144 64 d
  64 01100101 01100011 01101001 01101101
     145 65 e 143 63 c 151 69 i 155 6D m
  68 01100001 01101100 00100000 01100100
     141 61 a 154 6C 1 040 20
                                144 64 d
 72 01110101 01101101 01110000 01110011
     165 75 u 155 6D m 160 70 p 163 73 s
  76 00101110 00001010 00100100 01001001
     056 2E . 012 0A
                       044 24 $ 111 49 I
 80 01100100 00111010 00100000 01110100
     144 64 d 072 3A : 040 20
                                164 74 t
 84 01100101 01110011 01110100 01100110
     145 65 e 163 73 s 164 74 t 146 66 f
 88 01101001 01101100 01100101 00101110
     151 69 i 154 6C l 145 65 e 056 2E
  92 01101001 01101110 00101100 01110110
     151 69 i 156 6E n 054 2C , 166 76 v
 96 00100000 00110001 00101110 00110001
     040 20
              061 31 1 056 2E . 061 31 1
100 00100000 00110010 00110000 00110001
              062 32 2 060 30 0 061 31 1
     040 20
104 00110110 00101101 00110001 00110000
     066 36 6 055 2D - 061 31 1 060 30 0
108 00101101 00110001 00110011 00100000
     055 2D - 061 31 1 063 33 3 040 20
112 00110001 00110010 00111010 00110101
```

\$cmps112-wm/Assignments/asg3-smalltalk-hzip/binarydump testbinary.out

**2**/2

17:09:40 testbina 061 31 1 062 32 2 072 3A : 065 35 5 116 00110010 00111010 00110000 00110001

062 32 2 072 3A : 060 30 0 061 31 1 120 00101101 00110000 00110111 00100000 055 2D - 060 30 0 067 37 7 040 20

124 00101101 00100000 00101101 00100000 055 2D - 040 20 055 2D - 040 20

128 00100100 00001010 044 24 \$ 012 0A

130

02/01/19

**02/01/19** \$cmps112-wm/Assignments/asg3-smalltalk-hzip/binarydump testhexadecimal.out

|\$.

1/1

```
testfile.in:
    0 54686973 20697320 61207465 73742066 |This is a test f|
    16 696C652E 0A536F6D 65207261 6E6446F6D |ile..Some random|
    32 20636861 72616374 65727320 666F7220 | characters for |
    48 62696E61 72792061 6E642068 65786164 |binary and hexad|
    64 6563696D 616C2064 756D7073 2E0A2449 |ecimal dumps..$I|
    80 643A2074 65737466 696C652E 696E2C76 |d: testfile.in,v|
    96 20312E31 20323031 362D3130 2D313320 | 1.1 2016-10-13 |
    112 31323A35 323A3031 2D303720 2D202D20 |12:52:01-07 - - |
```

128 240A