

Name \_\_\_\_\_

# Can You Convert It?

Question Sheet



## Worksheet 1

Convert these binary numbers into decimal:

1) 0010

2) 0100

3) 1000

4) 11001

5) 11000

6) 10100

7) 1110001

8) 0111000

9) 1001000

10) 10111000

11) 11100000

12) 10011111

Convert these decimal numbers into binary (use 8 bits):

13) 7

14) 9

15) 20

16) 35

17) 43

18) 31

19) 73

20) 40

21) 89

22) 142

23) 116

24) 120

Name \_\_\_\_\_

# Can You Convert It?

## Answer Sheet



### Worksheet 1

#### Decimal answers:

- |         |         |         |
|---------|---------|---------|
| 1) 2    | 2) 4    | 3) 8    |
| 4) 25   | 5) 24   | 6) 20   |
| 7) 113  | 8) 56   | 9) 72   |
| 10) 184 | 11) 224 | 12) 159 |

#### Binary Answers

- |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|
| 13) 00000111 | 14) 00001001 | 15) 00010100 |
| 16) 00100011 | 17) 00101011 | 18) 00011111 |
| 19) 01001001 | 20) 00101000 | 21) 01011001 |
| 22) 10001110 | 23) 01110100 | 24) 01111000 |