**Tuesday**

****

**Worksheet:**

**Half the following numbers, showing the new representation in base-10.**

**a) 46**

**b) 82**

**c) 64**

**d) 28**

**e) 48**

**f) 168**

**g) 286**

**h) 440**

**i) 368**

**j) 456**

**k) 574**

**l) 736**

**Answers:**

**a) 46 40÷2=20; 6÷2=3; So 46÷2=23 II…**

**b) 82 80÷2=40; 2÷2=1 So 82÷2=41**

**c) 64 60÷2=30; 4÷2=2 So 64÷2=32**

**d) 28 20÷2=10; 8÷2=4; So 28÷2=14**

**e) 48 40÷2=20; 8÷2=4 So 48÷2=24**

**f) 168 100÷2=50 60÷2=30 8÷2=4 168÷2=84**

**g) 286 200÷2=100 80÷2=40 6÷2=3 286÷2=143**

**h) 440 400÷2=200 40÷2=20 440÷2=220**

**i) 368 300÷2=150 60÷2=30 8÷2=4 368÷2=184**

**j) 456 400÷2=200 50÷2=25 6÷2=3 456÷2=228**

**k) 574 500÷2=250 70÷2=35 4÷2=2 574÷2=287**

**l) 736 700÷2=350 30÷2=15 6÷2=3 736÷2=368**