Code Permanent : nom, prénom : Quiz 3, 23 novembre 2016

1. Écrivez une méthode statique récursive calculant la fonction suivante :

```
t(m,0) = 1 t(m,n) = t(m,n/2)*n public static int t( int m, int n ) { int resultat = 1; } if( \text{ 0 != n ) } \{ \\ resultat = t( \text{ m, n / 2 ) * n; } \} return resultat; }
```

2. Soit les classes suivantes, que va afficher le 'main'?

```
public class R implements Iterable<Integer> {
    private int a;
    private int b;
    private int c;
    public R( int a, int b, int c ) {
        this.a = a;
        this.b = b;
        this.c = c;
```

```
}
        public class RI implements Iterator<Integer> {
            Rr;
            Integer p;
            public RI( R r ) {
                this.r = r;
                p = r.a;
            }
            @Override
            public boolean hasNext() { return p >= r.b; }
            @Override
            public Integer next() {
                Integer resultat = p;
                p -= r.c;
                return resultat;
            }
        }
        @Override
        public Iterator<Integer> iterator() { return new RI( this ); }
    public class Principal {
        public static void main(String[] args) {
            for( Integer x : new R( 9, 4, 2 ) ) {
                System.out.println( x );
        }
    }
  réponse :
9
7
5
```