

# INF111 2004/2005

## Feuille 12 b

1	2	3	4
<pre>int F(x,y) { x*y; }  int main(void) { int x=0,y=1 ; printf("%i",F(x,y)) ; return 0 ; }</pre>	<pre>int F(int x, int y) { return (x*y) ; }  int main(void) { int x,y ; printf("%i",F(x,y)) ; return 0 ; }</pre>	<pre>void F(int x,int y) { return(x*y) }  int main(void) { int x=0,y=1 ; printf("%i",F(x,y)) ; return 0 ; }</pre>	<pre>int F(int x,int y) { return (x*y) ;}  int main(void) { int x=0,y=1 ; printf("%i",F(x,y)) ; return 0 ; }</pre>
4	5	6	7
<pre>int F(int x,int y) { return (x*y) ;}  int main(void) { int a=0,b=1 ; printf("%i",F(a,b)) ; return 0 ; }</pre>	<pre>int F(int x,int y) { return (x*y) ;}  int main(void) { printf("%i",F(0,1)) ; return 0 ; }</pre>	<pre>int F(int x,int y) { int tmp=x ; x=y ; y=tmp ; }  int main(void) { printf("%i",F(0,1)) ; return 0 ; }</pre>	<pre>void F(int x,int y) { int tmp=x ; x=y ; y=tmp ; }  int main(void) { F(0,1) ; printf("%i",tmp) ; return 0 ; }</pre>
8	9	10	11
<pre>void F(int x,int y) { tmp=x ; x=y ; y=tmp ; }  int main(void) { int tmp ; F(0,1) ; printf("%i",tmp) ; return 0 ; }</pre>	<pre>void F(int x,int y) { int tmp ; tmp=x ; x=y ; y=tmp ; }  int main(void) { int tmp ; F(0,1) ; printf("%i",tmp) ; return 0 ; }</pre>	<pre>int tmp ;  void F(int x,int y) { tmp=x ; x=y ; y=tmp ; }  int main(void) { F(0,1) ; printf("%i",tmp) ; return 0 ; }</pre>	<pre>void F(int x,int y) { int tmp ; tmp=x ; x=y ; y=tmp ; }  int main(void) { int x=0,y=1 ; F(x,y) ; printf("%i %i",x,y) ; return 0 ; }</pre>
12	13	14	15
<pre>void F(int x,int y) { int tmp ;  tmp=x ; x=y ; y=tmp ; }  int main(void) { int *x=0,*y=1 ; F(*x,*y) ; printf("%i%i",*x,*y) ; return 0 ; }</pre>	<pre>void F(int *x,int *y) { int tmp ;  tmp=*x ; *x=*y ; *y=tmp ; }  int main(void) { int *x=0,*y=1 ; F(x,y) ; printf("%i%i",*x,*y) ; return 0 ; }</pre>	<pre>void F(int *x,int *y) { int tmp ;  tmp=*x ; *x=*y ; *y=tmp ; }  int main(void) { int *x,*y ; *x=0 ; *y=1 ; F(x,y) ; printf("%i%i",*x,*y) ; return 0 ; }</pre>	<pre>void F(int *x,int *y) { int tmp ;  tmp=*x ; *x=*y ; *y=tmp ; }  int main(void) { int x=0,y=1 ; F(&amp;x,&amp;y) ; printf("%i %i",x,y) ; return 0 ; }</pre>

16	17	18	
<pre> void F(int *x,int *y) {     int tmp ;      tmp=*x ;     *x=*y ;     *y=tmp ; }  int main(void) {     int a=0,b=1 ;     F(&amp;a,&amp;b) ;     printf("%i %i",a,b);     return 0 ; } </pre>	<pre> int F(int y, int x) { return(x*y) ; }  void G(int *x,int *y) {     int tmp ;     tmp=(*x)*F(*x,*y);     *x=*y ;     *y=tmp ; }  int main(void) {     int x=1,y=2 ;     G(&amp;x,&amp;y) ;     printf("%i %i",x,y);     return 0 ; } </pre>	<pre> int fact(int n) {     int r ;     if (n==1) {r=1;}     else {r=n*fact(n-1);}     return(r); }  int main(void) {     printf("%i",fact(4));     return 0 ; } </pre>	