

SI VEDA CON IL DEBUGGER COME VARIANO I VALORI DELLE VARIABILI

```
void main()  
{ int i;  
  unsigned short k;  
  float j;  
  char z;  
/* ESEMPI DI ASSEGNAIMENTO*/  
  k = 4;  
  i = 3;  
  j = 5.6;  
  z = 'c';  
}
```

```

void main()
{ short int i;
  unsigned short k;
  float j;
/* ESEMPI DI ASSEGNAIMENTO*/
  k = 4;
  i = 3;
  j = 5.6;
/* ESPRESSIONI */
  k = k + 7;
  i = i % 2;
  j = k / 3; /* divisione intera !!!*/
}

```

Provare

$j = k/3$ con k float

$j = k/3$ con k int

$j = k/3$ con k int e j float

```
void main()  
{ short int i;  
  unsigned short k;  
/* ESEMPI DI ASSEGNAIMENTO*/  
  k = 4;  
  i = 7;  
/* ESPRESSIONI */  
  k = k + 7;  
  i = i % 4;  
  i = k / i;  
}
```

Di che tipo e' la divisione ?

Cosa succede se i o k o entrambi sono float ?

COMPORTAMENTI ANOMALI

```
void main()  
{ float j;  
/* ESEMPI DI ASSEGNAIMENTO*/  
  j = 5.6;  
  
/* ESPRESSIONI */  
  j = j - 5.59  
}
```

Visualizzare la variabile `j` con il debugger
(usando il Watch) ?

COMPORTAMENTI ANOMALI

```
void main()  
{ short int i;  
  short int k;  
  /* ESEMPI DI ASSEGNAZIONE */  
  k = 10000;  
  
  /*ESPRESIONI */  
  i = 30000 + k;  
  /* OVERFLOW */  
}
```

Visualizzare la variabile `i` con il debugger
(usando il Watch) ?