

// Exercitii exceptii

```
/*  
 * 1. Spuneti daca programul de mai jos este corect. In caz afirmativ, spuneti ce afiseaza  
 * pentru o valoare intreaga citita egala cu 7, in caz negativ spuneti de ce nu este corect.  
 */
```

```
/*  
#include <iostream>  
using namespace std;  
float f(int y)  
{ try  
    { if (y%2) throw y/2;  
    }  
    catch (int i)  
    { if (i%2) throw;  
      cout<<"Numarul "<<i<<" nu e bun!"<<endl;  
    }  
    return y/2;  
}  
int main()  
{ int x;  
  try  
  { cout<<"Da-mi un numar intreg: ";  
    cin>>x;  
    if (x) f(x);  
    cout<<"Numarul "<<x<<" nu e bun!"<<endl;  
  }  
  catch (int i)  
  { cout<<"Numarul "<<i<<" e bun!"<<endl;  
  }  
  return 0;  
}  
*/
```

```
/*  
 * 2. Spuneti daca programul de mai jos este corect. In caz afirmativ, spuneti ce afiseaza  
 * pentru o valoare intreaga citita egala cu 15, in caz negativ spuneti de ce nu este corect.  
 */
```

```
/*  
#include <iostream>  
using namespace std;  
int f(int y)  
{  
    if (y < 0) throw y;  
    return y/2;  
}
```

```
int main()  
{  
    int x;  
    try
```

```

{ cout<<"Da-mi un numar par: ";
  cin>>x;
  if (x%2) x = f(x);
  cout<<"Numarul "<<x<<" e bun!"<<endl;
}
catch (int i)
{ cout<<"Numarul "<<i<<" e bun!"<<endl;
}
return 0;
}
*/

```

```

/*
* 3. Spuneti daca programul de mai jos este corect. In caz afirmativ, spuneti ce afiseaza
* pentru o valoare intreaga citita egala cu -35, in caz negativ spuneti de ce nu este corect.
*/

```

```

/*
#include <iostream>
using namespace std;
int f(float y)
{
  if (y < 0) throw y;
  return y/2;
}

int main()
{
  int x;
  try
  { cout<<"Da-mi un numar par: ";
    cin>>x;
    if (x%2) x = f(x);
    else throw x;
    cout<<"Numarul "<<x<<" e bun!"<<endl;
  }
  catch (int i)
  { cout<<"Numarul "<<i<<" e bun!"<<endl;
  }
  return 0;
}
*/

```

```

/*
* 4. Spuneți dacă programul de mai jos este corect. În caz afirmativ, spuneți ce afisează, în caz
negativ
* spuneți de ce nu este corect.
*/
/*
#include <iostream>
using namespace std;
int f(int y)

```

```

{ if (y<0) throw y; return y/2;}
int f(int y, int z)
{ if (y<z) throw z-y; return y/2;}
float f(int &y)
{ cout<<" y este referinta"; return (float) y/2 ;}
int main()
{ int x;
  try
  { cout<<"Da-mi un numar par: ";
    cin>>x;
    if (x%2) x=f(x, 0);
    else x=f(x);
    cout<<"Numarul "<<x<<" e bun!"<<endl;
  }
  catch (int i)
  { cout<<"Numarul "<<i<<" nu e bun!"<<endl;
  }
  return 0;
}
*/

```

/*
 * 5. Spuneți dacă programul de mai jos este corect. În caz afirmativ, spuneți ce afisează pentru o valoare citita egala cu -5, în caz negativ spuneți de ce nu este corect.
 */

```

/*
#include <iostream>
using namespace std;
int f(int y, int z)
{ cout<<" y nu este referinta "; if (y<z) throw z-y; return y/2;}
int f(int &y)
{ cout<<" y este referinta "; return y/2 ;}
int main()
{ int x;
  try
  { cout<<"Da-mi un numar par: ";
    cin>>x;
    if (x%2) x=f(x, 0);
    else x=f(x);
    cout<<"Numarul "<<x<<" e bun!"<<endl; }
  catch (int i)
  { cout<<"Numarul "<<i<<" nu e bun!"<<endl;
  } return 0; }
*/

```

/*
 * 6. Spuneți dacă programul de mai jos este corect. În caz afirmativ, spuneți ce afisează, în caz negativ spuneți de ce nu este corect.
 */

```

/*
#include <iostream>
using namespace std;

```

```

int f(int y)
{ try {if (y>0) throw y;} catch(int i){throw;} return y-2;}
int f(int y, int z)
{ try {if (y<z) throw z-y;} catch(int i){throw;} return y+2;}
float f(float &y)
{ cout<<" y este referinta"; return (float) y/2 ;}
int main()
{ int x;
  try
  { cout<<"Da-mi un numar par: ";
    cin>>x;
    if (x%2) x=f(x, 0);
    else x=f(x);
    cout<<"Numarul "<<x<<" e bun!"<<endl;
  }
  catch (int i)
  { cout<<"Numarul "<<i<<" nu e bun!"<<endl;
  }
  return 0;
}
*/

```

```

/*
* 7. Spuneți dacă programul de mai jos este corect. În caz afirmativ, spuneți ce afișează pentru o
* valoare întreagă citită egală cu 7, în caz negativ spuneți de ce nu este corect.
*/

```

```

/*
#include <iostream>
using namespace std;
float f(float f)
{ if (f) throw f;
  return f/2;
}
int main()
{ int x;
  try
  {
    cout<<"Da-mi un numar intreg: ";
    cin>>x;
    if (x) f(x);
    else throw x;
    cout<<"Numarul "<<x<<" e bun!"<<endl;
  }
  catch (int i)
  { cout<<"Numarul "<<i<<" nu e bun!"<<endl;
  }
  return 0;
}
*/

```