# Opgave: If, switch and loops

For hver af de nedenstående sætninger skal du

1) vurdere (prøve) om de er lovlige, dvs. kan de oversættes (’build’)?

2) hvis de er lovlige, hvad skriver de ud?

Forudsætning for alle opgaverne

int h1 = 8;

int h2 = 5;

double d1 = 8.0;

bool sommer = true;

1. if (h1 > h2)  
   {  
    Console.WriteLine(”ok”);  
   }
2. if ((h1 > h2))  
   {  
    Console.WriteLine(”ok”);  
   }
3. if h1 > h2  
   {  
    Console.WriteLine(”ok”);  
   }
4. if (0 < h1 < 10)  
   {  
    Console.WriteLine(”ok”);  
   }
5. if (0 < h1 || h1 < 5)  
   {  
    Console.WriteLine(”ok”);  
   }
6. if (0 < h1 && h1 < 5)  
   {  
    Console.WriteLine(”ok”);  
   }
7. if (0 < h1 & h1 < 5)  
   {  
    Console.WriteLine(”ok”);  
   }
8. if (h1 == d1)  
   {  
    Console.WriteLine(”ok”);  
   }
9. if (h1 > 3 & sommer)  
   {  
    Console.WriteLine(”ok”);  
   }
10. if (h1 > 3)  
    {  
     Console.WriteLine(”ok”);  
    }

else  
{

Console.WriteLine(”fint”);  
}

1. if (h1 > 33)  
   {  
    Console.WriteLine(”ok”);  
   }

else  
{

Console.WriteLine(”fint”);  
}

1. if (h1 > 3)  
    if (!sommer)  
    {  
    Console.WriteLine(”ok”);  
    }

else

{

Console.WriteLine(”fint”);

}

1. switch(h2)  
   {  
    3 : Console.WriteLine(”ok”); break;  
   }
2. switch(d1)  
   {  
    3 : Console.WriteLine(”ok 3”);  
    4 : Console.WriteLine(”ok 4”);  
    5 : Console.WriteLine(”ok 5”);  
    6 : Console.WriteLine(”ok 6”);  
   }
3. switch(h2)  
   {  
    3 : Console.WriteLine(”ok 3”); break;  
    4 : Console.WriteLine(”ok 4”); break;  
    5 : Console.WriteLine(”ok 5”); break;  
    6 : Console.WriteLine(”ok 6”); break;  
   }
4. switch(h2)  
   {  
    case 3 : Console.WriteLine(”ok 3”); break;  
    case 4 : Console.WriteLine(”ok 4”); break;  
    case 5 : Console.WriteLine(”ok 5”); break;  
    case 6 : Console.WriteLine(”ok 6”); break;  
   }
5. switch(h2)  
   {  
    case 3 : Console.WriteLine(”ok 3”);   
    case 4 : Console.WriteLine(”ok 4”);   
    case 5 : Console.WriteLine(”ok 5”);   
    case 6 : Console.WriteLine(”ok 6”);   
   }