# 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”);
}