17-08-2020

|  |
| --- |
| Projekt: Rekursion/Iteration | Erhvervsgymnasiet Grindsted |

**Projekt**

|  |  |
| --- | --- |
| Programmering B | **Rekursion/Iteration** |

 **Beregning af gcd efter Euklids metode**

**Projekt:**

I skal i C# lave to algoritmer, der finder største fælles divisor (gcd = greatest commen divisor) efter Euklids metode. Der skal anvendes hhv. rekursion og iteration.

Projektet er individuelt.

**Krav til rapport:**

Rapporten skal indeholde flg.:

* Definition af hhv. rekursion og iteration
* Sammenligning af rekursion og iteration
* Redegørelse for den relevante kode
* Rekursionstræer efter metoden i lærebogen og i noterne med forklaring!

**Fordybelsestid:**

4 timer

**Afleveringsfrist:**

Se Ludus

God arbejdslyst!

Kasper