# Първо домашно по ДИС-2

Даниел Халачев, №62547, група 2

1. **Да се провери дали са сходящи интегралите:**
2. **Да се провери за кои е сходящ интегралът:**
3. **Да се изследват за условна и абсолютна сходимост интегралите:**

* *Условно сходящ при*
* *Разходящ при*
* *Абсолютно сходящ при*
* *– разходящ*

*- разходящ*

* *– сходящ по Дирихле*
  + *– разходящ*
  + *– сходящ*

*Окончателно, – разходящ за , условно сходящ за и абсолютно сходящ за*