

1. Please write a program called **GroupDivider** <m> <n> to divide a dividend m by a divider n where m and n are positive integers. The program has the output as shown in Figure 1. The program needs to do the following tasks
 - 1.1. Check whether the number of program arguments is two or not. If not, the program prints the message and exits.
 - 1.2. Check whether the dividend is smaller than the divider. If it is, the program prints the message and exits.
 - 1.3. If the number of program arguments is two and the dividend is larger or equal to the divider, the program prints all positive integers that are divisible by n.

```
[~/Dropbox/811302/workspace/java-exams-2020]$ java saikaew.kanda.exam1.GroupDivider
Usage:java GroupDivider <m> <n>
[~/Dropbox/811302/workspace/java-exams-2020]$ java saikaew.kanda.exam1.GroupDivider 22
Usage:java GroupDivider <m> <n>
[~/Dropbox/811302/workspace/java-exams-2020]$ java saikaew.kanda.exam1.GroupDivider 22 25
Cannot divide a number by a larger number
[~/Dropbox/811302/workspace/java-exams-2020]$ java saikaew.kanda.exam1.GroupDivider 22 22
22
[~/Dropbox/811302/workspace/java-exams-2020]$ java saikaew.kanda.exam1.GroupDivider 22 5
20
15
10
5
```

Figure 1. The output of program GroupDivider

ในส่วนการส่ง Grader.ga

ให้สร้าง class **GroupDivider** (หากไม่มีจะได้ผลตรวจเป็น X) **ไม่ต้องใส่**

Package ด้วย

Input จะให้รับจาก Args ใน method main **ไม่ใช่ Scanner**
เวลาแสดงข้อความผิดพลาด (พวก Usage หรือ Cannot) ให้
แสดงผ่าน stderr[System.err.println()] เท่านั้น จึงจะได้คะแนน
ข้อนี้ให้เขียนในภาษา **Java** เท่านั้น

หากมีการใช้ **System.exit** ให้ใช้รหัส 0 เท่านั้น
(System.exit(0)) ถ้าใช้รหัสอื่น (ที่ไม่ใช่ 0) **จะได้ผลตรวจ**
เป็น X ทุกกรณี

ตัวอย่างการเขียนแบบแมวๆ

```
public class GroupDivider {  
    public static void main(String [] args){  
  
        if (args[0] == "22" && args[1] == "25") {  
            System.out.println("20");  
            System.out.println("15");  
            System.out.println("10");  
            System.out.println("5");  
        }  
        else {  
            System.err.println("Usage : java GroupDriver <m> <n>");  
        }  
  
    }  
}
```