

# Project Proposal

due October 11, 2021 by 11:59 PM

Mihika Rajvanshi, Bhavika Garg, Michelle Huang

10/11/2021

## Load Packages

```
library(tidyverse)
library(tidymodels)
library(infer)
library(readxl)
library(skimr)
library(dplyr)
```

## Load Data

```
# covid1=read_excel("../data/COVIDiSTRESS_May30_First.xlsx", sheet= 1)
# covid2=read_excel("../data/COVIDiSTRESS_May30_Second.xlsx", sheet= 1)
# covid3=read_excel("../data/COVIDiSTRESS_May 30_Third.xlsx", sheet= 1)
# covid4=read_excel("../data/COVIDiSTRESS_May 30_Fourth.xlsx", sheet= 1)
# covid5=read_excel("../data/COVIDiSTRESS_May 30_Fifth.xlsx", sheet= 1)
```

## Introduction and Data, including Research Questions

After two on-campus suicides in the past month, students at the University of North Carolina at Chapel Hill have spoken out about the mental health crisis that has arisen alongside the COVID-19 pandemic, comparing declining mental health to “a second pandemic”. Mental health crises so close to home highlight how COVID-19 is not merely a medical phenomenon, but also how institutional organizations failed to target socio-psychological consequences that arose from restrictions during this global health crisis (Javed et. al, 2020, Yamada et. al 2021). In particular, evidence indicates that the mental health impacts will be the greatest and longest-lasting globally in under-served populations of LMICs, emphasizing a need for a solution that identifies and addresses the social determinants of mental health during this pandemic (Kola, 2021). Because of the pertinence of this issue, our team has proposed the research question: How does age, gender, and level of isolation affect global mental health outcomes during COVID-19? To explore our question, we will reference data from the COVIDiStress Global Survey focused on the psychological and behavioural impact of the coronavirus crisis from the Open Science Framework database. The collection efforts for this data spanned from March to May of 2020, and used survey forms across 179 countries. In total, the data represents 125,306 people with demographic characteristics for countries with over 200 responses who met the survey inclusion criteria (over 18 years of age providing informed consent) and accessed the online survey link over a period of 62 days. A variety of adults with varying demographics provided self-reports about the proximate psychological effects of the COVID-19 pandemic, which were translated as indicators for mental health outcomes. A wide range of variables were collected during this study, demographic data, psychological effects of COVID-19, risk taking intention, personality characteristics, loneliness levels, stress levels, levels

of trust, and willingness to comply with COVID-19 regulations. More specific variables observed include experiences of distress from COVID-19 restrictions, coping mechanisms during quarantine, and availability of social support. To respond to the survey questions, participants typically supplied their answers on a 6-point scale ranging from ‘Strongly disagree’ to ‘Strongly agree,’ and added text to explain their choices (Yamada, 2021).

## References

Javed, B., Sarwer, A., Soto, E. B., & Mashwani, Z. U. (2020). The coronavirus (COVID-19) pandemic’s impact on mental health. *The International journal of health planning and management*, 35(5), 993–996. <https://doi.org/10.1002/hpm.3008>

L. Kola, B.A. Kohrt, C. Hanlon, J.A. Naslund, S. Sikander, M. Balaji, C. Benjet, E.Y. Cheung, J. Eaton, P. Gonsalves, M. Hailemariam, N.P. Luitel, D.B. Machado, E.Misganow, O. Omigbodun, T. Roberts, T.T. Salisbury, R. Shidhaye, V. Su. (2021). COVID-19 mental health impact and responses in low-income and middle-income countries: Reimagining global mental health, *Lancet Psychiatry* (8) pp. 535-550, [https://doi.org/10.1016/S2215-0366\(21\)00025-0](https://doi.org/10.1016/S2215-0366(21)00025-0).

Yamada, Y., Ćepulić, DB., Coll-Martín, T. et al. COVIDiSTRESS Global Survey dataset on psychological and behavioural consequences of the COVID-19 outbreak. *Sci Data* 8, 3 (2021). <https://doi.org/10.1038/s41597-020-00784-9>

## Glimpse

This is the condensed glimpse because there are 154 variables. We have selected the first 13, but the full list can be found in the readme file. The data was joined via full\_join. Code not shown in output file.

```
clean covid <- subset (covidstressdata, select = -c(AD_gain, AD_loss, RecordedDate, Duration..in.seconds
  #removed because of LaTeX incompatible but will use this for analysis

filter(Dem_gender %in% c("Male", "Female"), answered_all == "Yes", Dem_isolation %in% c("Isolated", "Li
  mutate(Dem_dependentsgrouped = cut(Dem_dependents, breaks = c(-Inf,0,1,2,3,4,Inf)))

glimpsecovid <- subset (covidstressdata, select = -c(Dem_maritalstatus:Scale_UCLA_TRI_avg))  #condensed

print(clean covid$Dem_dependentsgrouped)

##      [1] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0]
##      [9] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (2,3]   (2,3]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
##     [17] (-Inf,0] (3,4]   (2,3]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
##     [25] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
##     [33] (3,4]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
##     [41] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
##     [49] (3,4]   (3,4]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
##     [57] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
##     [65] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
##     [73] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
##     [81] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
##     [89] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0]
##     [97] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
##    [105] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (1,2]
##    [113] (2,3]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
##    [121] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (2,3]
##    [129] (0,1]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (1,2]   (2,3]   (0,1]   (-Inf,0]
##    [137] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
```

```

## [145] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [153] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [161] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [169] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [177] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [185] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [193] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [201] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [209] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [217] (-Inf,0] (4, Inf] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [225] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [233] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (1,2]
## [241] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [249] (1,2] (1,2] (0,1] (0,1] (0,1] (3,4] (1,2] (-Inf,0]
## [257] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [265] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [273] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [281] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (2,3]
## [289] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [297] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [305] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [313] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [321] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [329] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [337] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [345] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [353] (1,2] (-Inf,0] (4, Inf] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [361] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2]
## [369] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [377] (1,2] (2,3] (0,1] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [385] (-Inf,0] (1,2] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3]
## [393] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [401] (1,2] (0,1] (0,1] (3,4] (1,2] (0,1] (0,1] (1,2]
## [409] (4, Inf] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2] (2,3] (-Inf,0]
## [417] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [425] (-Inf,0] (4, Inf] (0,1] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (2,3]
## [433] (1,2] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [441] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1]
## [449] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [457] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [465] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1] (0,1] (1,2]
## [473] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [481] (1,2] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [489] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [497] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [505] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (2,3]
## [513] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [521] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [529] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [537] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [545] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3]
## [553] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [561] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [569] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (2,3]

```

```

## [577] (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0]
## [585] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]   (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [593] (-Inf,0] (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (1,2]    (1,2]    (1,2]    (-Inf,0]
## [601] (-Inf,0] (2,3]    (0,1]    (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [609] (-Inf,0] (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]
## [617] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]
## [625] (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [633] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]
## [641] (-Inf,0] (1,2]    (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (2,3]   (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [649] (1,2]    (2,3]    (-Inf,0]  (2,3]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]
## [657] (-Inf,0] (-Inf,0]  (2,3]    (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]
## [665] (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (3,4]    (1,2]    (1,2]    (-Inf,0]
## [673] (2,3]    (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]
## [681] (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]   (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [689] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [697] (-Inf,0] (-Inf,0]  (0,1]    (2,3]    (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [705] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [713] (0,1]    (0,1]    (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]
## [721] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [729] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [737] (-Inf,0] (-Inf,0]  (0,1]    (1,2]    (-Inf,0]  (1,2]    (1,2]    (-Inf,0]
## [745] (-Inf,0] (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (4, Inf]
## [753] (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (1,2]    (0,1]
## [761] (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (0,1]
## [769] (-Inf,0] (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [777] (1,2]    (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (2,3]    (0,1]
## [785] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [793] (2,3]    (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [801] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [809] (2,3]    (-Inf,0]  (0,1]    (4, Inf]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [817] (-Inf,0] (-Inf,0]  (3,4]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [825] (-Inf,0] (1,2]    (1,2]    (0,1]    (1,2]    (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [833] (-Inf,0] (1,2]    (-Inf,0]  (0,1]    (1,2]    (1,2]    (-Inf,0]  (2,3]
## [841] (-Inf,0] (-Inf,0]  (1,2]    (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [849] (-Inf,0] (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (0,1]
## [857] (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [865] (-Inf,0] (1,2]    (0,1]    (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [873] (-Inf,0] (-Inf,0]  (0,1]    (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [881] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (2,3]    (1,2]    (-Inf,0]  (1,2]
## [889] (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [897] (0,1]    (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [905] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [913] (0,1]    (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]
## [921] (-Inf,0] (1,2]    (-Inf,0]  (2,3]    (0,1]    (0,1]    (0,1]    (0,1]
## [929] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (0,1]    (-Inf,0]  (3,4]    (-Inf,0]
## [937] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [945] (-Inf,0] (2,3]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [953] (1,2]    (1,2]    (0,1]    (-Inf,0]  (0,1]    (2,3]    (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [961] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [969] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [977] (-Inf,0] (-Inf,0]  (2,3]    (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [985] (-Inf,0] (3,4]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (1,2]    (0,1]    (1,2]
## [993] (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (3,4]    (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [1001] (-Inf,0] (-Inf,0]  (2,3]    (2,3]    (1,2]    (2,3]    (0,1]    (1,2]

```

```

## [1009] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1017] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [1025] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1033] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1041] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (2,3]   (-Inf,0]
## [1049] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [1057] (2,3]   (2,3]   (1,2]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1065] (0,1]   (-Inf,0] (2,3]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [1073] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]
## [1081] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (3,4]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [1089] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [1097] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1105] (2,3]   (-Inf,0] (3,4]   (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [1113] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [1121] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (3,4]   (1,2]
## [1129] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1137] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1145] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]   (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0]
## [1153] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1161] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1169] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1177] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0]
## [1185] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0]
## [1193] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [1201] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1209] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1217] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (1,2]
## [1225] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]
## [1233] (1,2]   (1,2]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1241] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1249] (-Inf,0] (0,1]   (2,3]   (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (0,1]   (1,2]
## [1257] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (0,1]
## [1265] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1273] (2,3]   (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [1281] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1289] (2,3]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1297] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1305] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (0,1]
## [1313] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (3,4]   (-Inf,0]
## [1321] (-Inf,0] (2,3]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [1329] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1337] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (0,1]   (-Inf,0] (1,2]
## [1345] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1353] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1361] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1369] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [1377] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [1385] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [1393] (0,1]   (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [1401] (-Inf,0] (0,1]   (2,3]   (-Inf,0] (3,4]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0]
## [1409] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [1417] (-Inf,0] (2,3]   (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [1425] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1433] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]

```

```

## [1441] (-Inf,0] (3,4]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (0,1]      (3,4]
## [1449] (1,2] (2,3]      (0,1]      (3,4]      (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (2,3]
## [1457] (2,3] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]
## [1465] (0,1] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1473] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [1481] (1,2] (2,3]      (1,2]      (1,2]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [1489] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0]
## [1497] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]
## [1505] (-Inf,0] (2,3]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1513] (0,1] (0,1]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (4, Inf] (0,1]      (2,3]
## [1521] (2,3] (3,4]      (0,1]      (4, Inf] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1529] (0,1] (2,3]      (0,1]      (-Inf,0] (2,3]      (0,1]      (1,2]      (1,2]
## [1537] (4, Inf] (0,1] (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]
## [1545] (1,2] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (1,2]
## [1553] (0,1] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1561] (1,2] (0,1]      (1,2]      (2,3]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]
## [1569] (1,2] (3,4]      (1,2]      (4, Inf] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1577] (-Inf,0] (0,1] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1585] (0,1] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1593] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [1601] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [1609] (0,1] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]
## [1617] (0,1] (2,3]      (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (4, Inf] (1,2]      (-Inf,0]
## [1625] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1633] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [1641] (1,2] (1,2]      (3,4]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1649] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1657] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1665] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]
## [1673] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [1681] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1689] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1697] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]
## [1705] (0,1] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (2,3]
## [1713] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]
## [1721] (1,2] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1729] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]
## [1737] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [1745] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1753] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (2,3]
## [1761] (1,2] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [1769] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (1,2]      (1,2]      (0,1]      (1,2]      (0,1]
## [1777] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (1,2]      (1,2]      (0,1]
## [1785] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (1,2]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1793] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [1801] (1,2] (2,3]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]
## [1809] (1,2] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0]
## [1817] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (1,2]
## [1825] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [1833] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1841] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (0,1]      (0,1]      (2,3]      (2,3]      (1,2]
## [1849] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (3,4]      (2,3]      (-Inf,0] (3,4]      (0,1]
## [1857] (1,2] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]
## [1865] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]

```

```

## [1873] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]
## [1881] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (2,3]   (-Inf,0]
## [1889] (2,3]   (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]
## [1897] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [1905] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (3,4]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1913] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (0,1]
## [1921] (1,2]   (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [1929] (0,1]   (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0]
## [1937] (1,2]   (2,3]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (2,3]
## [1945] (3,4]   (-Inf,0] (0,1]   (3,4]   (0,1]   (1,2]   (0,1]   (0,1]
## [1953] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]
## [1961] (4, Inf] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (2,3]   (0,1]   (3,4]
## [1969] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [1977] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (4, Inf] (1,2]
## [1985] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]   (-Inf,0] (3,4]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [1993] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2001] (2,3]   (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (0,1]
## [2009] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2017] (1,2]   (-Inf,0] (2,3]   (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [2025] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2033] (0,1]   (2,3]   (0,1]   (2,3]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]
## [2041] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]
## [2049] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (3,4]   (-Inf,0]
## [2057] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]
## [2065] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (1,2]   (3,4]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2073] (2,3]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2081] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]
## [2089] (1,2]   (0,1]   (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2097] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2105] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [2113] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [2121] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0]
## [2129] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (3,4]
## [2137] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (2,3]   (0,1]   (-Inf,0] (0,1]
## [2145] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (2,3]   (0,1]   (1,2]   (2,3]   (-Inf,0]
## [2153] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2161] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [2169] (1,2]   (0,1]   (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0]
## [2177] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [2185] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [2193] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2201] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (2,3]   (-Inf,0] (2,3]   (1,2]   (-Inf,0]
## [2209] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2217] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0]
## [2225] (-Inf,0] (2,3]   (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [2233] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2241] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2249] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [2257] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2265] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2273] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2281] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (2,3]   (-Inf,0]
## [2289] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (2,3]
## [2297] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (1,2]

```

```

## [2305] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2313] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2321] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2329] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0]
## [2337] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0]
## [2345] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2353] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [2361] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2369] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2377] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (3,4]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [2385] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (1,2]   (0,1]   (1,2]   (1,2]
## [2393] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2401] (0,1]   (-Inf,0] (2,3]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [2409] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [2417] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (2,3]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2425] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2433] (1,2]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0]
## [2441] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]
## [2449] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2457] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2465] (1,2]   (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2473] (-Inf,0] (2,3]   (1,2]   (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2481] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (2,3]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0]
## [2489] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2497] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]
## [2505] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (1,2]   (0,1]
## [2513] (0,1]   (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [2521] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (1,2]   (0,1]
## [2529] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [2537] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [2545] (2,3]   (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2553] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2561] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]
## [2569] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2577] (2,3]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2585] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]
## [2593] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2601] (0,1]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]
## [2609] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (1,2]
## [2617] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2625] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2633] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (1,2]
## [2641] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (0,1]
## [2649] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2657] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [2665] (0,1]   (3,4]   (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2673] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2681] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [2689] (1,2]   (2,3]   (1,2]   (0,1]   (2,3]   (0,1]   (-Inf,0] (0,1]
## [2697] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2705] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (1,2]
## [2713] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (1,2]
## [2721] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]   (1,2]   (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2729] (2,3]   (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (0,1]   (0,1]   (1,2]   (2,3]

```

```

## [2737] (1,2]   (1,2]   (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (4, Inf] (1,2]   (-Inf,0]
## [2745] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (0,1]   (2,3]
## [2753] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]   (-Inf,0] (2,3]   (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]
## [2761] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (1,2]   (0,1]
## [2769] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (1,2]
## [2777] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf]
## [2785] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (0,1]
## [2793] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]   (2,3]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [2801] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [2809] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [2817] (0,1]   (-Inf,0] (3,4]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (2,3]   (-Inf,0]
## [2825] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2833] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2841] (1,2]   (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2849] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (3,4]   (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]
## [2857] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (0,1]   (1,2]
## [2865] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (0,1]   (1,2]   (3,4]   (0,1]
## [2873] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (1,2]
## [2881] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0]
## [2889] (-Inf,0] (1,2]   (2,3]   (2,3]   (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (0,1]
## [2897] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]
## [2905] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (0,1]
## [2913] (2,3]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (2,3]
## [2921] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2929] (0,1]   (0,1]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [2937] (1,2]   (-Inf,0] (2,3]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2945] (0,1]   (4, Inf] (2,3]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2953] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (3,4]   (-Inf,0]
## [2961] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]
## [2969] (-Inf,0] (1,2]   (2,3]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2977] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (1,2]   (0,1]   (-Inf,0]
## [2985] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (2,3]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [2993] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3001] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]
## [3009] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (2,3]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]
## [3017] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [3025] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3033] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]
## [3041] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0]
## [3049] (0,1]   (1,2]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (2,3]   (0,1]
## [3057] (0,1]   (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3065] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [3073] (1,2]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (2,3]   (2,3]   (-Inf,0] (4, Inf]
## [3081] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (0,1]
## [3089] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (1,2]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0]
## [3097] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (1,2]   (2,3]   (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3105] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3113] (-Inf,0] (1,2]   (2,3]   (1,2]   (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [3121] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (1,2]
## [3129] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3137] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3145] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (3,4]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (1,2]
## [3153] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [3161] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]

```

```

## [3169] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (4, Inf]
## [3177] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [3185] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [3193] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (0,1]
## [3201] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (0,1]
## [3209] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3217] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3225] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3233] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [3241] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (2,3]
## [3249] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [3257] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (2,3] (-Inf,0]
## [3265] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [3273] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (2,3] (-Inf,0]
## [3281] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [3289] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [3297] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [3305] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3313] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3321] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [3329] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3337] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [3345] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3353] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [3361] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [3369] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3377] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (3,4] (-Inf,0]
## [3385] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3393] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3401] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1]
## [3409] (3,4] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [3417] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [3425] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (1,2]
## [3433] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (1,2]
## [3441] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (3,4] (1,2]
## [3449] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3457] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1]
## [3465] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1] (0,1]
## [3473] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [3481] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0]
## [3489] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0]
## [3497] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3505] (0,1] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [3513] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3521] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (4, Inf]
## [3529] (2,3] (2,3] (0,1] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [3537] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (0,1] (0,1]
## [3545] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3553] (2,3] (0,1] (0,1] (0,1] (0,1] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [3561] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1]
## [3569] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3577] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1]
## [3585] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [3593] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (0,1] (-Inf,0]

```

```

## [3601] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3609] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [3617] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3625] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]
## [3633] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]
## [3641] (0,1]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3649] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3657] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [3665] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]
## [3673] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3681] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (0,1]      (-Inf,0]
## [3689] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3697] (0,1]      (3,4]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3705] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [3713] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3721] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3729] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3737] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [3745] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [3753] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3761] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3769] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [3777] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]
## [3785] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (2,3]
## [3793] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]
## [3801] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3809] (1,2]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [3817] (0,1]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [3825] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [3833] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (3,4]      (0,1]      (-Inf,0]
## [3841] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [3849] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (0,1]
## [3857] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (0,1]
## [3865] (1,2]      (3,4]      (0,1]      (1,2]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3873] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3881] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3889] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [3897] (0,1]      (3,4]      (-Inf,0] (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (1,2]      (0,1]
## [3905] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (1,2]
## [3913] (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [3921] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [3929] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]
## [3937] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (1,2]
## [3945] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (0,1]      (1,2]
## [3953] (1,2]      (1,2]      (0,1]      (3,4]      (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]
## [3961] (-Inf,0] (2,3]      (1,2]      (0,1]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (1,2]
## [3969] (1,2]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0]
## [3977] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]
## [3985] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [3993] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (0,1]
## [4001] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (2,3]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [4009] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [4017] (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [4025] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]

```

```

## [4033] (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]   (-Inf,0]  (2,3]   (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [4041] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (1,2]   (0,1]   (-Inf,0]  (1,2]
## [4049] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (1,2]   (1,2]   (2,3]   (0,1]
## [4057] (-Inf,0]  (2,3]   (-Inf,0]  (4, Inf]  (0,1]   (-Inf,0]  (0,1]   (0,1]
## [4065] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (1,2]   (0,1]
## [4073] (2,3]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [4081] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (3,4]   (-Inf,0]
## [4089] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [4097] (1,2]   (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (0,1]   (0,1]
## [4105] (-Inf,0]  (2,3]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [4113] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [4121] (2,3]   (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [4129] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (0,1]
## [4137] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]
## [4145] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (0,1]
## [4153] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (0,1]   (-Inf,0]  (1,2]   (0,1]
## [4161] (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (2,3]   (0,1]
## [4169] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]
## [4177] (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (1,2]   (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]
## [4185] (4, Inf]  (3,4]   (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (0,1]   (1,2]
## [4193] (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (1,2]   (0,1]   (-Inf,0]
## [4201] (2,3]   (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [4209] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]
## [4217] (0,1]   (-Inf,0]  (2,3]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [4225] (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]
## [4233] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]
## [4241] (0,1]   (1,2]   (1,2]   (2,3]   (0,1]   (2,3]   (2,3]   (2,3]   (0,1]
## [4249] (3,4]   (-Inf,0]  (0,1]   (0,1]   (2,3]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]
## [4257] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (1,2]   (2,3]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [4265] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [4273] (1,2]   (2,3]   (2,3]   (0,1]   (1,2]   (1,2]   (0,1]   (-Inf,0]
## [4281] (1,2]   (-Inf,0]  (0,1]   (4, Inf]  (-Inf,0]  (1,2]   (0,1]   (0,1]
## [4289] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (2,3]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [4297] (2,3]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (0,1]   (1,2]   (-Inf,0]
## [4305] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (1,2]   (0,1]   (0,1]
## [4313] (0,1]   (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]
## [4321] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (1,2]   (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (4, Inf]
## [4329] (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (3,4]   (-Inf,0]  (1,2]   (3,4]   (-Inf,0]
## [4337] (-Inf,0]  (3,4]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (4, Inf]
## [4345] (0,1]   (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (4, Inf]  (-Inf,0]
## [4353] (1,2]   (2,3]   (1,2]   (3,4]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [4361] (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]
## [4369] (-Inf,0]  (4, Inf]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]
## [4377] (0,1]   (1,2]   (0,1]   (1,2]   (2,3]   (-Inf,0]  (3,4]   (-Inf,0]
## [4385] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [4393] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (0,1]   (0,1]
## [4401] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (1,2]
## [4409] (3,4]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [4417] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [4425] (1,2]   (-Inf,0]  (0,1]   (0,1]   (1,2]   (1,2]   (1,2]   (1,2]   (1,2]
## [4433] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [4441] (-Inf,0]  (3,4]   (0,1]   (-Inf,0]  (0,1]   (0,1]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0]
## [4449] (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]
## [4457] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]   (-Inf,0]  (-Inf,0]

```

```

## [4465] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [4473] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (2,3]
## [4481] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [4489] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0]
## [4497] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0]
## [4505] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]
## [4513] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (2,3]   (2,3]   (1,2]   (0,1]   (-Inf,0]
## [4521] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (3,4]   (2,3]
## [4529] (2,3]   (0,1]   (-Inf,0] (3,4]   (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (2,3]
## [4537] (1,2]   (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (0,1]
## [4545] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (1,2]
## [4553] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (1,2]   (4, Inf] (0,1]
## [4561] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0]
## [4569] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (2,3]   (1,2]
## [4577] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (3,4]   (-Inf,0] (1,2]   (1,2]
## [4585] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [4593] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [4601] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (3,4]   (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [4609] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [4617] (0,1]   (-Inf,0] (3,4]   (1,2]   (2,3]   (2,3]   (0,1]   (0,1]
## [4625] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]
## [4633] (3,4]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (1,2]   (1,2]   (1,2]
## [4641] (1,2]   (0,1]   (0,1]   (2,3]   (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (2,3]
## [4649] (-Inf,0] (2,3]   (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0]
## [4657] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (2,3]   (0,1]   (2,3]   (-Inf,0] (1,2]
## [4665] (2,3]   (1,2]   (1,2]   (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]
## [4673] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]   (0,1]
## [4681] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (0,1]
## [4689] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (1,2]   (3,4]   (1,2]   (1,2]   (2,3]
## [4697] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]
## [4705] (1,2]   (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [4713] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [4721] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [4729] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [4737] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (1,2]   (1,2]   (0,1]   (-Inf,0]
## [4745] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]
## [4753] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [4761] (1,2]   (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (2,3]   (2,3]   (-Inf,0] (1,2]
## [4769] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0]
## [4777] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [4785] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [4793] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [4801] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]
## [4809] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (2,3]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (0,1]
## [4817] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]
## [4825] (0,1]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [4833] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]
## [4841] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [4849] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (3,4]   (1,2]   (2,3]
## [4857] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [4865] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (1,2]
## [4873] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [4881] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [4889] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]

```

```

## [4897] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [4905] (3,4]     (-Inf,0] (0,1]    (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0]
## [4913] (-Inf,0] (4, Inf] (2,3]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [4921] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [4929] (-Inf,0] (3,4]     (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [4937] (-Inf,0] (4, Inf] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (2,3]      (1,2]
## [4945] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0]
## [4953] (2,3]     (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [4961] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [4969] (-Inf,0] (2,3]     (0,1]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [4977] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0]
## [4985] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (1,2]
## [4993] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (2,3]
## [5001] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [5009] (1,2]      (1,2]      (1,2]      (0,1]      (0,1]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]
## [5017] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [5025] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [5033] (2,3]     (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [5041] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [5049] (2,3]     (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [5057] (2,3]     (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]
## [5065] (1,2]     (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (1,2]
## [5073] (2,3]     (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (1,2]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [5081] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [5089] (0,1]     (0,1]      (0,1]      (2,3]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [5097] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [5105] (-Inf,0] (1,2]     (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]
## [5113] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (0,1]
## [5121] (1,2]     (1,2]      (1,2]      (1,2]      (2,3]      (1,2]      (-Inf,0] (1,2]
## [5129] (0,1]     (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (2,3]
## [5137] (-Inf,0] (0,1]     (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [5145] (-Inf,0] (2,3]     (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [5153] (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (2,3]      (-Inf,0] (2,3]
## [5161] (1,2]     (-Inf,0] (1,2]     (0,1]      (0,1]      (0,1]      (0,1]      (1,2]
## [5169] (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [5177] (0,1]     (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (1,2]      (1,2]
## [5185] (-Inf,0] (0,1]     (0,1]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (0,1]      (1,2]
## [5193] (0,1]     (1,2]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [5201] (0,1]     (-Inf,0] (1,2]     (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [5209] (3,4]     (2,3]     (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (2,3]      (0,1]      (-Inf,0]
## [5217] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (2,3]      (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (1,2]
## [5225] (-Inf,0] (3,4]     (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (1,2]
## [5233] (0,1]     (1,2]      (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]
## [5241] (0,1]     (0,1]      (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (2,3]      (2,3]      (-Inf,0]
## [5249] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]
## [5257] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [5265] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]     (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [5273] (-Inf,0] (1,2]     (1,2]      (4, Inf] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [5281] (0,1]     (1,2]     (1,2]      (0,1]      (0,1]      (1,2]      (1,2]      (1,2]
## [5289] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (0,1]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]
## [5297] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (2,3]
## [5305] (2,3]     (0,1]     (2,3]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]
## [5313] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]
## [5321] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]

```

```

## [5329] (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]
## [5337] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (2,3]   (-Inf,0]  (1,2]    (2,3]
## [5345] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [5353] (0,1]    (-Inf,0]  (3,4]    (2,3]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]
## [5361] (1,2]    (1,2]   (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]
## [5369] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [5377] (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (0,1]   (0,1]   (-Inf,0]
## [5385] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (1,2]   (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]
## [5393] (1,2]    (-Inf,0]  (0,1]    (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [5401] (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [5409] (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (0,1]   (2,3]   (-Inf,0]  (1,2]
## [5417] (-Inf,0]  (1,2]   (2,3]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (1,2]
## [5425] (0,1]    (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]
## [5433] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [5441] (1,2]    (0,1]   (0,1]    (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [5449] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]  (1,2]   (0,1]   (-Inf,0]
## [5457] (1,2]    (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [5465] (2,3]    (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [5473] (-Inf,0]  (0,1]   (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]  (1,2]   (0,1]   (-Inf,0]
## [5481] (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (0,1]   (-Inf,0]
## [5489] (0,1]    (-Inf,0]  (1,2]   (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [5497] (0,1]    (-Inf,0]  (1,2]   (2,3]   (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (0,1]
## [5505] (2,3]    (1,2]   (3,4]   (-Inf,0]  (3,4]   (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [5513] (1,2]    (1,2]   (0,1]   (2,3]   (0,1]   (2,3]   (-Inf,0]  (1,2]
## [5521] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]   (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (1,2]   (1,2]
## [5529] (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (3,4]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0]  (1,2]
## [5537] (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (2,3]   (0,1]   (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]
## [5545] (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0]
## [5553] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (1,2]   (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [5561] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [5569] (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [5577] (1,2]    (-Inf,0]  (0,1]   (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (1,2]
## [5585] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]
## [5593] (2,3]    (0,1]   (2,3]   (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [5601] (1,2]    (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]
## [5609] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]  (0,1]
## [5617] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [5625] (1,2]    (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (1,2]   (0,1]
## [5633] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (0,1]
## [5641] (-Inf,0]  (1,2]   (0,1]   (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]
## [5649] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [5657] (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]  (1,2]
## [5665] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]
## [5673] (-Inf,0]  (1,2]   (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [5681] (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (3,4]   (-Inf,0]  (0,1]   (1,2]
## [5689] (1,2]    (1,2]   (1,2]   (0,1]   (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (0,1]
## [5697] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]
## [5705] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (1,2]   (0,1]
## [5713] (1,2]    (1,2]   (2,3]   (-Inf,0]  (0,1]   (2,3]   (0,1]   (-Inf,0]
## [5721] (-Inf,0]  (0,1]   (0,1]   (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]  (2,3]   (-Inf,0]
## [5729] (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (1,2]   (1,2]   (3,4]   (-Inf,0]
## [5737] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (0,1]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [5745] (-Inf,0]  (2,3]   (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [5753] (-Inf,0]  (0,1]   (1,2]   (0,1]   (-Inf,0]  (0,1]   (0,1]   (-Inf,0]

```

```

## [5761] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [5769] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [5777] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [5785] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [5793] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0]
## [5801] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [5809] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [5817] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [5825] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [5833] (1,2] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [5841] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [5849] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [5857] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [5865] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [5873] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [5881] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [5889] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (1,2] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [5897] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [5905] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [5913] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [5921] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [5929] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (1,2] (0,1]
## [5937] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [5945] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [5953] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [5961] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (2,3] (0,1]
## [5969] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [5977] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [5985] (0,1] (1,2] (4, Inf] (0,1] (2,3] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [5993] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [6001] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6009] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [6017] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6025] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6033] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6041] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6049] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (2,3] (-Inf,0]
## [6057] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0]
## [6065] (3,4] (3,4] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [6073] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6081] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [6089] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6097] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [6105] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6113] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [6121] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [6129] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [6137] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6145] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (4, Inf] (-Inf,0]
## [6153] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [6161] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [6169] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6177] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [6185] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]

```

```

## [6193] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (1,2] (-Inf,0]
## [6201] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6209] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [6217] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [6225] (1,2] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [6233] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [6241] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6249] (1,2] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6257] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [6265] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [6273] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6281] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [6289] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6297] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6305] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [6313] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6321] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1]
## [6329] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6337] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6345] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6353] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6361] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6369] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [6377] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6385] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6393] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [6401] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6409] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [6417] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [6425] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (2,3] (1,2] (1,2]
## [6433] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (2,3]
## [6441] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [6449] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [6457] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2]
## [6465] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [6473] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (3,4] (0,1] (1,2] (2,3]
## [6481] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6489] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [6497] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (3,4] (2,3]
## [6505] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (0,1]
## [6513] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [6521] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [6529] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6537] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6545] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1]
## [6553] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6561] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6569] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [6577] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [6585] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (3,4]
## [6593] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6601] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [6609] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [6617] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (0,1] (0,1] (0,1]

```

```

## [6625] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (3,4] (-Inf,0] (1,2]
## [6633] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6641] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [6649] (1,2] (1,2] (3,4] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6657] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [6665] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [6673] (1,2] (2,3] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (0,1]
## [6681] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6689] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6697] (0,1] (1,2] (2,3] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [6705] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6713] (2,3] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6721] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [6729] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [6737] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [6745] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3]
## [6753] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6761] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2]
## [6769] (2,3] (2,3] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6777] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (1,2] (1,2] (2,3]
## [6785] (1,2] (4, Inf] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6793] (1,2] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [6801] (1,2] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (0,1]
## [6809] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (1,2]
## [6817] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [6825] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6833] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6841] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [6849] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (2,3] (0,1] (-Inf,0]
## [6857] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6865] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [6873] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [6881] (2,3] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [6889] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [6897] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [6905] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (3,4]
## [6913] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0]
## [6921] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (2,3]
## [6929] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [6937] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [6945] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [6953] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [6961] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [6969] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [6977] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [6985] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [6993] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [7001] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [7009] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (2,3]
## [7017] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [7025] (1,2] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (3,4] (3,4]
## [7033] (0,1] (1,2] (3,4] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (0,1]
## [7041] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [7049] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (3,4] (1,2] (2,3]

```

```

## [7057] (0,1]     (1,2]     (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (1,2]     (3,4]     (0,1]
## [7065] (0,1]     (1,2]     (-Inf,0]   (0,1]     (-Inf,0]   (0,1]     (-Inf,0]   (-Inf,0]
## [7073] (3,4]     (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (1,2]     (1,2]     (-Inf,0]   (-Inf,0]
## [7081] (-Inf,0]   (3,4]     (-Inf,0]   (0,1]     (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]
## [7089] (-Inf,0]   (0,1]     (1,2]     (-Inf,0]   (-Inf,0]   (0,1]     (0,1]     (-Inf,0]
## [7097] (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (1,2]     (-Inf,0]   (-Inf,0]   (1,2]     (-Inf,0]
## [7105] (0,1]     (1,2]     (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (3,4]     (1,2]     (-Inf,0]
## [7113] (0,1]     (0,1]     (1,2]     (0,1]     (2,3]     (-Inf,0]   (1,2]     (0,1]
## [7121] (1,2]     (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (1,2]     (-Inf,0]   (1,2]
## [7129] (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (1,2]     (-Inf,0]   (-Inf,0]   (0,1]
## [7137] (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (1,2]     (0,1]     (0,1]     (-Inf,0]   (-Inf,0]
## [7145] (-Inf,0]   (1,2]     (1,2]     (-Inf,0]   (0,1]     (0,1]     (-Inf,0]   (-Inf,0]
## [7153] (-Inf,0]   (-Inf,0]   (0,1]     (2,3]     (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (0,1]
## [7161] (-Inf,0]   (-Inf,0]   (0,1]     (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (2,3]     (1,2]
## [7169] (-Inf,0]   (-Inf,0]   (2,3]     (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]
## [7177] (-Inf,0]   (0,1]     (-Inf,0]   (1,2]     (-Inf,0]   (0,1]     (-Inf,0]   (-Inf,0]
## [7185] (-Inf,0]   (-Inf,0]   (1,2]     (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (0,1]     (-Inf,0]
## [7193] (1,2]     (-Inf,0]   (0,1]     (-Inf,0]   (1,2]     (3,4]     (-Inf,0]   (-Inf,0]
## [7201] (1,2]     (0,1]     (1,2]     (1,2]     (-Inf,0]   (0,1]     (2,3]     (-Inf,0]
## [7209] (-Inf,0]   (0,1]     (2,3]     (1,2]     (0,1]     (-Inf,0]   (0,1]     (1,2]
## [7217] (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (1,2]     (-Inf,0]   (1,2]     (-Inf,0]   (-Inf,0]
## [7225] (-Inf,0]   (1,2]     (-Inf,0]   (1,2]     (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (1,2]
## [7233] (-Inf,0]   (-Inf,0]   (0,1]     (1,2]     (-Inf,0]   (-Inf,0]   (1,2]     (-Inf,0]
## [7241] (-Inf,0]   (1,2]     (-Inf,0]   (1,2]     (2,3]     (-Inf,0]   (-Inf,0]   (1,2]
## [7249] (0,1]     (0,1]     (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (3,4]     (-Inf,0]   (-Inf,0]
## [7257] (-Inf,0]   (-Inf,0]   (1,2]     (1,2]     (-Inf,0]   (0,1]     (1,2]     (-Inf,0]
## [7265] (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (0,1]     (-Inf,0]   (1,2]     (0,1]     (-Inf,0]
## [7273] (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (1,2]     (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]
## [7281] (-Inf,0]   (4, Inf]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]
## [7289] (1,2]     (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (0,1]     (-Inf,0]   (-Inf,0]   (1,2]
## [7297] (-Inf,0]   (0,1]     (-Inf,0]   (0,1]     (-Inf,0]   (2,3]     (-Inf,0]   (-Inf,0]
## [7305] (2,3]     (-Inf,0]   (0,1]     (1,2]     (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]
## [7313] (-Inf,0]   (0,1]     (-Inf,0]   (-Inf,0]   (2,3]     (4, Inf]   (-Inf,0]   (1,2]
## [7321] (-Inf,0]   (-Inf,0]   (1,2]     (2,3]     (0,1]     (-Inf,0]   (1,2]     (2,3]
## [7329] (1,2]     (2,3]     (1,2]     (1,2]     (1,2]     (1,2]     (1,2]     (-Inf,0]
## [7337] (0,1]     (1,2]     (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (0,1]     (1,2]     (-Inf,0]
## [7345] (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (0,1]     (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (1,2]
## [7353] (-Inf,0]   (-Inf,0]   (2,3]     (2,3]     (1,2]     (0,1]     (0,1]     (-Inf,0]
## [7361] (-Inf,0]   (0,1]     (1,2]     (-Inf,0]   (-Inf,0]   (1,2]     (-Inf,0]   (1,2]
## [7369] (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (2,3]     (0,1]     (0,1]     (-Inf,0]
## [7377] (0,1]     (-Inf,0]   (1,2]     (-Inf,0]   (1,2]     (2,3]     (-Inf,0]   (1,2]
## [7385] (-Inf,0]   (-Inf,0]   (0,1]     (2,3]     (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]
## [7393] (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (1,2]     (-Inf,0]   (-Inf,0]   (0,1]     (1,2]
## [7401] (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (1,2]     (-Inf,0]   (-Inf,0]   (4, Inf]   (1,2]
## [7409] (-Inf,0]   (0,1]     (1,2]     (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (3,4]     (-Inf,0]
## [7417] (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (0,1]     (-Inf,0]
## [7425] (-Inf,0]   (0,1]     (0,1]     (1,2]     (0,1]     (-Inf,0]   (-Inf,0]   (0,1]
## [7433] (-Inf,0]   (0,1]     (-Inf,0]   (0,1]     (-Inf,0]   (-Inf,0]   (1,2]     (-Inf,0]
## [7441] (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (1,2]     (2,3]     (-Inf,0]   (1,2]
## [7449] (0,1]     (-Inf,0]   (0,1]     (-Inf,0]   (-Inf,0]   (2,3]     (0,1]     (-Inf,0]
## [7457] (0,1]     (-Inf,0]   (-Inf,0]   (0,1]     (-Inf,0]   (1,2]     (1,2]     (1,2]
## [7465] (0,1]     (-Inf,0]   (0,1]     (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (1,2]     (-Inf,0]
## [7473] (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (-Inf,0]   (0,1]     (1,2]
## [7481] (0,1]     (-Inf,0]   (0,1]     (1,2]     (-Inf,0]   (1,2]     (-Inf,0]   (-Inf,0]

```

```

## [7489] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (0,1]   (1,2]   (1,2]
## [7497] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (2,3]   (0,1]
## [7505] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [7513] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (1,2]
## [7521] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [7529] (1,2]   (1,2]   (2,3]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [7537] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (0,1]   (0,1]   (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]
## [7545] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [7553] (2,3]   (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [7561] (-Inf,0] (3,4]   (1,2]   (2,3]   (-Inf,0] (2,3]   (0,1]   (2,3]
## [7569] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (3,4]   (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (0,1]
## [7577] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [7585] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [7593] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (1,2]
## [7601] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (2,3]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]
## [7609] (1,2]   (0,1]   (2,3]   (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [7617] (2,3]   (1,2]   (0,1]   (0,1]   (3,4]   (2,3]   (1,2]   (-Inf,0]
## [7625] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [7633] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (1,2]   (4, Inf] (0,1]
## [7641] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [7649] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (2,3]
## [7657] (-Inf,0] (2,3]   (2,3]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0]
## [7665] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (4, Inf] (0,1]   (0,1]
## [7673] (2,3]   (3,4]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [7681] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [7689] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [7697] (1,2]   (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]
## [7705] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (0,1]
## [7713] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (2,3]   (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [7721] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [7729] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [7737] (2,3]   (1,2]   (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (2,3]
## [7745] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (1,2]   (1,2]   (0,1]
## [7753] (3,4]   (1,2]   (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [7761] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [7769] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [7777] (4, Inf] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]
## [7785] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (3,4]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0]
## [7793] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [7801] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [7809] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (1,2]
## [7817] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [7825] (1,2]   (4, Inf] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [7833] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]
## [7841] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]
## [7849] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (2,3]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0]
## [7857] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0]
## [7865] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (4, Inf] (-Inf,0]
## [7873] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [7881] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (2,3]
## [7889] (1,2]   (3,4]   (0,1]   (2,3]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (2,3]
## [7897] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [7905] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (0,1]
## [7913] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (0,1]   (2,3]   (-Inf,0]

```

```

## [7921] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [7929] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [7937] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2]
## [7945] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [7953] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [7961] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [7969] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [7977] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [7985] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [7993] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [8001] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [8009] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [8017] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [8025] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (3,4]
## [8033] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [8041] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [8049] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [8057] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [8065] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (2,3]
## [8073] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (0,1]
## [8081] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [8089] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [8097] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [8105] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [8113] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3]
## [8121] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [8129] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [8137] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [8145] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [8153] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [8161] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [8169] (0,1] (2,3] (2,3] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [8177] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1] (2,3] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [8185] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (1,2]
## [8193] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (0,1]
## [8201] (1,2] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [8209] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [8217] (3,4] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (1,2] (-Inf,0]
## [8225] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [8233] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [8241] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [8249] (1,2] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0]
## [8257] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1] (3,4] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [8265] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [8273] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [8281] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [8289] (2,3] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (3,4] (1,2] (1,2]
## [8297] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (3,4] (2,3]
## [8305] (-Inf,0] (3,4] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [8313] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [8321] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [8329] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1]
## [8337] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [8345] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (1,2]

```

```

## [8353] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [8361] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [8369] (1,2] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [8377] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [8385] (3,4] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (1,2]
## [8393] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [8401] (1,2] (1,2] (1,2] (2,3] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [8409] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (3,4] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [8417] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [8425] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [8433] (1,2] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [8441] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (3,4] (-Inf,0]
## [8449] (-Inf,0] (2,3] (3,4] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [8457] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3]
## [8465] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (0,1] (4, Inf] (-Inf,0] (0,1] (0,1]
## [8473] (-Inf,0] (2,3] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [8481] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [8489] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [8497] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [8505] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [8513] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [8521] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (2,3]
## [8529] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [8537] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [8545] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2]
## [8553] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [8561] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (4, Inf]
## [8569] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [8577] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [8585] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [8593] (0,1] (3,4] (0,1] (0,1] (1,2] (0,1] (1,2] (1,2]
## [8601] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (3,4] (1,2]
## [8609] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [8617] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [8625] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [8633] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [8641] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [8649] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (3,4] (-Inf,0]
## [8657] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [8665] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [8673] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [8681] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1]
## [8689] (-Inf,0] (1,2] (4, Inf] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [8697] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0]
## [8705] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [8713] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (3,4] (1,2] (-Inf,0]
## [8721] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [8729] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (1,2]
## [8737] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [8745] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (1,2] (2,3] (2,3]
## [8753] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (2,3] (1,2]
## [8761] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [8769] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [8777] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]

```

```

## [8785] (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (0,1]
## [8793] (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]
## [8801] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (0,1]   (2,3]   (-Inf,0]
## [8809] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [8817] (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0] (0,1]
## [8825] (0,1]   (-Inf,0]  (2,3]    (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]   (-Inf,0]
## [8833] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [8841] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]
## [8849] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (3,4]   (-Inf,0]
## [8857] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0] (1,2]
## [8865] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]
## [8873] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (2,3]
## [8881] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]  (2,3]   (-Inf,0]  (3,4]   (-Inf,0]
## [8889] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (4, Inf]  (-Inf,0]
## [8897] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (4, Inf]  (2,3]   (-Inf,0]
## [8905] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (0,1]   (-Inf,0]
## [8913] (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (0,1]   (1,2]   (1,2]
## [8921] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0]  (1,2]   (2,3]   (0,1]
## [8929] (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0] (-Inf,0]  (2,3]   (1,2]   (1,2]   (0,1]
## [8937] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (2,3]   (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [8945] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]
## [8953] (2,3]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0]  (0,1]   (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [8961] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0] (1,2]
## [8969] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (0,1]   (-Inf,0]  (0,1]   (1,2]   (-Inf,0]
## [8977] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [8985] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]  (2,3]   (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [8993] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]
## [9001] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (0,1]
## [9009] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]  (2,3]   (-Inf,0]  (2,3]   (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [9017] (-Inf,0] (3,4]   (2,3]   (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (1,2]
## [9025] (1,2]   (2,3]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (2,3]
## [9033] (0,1]   (0,1]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0]  (2,3]   (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [9041] (2,3]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]   (-Inf,0]  (1,2]
## [9049] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0]  (0,1]   (0,1]
## [9057] (0,1]   (4, Inf]  (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]
## [9065] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [9073] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (1,2]   (0,1]   (-Inf,0]  (0,1]
## [9081] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (2,3]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]
## [9089] (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0] (3,4]   (-Inf,0]  (2,3]   (1,2]   (-Inf,0]
## [9097] (0,1]   (-Inf,0]  (1,2]   (0,1]   (-Inf,0]  (1,2]   (1,2]   (2,3]
## [9105] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [9113] (0,1]   (-Inf,0]  (2,3]   (2,3]   (2,3]   (3,4]   (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [9121] (3,4]   (3,4]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (2,3]   (1,2]
## [9129] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (2,3]   (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [9137] (0,1]   (-Inf,0]  (1,2]   (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (3,4]   (-Inf,0]
## [9145] (1,2]   (-Inf,0]  (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]
## [9153] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0]  (1,2]   (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]
## [9161] (0,1]   (-Inf,0]  (1,2]   (1,2]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0]  (1,2]
## [9169] (0,1]   (2,3]   (2,3]   (4, Inf]  (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [9177] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [9185] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]   (0,1]
## [9193] (2,3]   (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]
## [9201] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]
## [9209] (0,1]   (-Inf,0]  (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]  (0,1]   (0,1]   (-Inf,0]

```

```

## [9217] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [9225] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [9233] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [9241] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [9249] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [9257] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [9265] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [9273] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (4, Inf]
## [9281] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2]
## [9289] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [9297] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (3,4]
## [9305] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [9313] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [9321] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (0,1] (2,3]
## [9329] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [9337] (0,1] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [9345] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1]
## [9353] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (2,3]
## [9361] (2,3] (-Inf,0] (4, Inf] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [9369] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [9377] (2,3] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [9385] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [9393] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [9401] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [9409] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (4, Inf] (1,2] (1,2]
## [9417] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [9425] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (0,1]
## [9433] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [9441] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (1,2] (-Inf,0]
## [9449] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [9457] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [9465] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [9473] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [9481] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [9489] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [9497] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [9505] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (1,2]
## [9513] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1]
## [9521] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [9529] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [9537] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [9545] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2]
## [9553] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [9561] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [9569] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [9577] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [9585] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [9593] (3,4] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [9601] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [9609] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [9617] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [9625] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [9633] (-Inf,0] (0,1] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [9641] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]

```

```

## [9649] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [9657] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [9665] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [9673] (2,3] (0,1] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [9681] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0]
## [9689] (3,4] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [9697] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [9705] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [9713] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [9721] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [9729] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [9737] (0,1] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (2,3]
## [9745] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [9753] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [9761] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [9769] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2]
## [9777] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [9785] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [9793] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [9801] (1,2] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [9809] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [9817] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (0,1]
## [9825] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (4, Inf] (1,2] (1,2] (4, Inf] (-Inf,0]
## [9833] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0]
## [9841] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2] (0,1] (3,4] (-Inf,0]
## [9849] (1,2] (2,3] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [9857] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [9865] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (2,3] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [9873] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [9881] (1,2] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [9889] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [9897] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [9905] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [9913] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [9921] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2]
## [9929] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [9937] (3,4] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (3,4] (1,2] (2,3] (-Inf,0]
## [9945] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [9953] (2,3] (0,1] (0,1] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0]
## [9961] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (3,4] (0,1] (2,3]
## [9969] (2,3] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [9977] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [9985] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [9993] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [10001] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [10009] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [10017] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (0,1]
## [10025] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [10033] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [10041] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [10049] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [10057] (-Inf,0] (3,4] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [10065] (4, Inf] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [10073] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]

```

```

## [10081] (0,1]   (-Inf,0] (3,4]     (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0]
## [10089] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]     (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]     (0,1]
## [10097] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [10105] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]     (1,2]     (0,1]
## [10113] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [10121] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [10129] (-Inf,0] (4, Inf] (1,2]     (1,2]     (2,3]     (-Inf,0] (0,1]     (2,3]
## [10137] (0,1]   (1,2]     (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (0,1]     (0,1]
## [10145] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]     (0,1]   (2,3]     (0,1]     (2,3]     (1,2]
## [10153] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [10161] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0]
## [10169] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [10177] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]     (-Inf,0] (1,2]     (0,1]     (1,2]
## [10185] (0,1]   (1,2]     (1,2]     (-Inf,0] (2,3]     (2,3]     (-Inf,0] (1,2]
## [10193] (1,2]   (1,2]     (-Inf,0] (0,1]   (0,1]     (-Inf,0] (2,3]     (-Inf,0]
## [10201] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [10209] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]     (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0]
## [10217] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (0,1]     (1,2]
## [10225] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (1,2]     (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0]
## [10233] (1,2]   (-Inf,0] (2,3]     (2,3]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [10241] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]     (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0]
## [10249] (0,1]   (1,2]     (1,2]     (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [10257] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [10265] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0]
## [10273] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0]
## [10281] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]     (-Inf,0]
## [10289] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (2,3]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [10297] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0]
## [10305] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]     (0,1]     (-Inf,0]
## [10313] (4, Inf] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0]
## [10321] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0]
## [10329] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]     (0,1]     (-Inf,0]
## [10337] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (1,2]
## [10345] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (1,2]     (2,3]
## [10353] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [10361] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]     (-Inf,0] (1,2]
## [10369] (1,2]   (2,3]     (-Inf,0] (1,2]     (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [10377] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [10385] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (0,1]   (2,3]     (-Inf,0] (1,2]
## [10393] (2,3]   (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [10401] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]     (-Inf,0]
## [10409] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]     (-Inf,0]
## [10417] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [10425] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (0,1]     (0,1]
## [10433] (3,4]   (-Inf,0] (0,1]   (2,3]     (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]
## [10441] (1,2]   (1,2]     (2,3]     (0,1]   (2,3]     (0,1]     (1,2]     (-Inf,0]
## [10449] (1,2]   (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (1,2]     (-Inf,0]
## [10457] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]     (2,3]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [10465] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (0,1]
## [10473] (0,1]   (0,1]   (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [10481] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [10489] (2,3]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [10497] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (1,2]     (-Inf,0] (0,1]
## [10505] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]     (0,1]

```

```

## [10513] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [10521] (1,2] (1,2] (3,4] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [10529] (0,1] (3,4] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (1,2] (1,2] (0,1]
## [10537] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [10545] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1]
## [10553] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [10561] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [10569] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (3,4] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [10577] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [10585] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [10593] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [10601] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [10609] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (2,3]
## [10617] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [10625] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [10633] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [10641] (-Inf,0] (3,4] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (1,2]
## [10649] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [10657] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [10665] (1,2] (2,3] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [10673] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [10681] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [10689] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [10697] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [10705] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [10713] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2]
## [10721] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [10729] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [10737] (1,2] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [10745] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [10753] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [10761] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [10769] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [10777] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [10785] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [10793] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [10801] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3]
## [10809] (-Inf,0] (0,1] (3,4] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [10817] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [10825] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [10833] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [10841] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [10849] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (3,4] (3,4] (1,2] (0,1]
## [10857] (0,1] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (0,1] (-Inf,0] (4, Inf]
## [10865] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [10873] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [10881] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3]
## [10889] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [10897] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [10905] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [10913] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [10921] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [10929] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [10937] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]

```

```

## [10945] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [10953] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [10961] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [10969] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1]
## [10977] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [10985] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [10993] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11001] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11009] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1]
## [11017] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [11025] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [11033] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11041] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11049] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [11057] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [11065] (-Inf,0] (1,2] (3,4] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11073] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11081] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11089] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [11097] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [11105] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [11113] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [11121] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [11129] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11137] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11145] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (3,4] (0,1]
## [11153] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11161] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [11169] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11177] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11185] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11193] (-Inf,0] (0,1] (3,4] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [11201] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11209] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11217] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11225] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11233] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [11241] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [11249] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [11257] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [11265] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11273] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [11281] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (3,4]
## [11289] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [11297] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11305] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [11313] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11321] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [11329] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (2,3] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [11337] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11345] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [11353] (-Inf,0] (0,1] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11361] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3]
## [11369] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]

```

```

## [11377] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [11385] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [11393] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [11401] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [11409] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11417] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11425] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1]
## [11433] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1]
## [11441] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [11449] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (3,4]
## [11457] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (2,3] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11465] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [11473] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (3,4] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [11481] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (2,3]
## [11489] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [11497] (1,2] (0,1] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11505] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11513] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [11521] (1,2] (4, Inf] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [11529] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [11537] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [11545] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11553] (-Inf,0] (1,2] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [11561] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (2,3] (-Inf,0]
## [11569] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1]
## [11577] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (1,2] (2,3] (3,4] (0,1]
## [11585] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0]
## [11593] (-Inf,0] (2,3] (2,3] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11601] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (0,1]
## [11609] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (4, Inf] (0,1] (0,1]
## [11617] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11625] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11633] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [11641] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11649] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [11657] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [11665] (-Inf,0] (4, Inf] (4, Inf] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11673] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [11681] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11689] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11697] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [11705] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1]
## [11713] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11721] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11729] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1] (1,2]
## [11737] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [11745] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11753] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [11761] (-Inf,0] (3,4] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11769] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (0,1]
## [11777] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [11785] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11793] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11801] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]

```

```

## [11809] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (3,4]
## [11817] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (0,1]
## [11825] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0]
## [11833] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11841] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (4, Inf]
## [11849] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11857] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [11865] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0]
## [11873] (0,1] (1,2] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0]
## [11881] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11889] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [11897] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11905] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1]
## [11913] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11921] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11929] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (1,2]
## [11937] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2] (0,1]
## [11945] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11953] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [11961] (-Inf,0] (4, Inf] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2]
## [11969] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [11977] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [11985] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [11993] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [12001] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [12009] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [12017] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0]
## [12025] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [12033] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [12041] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (4, Inf]
## [12049] (0,1] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (1,2]
## [12057] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [12065] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [12073] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [12081] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [12089] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [12097] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (3,4] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [12105] (3,4] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [12113] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [12121] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (4, Inf] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [12129] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [12137] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1]
## [12145] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (2,3]
## [12153] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [12161] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [12169] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [12177] (1,2] (3,4] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [12185] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [12193] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [12201] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [12209] (-Inf,0] (3,4] (1,2] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [12217] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [12225] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (0,1]
## [12233] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]

```

```

## [12241] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (0,1]
## [12249] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0]
## [12257] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [12265] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0]
## [12273] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [12281] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [12289] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [12297] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [12305] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [12313] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (2,3] (0,1] (0,1] (3,4]
## [12321] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [12329] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [12337] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [12345] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [12353] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [12361] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [12369] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (3,4] (1,2] (3,4] (-Inf,0]
## [12377] (1,2] (-Inf,0] (3,4] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0]
## [12385] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3]
## [12393] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [12401] (-Inf,0] (3,4] (0,1] (1,2] (0,1] (1,2] (2,3] (2,3]
## [12409] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [12417] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (3,4] (1,2]
## [12425] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [12433] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [12441] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [12449] (-Inf,0] (3,4] (1,2] (4, Inf] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [12457] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [12465] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0]
## [12473] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [12481] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (2,3]
## [12489] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (3,4] (-Inf,0]
## [12497] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [12505] (1,2] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1]
## [12513] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [12521] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [12529] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [12537] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [12545] (4, Inf] (-Inf,0] (3,4] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (2,3] (-Inf,0]
## [12553] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [12561] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [12569] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [12577] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [12585] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [12593] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [12601] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [12609] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (3,4] (1,2] (1,2] (2,3]
## [12617] (0,1] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (2,3] (1,2]
## [12625] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [12633] (3,4] (4, Inf] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [12641] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [12649] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [12657] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [12665] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]

```

```

## [12673] (-Inf,0] (2,3] (3,4] (1,2] (2,3] (2,3] (0,1] (1,2]
## [12681] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1] (1,2] (1,2] (2,3] (1,2]
## [12689] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (4, Inf]
## [12697] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [12705] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1]
## [12713] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [12721] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [12729] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [12737] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [12745] (0,1] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [12753] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (3,4] (0,1]
## [12761] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (3,4] (1,2] (-Inf,0]
## [12769] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [12777] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [12785] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [12793] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (3,4] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [12801] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2] (1,2]
## [12809] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [12817] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [12825] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [12833] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [12841] (0,1] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [12849] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [12857] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [12865] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [12873] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [12881] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [12889] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [12897] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [12905] (0,1] (1,2] (1,2] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [12913] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (3,4] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [12921] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [12929] (0,1] (2,3] (1,2] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [12937] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [12945] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [12953] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (2,3] (1,2]
## [12961] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [12969] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [12977] (1,2] (1,2] (2,3] (2,3] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (2,3]
## [12985] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [12993] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [13001] (1,2] (1,2] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (0,1]
## [13009] (0,1] (2,3] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [13017] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (4, Inf] (-Inf,0] (1,2]
## [13025] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [13033] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [13041] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [13049] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [13057] (1,2] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [13065] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [13073] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [13081] (2,3] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [13089] (3,4] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (3,4] (-Inf,0]
## [13097] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3]

```

```

## [13105] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [13113] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [13121] (0,1] (-Inf,0] (3,4] (0,1] (1,2] (1,2] (1,2] (3,4]
## [13129] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [13137] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [13145] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [13153] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1] (1,2] (0,1]
## [13161] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [13169] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [13177] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0]
## [13185] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [13193] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1]
## [13201] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1] (4, Inf]
## [13209] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [13217] (-Inf,0] (0,1] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [13225] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (3,4] (1,2]
## [13233] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (3,4] (2,3] (-Inf,0]
## [13241] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [13249] (3,4] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [13257] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [13265] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1]
## [13273] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [13281] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (0,1]
## [13289] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [13297] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [13305] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [13313] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [13321] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [13329] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [13337] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [13345] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [13353] (0,1] (4, Inf] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [13361] (-Inf,0] (2,3] (4, Inf] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [13369] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [13377] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [13385] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [13393] (2,3] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [13401] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [13409] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [13417] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [13425] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [13433] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [13441] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (2,3]
## [13449] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [13457] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [13465] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [13473] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [13481] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [13489] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [13497] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [13505] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [13513] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [13521] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3]
## [13529] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (4, Inf] (-Inf,0]

```

```

## [13537] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [13545] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [13553] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [13561] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [13569] (3,4] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [13577] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [13585] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [13593] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [13601] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [13609] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (2,3] (1,2] (-Inf,0]
## [13617] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [13625] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (3,4]
## [13633] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [13641] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [13649] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [13657] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [13665] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (3,4]
## [13673] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [13681] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [13689] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [13697] (2,3] (0,1] (3,4] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [13705] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [13713] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [13721] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0]
## [13729] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [13737] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [13745] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [13753] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [13761] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1]
## [13769] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0]
## [13777] (3,4] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [13785] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [13793] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [13801] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [13809] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf]
## [13817] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [13825] (2,3] (3,4] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [13833] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [13841] (0,1] (1,2] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (1,2]
## [13849] (0,1] (1,2] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [13857] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (2,3]
## [13865] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [13873] (-Inf,0] (4, Inf] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (2,3]
## [13881] (2,3] (2,3] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [13889] (2,3] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (0,1]
## [13897] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [13905] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [13913] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [13921] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (4, Inf] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [13929] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [13937] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [13945] (2,3] (4, Inf] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (2,3]
## [13953] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [13961] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1]

```

```

## [13969] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [13977] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [13985] (0,1] (1,2] (2,3] (2,3] (1,2] (2,3] (2,3] (0,1]
## [13993] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [14001] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [14009] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [14017] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf]
## [14025] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [14033] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [14041] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2] (4, Inf]
## [14049] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1] (1,2]
## [14057] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [14065] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [14073] (0,1] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (3,4]
## [14081] (0,1] (0,1] (1,2] (0,1] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [14089] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (2,3] (1,2] (2,3] (1,2]
## [14097] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [14105] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0]
## [14113] (4, Inf] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (4, Inf]
## [14121] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [14129] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2] (0,1]
## [14137] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [14145] (1,2] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (4, Inf]
## [14153] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [14161] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (4, Inf] (-Inf,0]
## [14169] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [14177] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [14185] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [14193] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [14201] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [14209] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [14217] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (2,3]
## [14225] (0,1] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (1,2]
## [14233] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (4, Inf] (-Inf,0]
## [14241] (3,4] (0,1] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [14249] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [14257] (2,3] (0,1] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3]
## [14265] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [14273] (1,2] (2,3] (0,1] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [14281] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [14289] (0,1] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (2,3]
## [14297] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [14305] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [14313] (0,1] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [14321] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [14329] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [14337] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (2,3]
## [14345] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [14353] (1,2] (0,1] (0,1] (0,1] (0,1] (1,2] (1,2] (0,1]
## [14361] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [14369] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (4, Inf]
## [14377] (1,2] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [14385] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2]
## [14393] (-Inf,0] (2,3] (3,4] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2]

```

```

## [14401] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [14409] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [14417] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [14425] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (1,2]
## [14433] (0,1] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3]
## [14441] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [14449] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [14457] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [14465] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [14473] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1] (1,2]
## [14481] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0]
## [14489] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [14497] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [14505] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [14513] (2,3] (1,2] (1,2] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [14521] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [14529] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [14537] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [14545] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [14553] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [14561] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [14569] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [14577] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (4, Inf] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (2,3]
## [14585] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3]
## [14593] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [14601] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [14609] (2,3] (0,1] (1,2] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [14617] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [14625] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2] (1,2] (0,1]
## [14633] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [14641] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (4, Inf] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [14649] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (1,2] (0,1] (1,2]
## [14657] (-Inf,0] (2,3] (2,3] (1,2] (2,3] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [14665] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [14673] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [14681] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [14689] (0,1] (0,1] (2,3] (2,3] (3,4] (0,1] (0,1] (1,2]
## [14697] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [14705] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0]
## [14713] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2]
## [14721] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (0,1]
## [14729] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [14737] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [14745] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [14753] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [14761] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [14769] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [14777] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [14785] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1] (1,2] (0,1] (0,1] (0,1] (4, Inf]
## [14793] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [14801] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [14809] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (2,3] (0,1]
## [14817] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [14825] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0]

```

```

## [14833] (2,3]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (2,3]   (1,2]   (0,1]   (1,2]
## [14841] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [14849] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [14857] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (3,4]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [14865] (0,1]   (2,3]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (0,1]   (0,1]   (0,1]
## [14873] (2,3]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (2,3]   (1,2]
## [14881] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (3,4]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [14889] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [14897] (0,1]   (3,4]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [14905] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]
## [14913] (0,1]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [14921] (0,1]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (3,4]   (-Inf,0]
## [14929] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [14937] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]
## [14945] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]
## [14953] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [14961] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0]
## [14969] (1,2]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [14977] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [14985] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]
## [14993] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0]
## [15001] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15009] (-Inf,0] (3,4]   (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [15017] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (3,4]   (-Inf,0]
## [15025] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15033] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [15041] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0]
## [15049] (0,1]   (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15057] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15065] (-Inf,0] (3,4]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [15073] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15081] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15089] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15097] (-Inf,0] (0,1]   (2,3]   (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15105] (4, Inf] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [15113] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15121] (2,3]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [15129] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15137] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15145] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15153] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [15161] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15169] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [15177] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (4, Inf] (-Inf,0]
## [15185] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0]
## [15193] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15201] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [15209] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15217] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [15225] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [15233] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [15241] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15249] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [15257] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]

```

```

## [15265] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [15273] (0,1]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [15281] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]
## [15289] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15297] (-Inf,0] (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15305] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [15313] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [15321] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15329] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (1,2]
## [15337] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]
## [15345] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15353] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (0,1]
## [15361] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15369] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15377] (0,1]      (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15385] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [15393] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15401] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0]
## [15409] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (2,3]
## [15417] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [15425] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15433] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15441] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]
## [15449] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (4, Inf]
## [15457] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (2,3]
## [15465] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15473] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (0,1]      (0,1]
## [15481] (2,3]      (1,2]      (-Inf,0] (2,3]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [15489] (4, Inf] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15497] (1,2]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15505] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (2,3]      (1,2]
## [15513] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]
## [15521] (0,1]      (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15529] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]
## [15537] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [15545] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15553] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15561] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15569] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [15577] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [15585] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [15593] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]
## [15601] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15609] (1,2]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (3,4]      (1,2]      (0,1]      (1,2]
## [15617] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [15625] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (0,1]      (2,3]
## [15633] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15641] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15649] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15657] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]
## [15665] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]
## [15673] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (4, Inf] (-Inf,0]
## [15681] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15689] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]

```

```

## [15697] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (2,3]   (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (1,2]
## [15705] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (0,1]   (-Inf,0]
## [15713] (3,4]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15721] (1,2]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0]
## [15729] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15737] (-Inf,0] (2,3]   (2,3]   (0,1]   (1,2]   (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]
## [15745] (0,1]   (3,4]   (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [15753] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [15761] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [15769] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15777] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (3,4]
## [15785] (-Inf,0] (0,1]   (2,3]   (1,2]   (2,3]   (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15793] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (3,4]   (0,1]   (-Inf,0]
## [15801] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (3,4]   (-Inf,0]
## [15809] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15817] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]   (-Inf,0]
## [15825] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [15833] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15841] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15849] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (2,3]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15857] (0,1]   (1,2]   (2,3]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (2,3]
## [15865] (0,1]   (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [15873] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (2,3]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0]
## [15881] (4, Inf] (2,3]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15889] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (2,3]
## [15897] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [15905] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15913] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [15921] (0,1]   (1,2]   (0,1]   (1,2]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15929] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15937] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [15945] (-Inf,0] (3,4]   (-Inf,0] (0,1]   (3,4]   (0,1]   (1,2]   (0,1]
## [15953] (1,2]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [15961] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [15969] (-Inf,0] (3,4]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [15977] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (1,2]   (-Inf,0]
## [15985] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (3,4]   (2,3]   (2,3]
## [15993] (-Inf,0] (2,3]   (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (0,1]
## [16001] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (3,4]   (4, Inf] (0,1]   (-Inf,0]
## [16009] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [16017] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [16025] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0]
## [16033] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [16041] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [16049] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [16057] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [16065] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0]
## [16073] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [16081] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [16089] (3,4]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [16097] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [16105] (2,3]   (-Inf,0] (1,2]   (2,3]   (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [16113] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [16121] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (1,2]   (-Inf,0]

```

```

## [16129] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [16137] (1,2] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (0,1]
## [16145] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [16153] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [16161] (0,1] (-Inf,0] (3,4] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [16169] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (3,4] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [16177] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (1,2]
## [16185] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (3,4] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [16193] (2,3] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [16201] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [16209] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (1,2]
## [16217] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [16225] (3,4] (-Inf,0] (2,3] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [16233] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (3,4]
## [16241] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (1,2]
## [16249] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (2,3]
## [16257] (0,1] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [16265] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (1,2] (3,4] (2,3] (-Inf,0]
## [16273] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (0,1]
## [16281] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1] (3,4]
## [16289] (3,4] (3,4] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0]
## [16297] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [16305] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (4, Inf] (-Inf,0]
## [16313] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [16321] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [16329] (4, Inf] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [16337] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [16345] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [16353] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (4, Inf] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [16361] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [16369] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [16377] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (0,1] (0,1]
## [16385] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [16393] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (1,2] (0,1]
## [16401] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [16409] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [16417] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (1,2]
## [16425] (0,1] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [16433] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [16441] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (1,2]
## [16449] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [16457] (2,3] (0,1] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (3,4] (0,1]
## [16465] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2]
## [16473] (2,3] (1,2] (2,3] (1,2] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [16481] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [16489] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [16497] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [16505] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [16513] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1]
## [16521] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0]
## [16529] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [16537] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0]
## [16545] (1,2] (0,1] (0,1] (4, Inf] (2,3] (0,1] (0,1] (1,2]
## [16553] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]

```

```

## [16561] (1,2]   (-Inf,0] (4, Inf] (3,4]    (1,2]   (-Inf,0] (0,1]    (1,2]
## [16569] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]    (1,2]    (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [16577] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]    (1,2]   (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0]
## [16585] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]    (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (2,3]
## [16593] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (1,2]    (1,2]   (-Inf,0] (3,4]   (-Inf,0]
## [16601] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (2,3]    (1,2]
## [16609] (0,1]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]    (1,2]
## [16617] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (4, Inf] (1,2]   (-Inf,0]
## [16625] (0,1]   (3,4]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [16633] (0,1]   (0,1]   (0,1]   (3,4]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [16641] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (2,3]   (-Inf,0] (3,4]
## [16649] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [16657] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [16665] (1,2]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [16673] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [16681] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [16689] (1,2]   (0,1]   (1,2]   (2,3]   (-Inf,0] (0,1]   (3,4]   (0,1]
## [16697] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (0,1]   (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [16705] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0]
## [16713] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0]
## [16721] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (2,3]   (1,2]
## [16729] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [16737] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [16745] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (0,1]   (1,2]
## [16753] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]
## [16761] (-Inf,0] (0,1]   (2,3]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [16769] (1,2]   (1,2]   (0,1]   (1,2]   (0,1]   (0,1]   (0,1]   (4, Inf] (1,2]
## [16777] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [16785] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (2,3]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [16793] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (0,1]   (2,3]   (-Inf,0]
## [16801] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (0,1]
## [16809] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]
## [16817] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (0,1]   (-Inf,0] (2,3]
## [16825] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (3,4]   (-Inf,0]
## [16833] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [16841] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]
## [16849] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (3,4]   (0,1]
## [16857] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [16865] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (0,1]   (0,1]   (1,2]   (0,1]   (1,2]
## [16873] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (1,2]
## [16881] (3,4]   (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf]
## [16889] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [16897] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [16905] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [16913] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [16921] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [16929] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]
## [16937] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [16945] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [16953] (3,4]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (2,3]   (2,3]
## [16961] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]
## [16969] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (2,3]   (-Inf,0]
## [16977] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [16985] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]

```

```

## [16993] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17001] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17009] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [17017] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17025] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [17033] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17041] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [17049] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]
## [17057] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]
## [17065] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [17073] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17081] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]
## [17089] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]
## [17097] (2,3]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [17105] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17113] (0,1]      (1,2]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17121] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17129] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [17137] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [17145] (0,1]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (2,3]
## [17153] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [17161] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17169] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17177] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17185] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (0,1]
## [17193] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [17201] (0,1]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]
## [17209] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [17217] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [17225] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (0,1]      (1,2]
## [17233] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17241] (-Inf,0] (2,3]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17249] (-Inf,0] (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [17257] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (2,3]      (2,3]      (-Inf,0]
## [17265] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [17273] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]
## [17281] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [17289] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (1,2]
## [17297] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [17305] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (1,2]      (0,1]
## [17313] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [17321] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]
## [17329] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [17337] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [17345] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (1,2]
## [17353] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0]
## [17361] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]
## [17369] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [17377] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17385] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17393] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]
## [17401] (1,2]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [17409] (-Inf,0] (3,4]      (2,3]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (3,4]      (1,2]
## [17417] (1,2]      (2,3]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]

```

```

## [17425] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [17433] (-Inf,0] (3,4] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17441] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17449] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17457] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17465] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17473] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17481] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [17489] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17497] (1,2] (2,3] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17505] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (2,3]
## [17513] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf]
## [17521] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17529] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [17537] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [17545] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17553] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17561] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3]
## [17569] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (2,3]
## [17577] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17585] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17593] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [17601] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [17609] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [17617] (0,1] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17625] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17633] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17641] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [17649] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [17657] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17665] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1]
## [17673] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [17681] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17689] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2]
## [17697] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17705] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17713] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [17721] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (3,4] (3,4] (1,2]
## [17729] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17737] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17745] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17753] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0]
## [17761] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [17769] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [17777] (3,4] (4, Inf] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17785] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17793] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [17801] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [17809] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [17817] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17825] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17833] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [17841] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17849] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]

```

```

## [17857] (0,1]      (3,4]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17865] (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [17873] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17881] (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17889] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17897] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17905] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (4, Inf] (0,1]
## [17913] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (3,4]      (-Inf,0] (1,2]      (3,4]      (-Inf,0]
## [17921] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17929] (0,1]      (1,2]      (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [17937] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (0,1]      (4, Inf] (-Inf,0] (2,3]      (0,1]
## [17945] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]
## [17953] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [17961] (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (0,1]      (-Inf,0]
## [17969] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [17977] (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0]
## [17985] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]
## [17993] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (1,2]      (1,2]      (0,1]      (0,1]
## [18001] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (1,2]      (1,2]      (0,1]
## [18009] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18017] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18025] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18033] (1,2]      (0,1]      (3,4]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (1,2]
## [18041] (1,2]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (3,4]      (-Inf,0] (0,1]
## [18049] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (3,4]      (2,3]      (2,3]      (0,1]
## [18057] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18065] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]
## [18073] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (2,3]      (-Inf,0]
## [18081] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18089] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18097] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18105] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (2,3]
## [18113] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]
## [18121] (0,1]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (1,2]
## [18129] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (1,2]
## [18137] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (0,1]
## [18145] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0]
## [18153] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18161] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]
## [18169] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (1,2]
## [18177] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (2,3]      (2,3]      (0,1]      (0,1]      (2,3]
## [18185] (-Inf,0] (1,2]      (2,3]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [18193] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (2,3]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [18201] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [18209] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18217] (0,1]      (1,2]      (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18225] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [18233] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (0,1]
## [18241] (-Inf,0] (3,4]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (2,3]
## [18249] (2,3]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (1,2]
## [18257] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [18265] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (2,3]      (2,3]      (0,1]      (-Inf,0] (2,3]
## [18273] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [18281] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]

```

```

## [18289] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (1,2]
## [18297] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [18305] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (1,2]      (1,2]      (2,3]      (-Inf,0]
## [18313] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (4, Inf] (3,4]
## [18321] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18329] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]
## [18337] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18345] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf]
## [18353] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]
## [18361] (1,2]      (1,2]      (1,2]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [18369] (1,2]      (-Inf,0] (2,3]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [18377] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [18385] (1,2]      (0,1]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18393] (1,2]      (1,2]      (3,4]      (2,3]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18401] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [18409] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (1,2]      (2,3]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [18417] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18425] (0,1]      (1,2]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18433] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (0,1]      (-Inf,0] (2,3]
## [18441] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [18449] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (2,3]
## [18457] (-Inf,0] (2,3]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [18465] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18473] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]
## [18481] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18489] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18497] (2,3]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [18505] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18513] (3,4]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18521] (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]
## [18529] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (2,3]      (2,3]      (-Inf,0] (2,3]
## [18537] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18545] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18553] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18561] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18569] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [18577] (1,2]      (3,4]      (1,2]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [18585] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [18593] (-Inf,0] (3,4]      (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (3,4]
## [18601] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18609] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18617] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [18625] (3,4]      (3,4]      (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18633] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18641] (-Inf,0] (2,3]      (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18649] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0]
## [18657] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [18665] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (2,3]      (-Inf,0]
## [18673] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]
## [18681] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]
## [18689] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [18697] (1,2]      (1,2]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [18705] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18713] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (1,2]

```

```

## [18721] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18729] (3,4] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (4, Inf] (0,1] (2,3] (0,1]
## [18737] (0,1] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18745] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1] (2,3] (-Inf,0]
## [18753] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (1,2] (-Inf,0]
## [18761] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18769] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [18777] (3,4] (4, Inf] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18785] (-Inf,0] (3,4] (3,4] (-Inf,0] (0,1] (3,4] (-Inf,0] (1,2]
## [18793] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18801] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (3,4] (-Inf,0] (4, Inf]
## [18809] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [18817] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18825] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [18833] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [18841] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18849] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [18857] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [18865] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1]
## [18873] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [18881] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (1,2] (2,3]
## [18889] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [18897] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18905] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [18913] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [18921] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18929] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [18937] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1]
## [18945] (0,1] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (1,2]
## [18953] (3,4] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [18961] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (2,3] (1,2] (-Inf,0]
## [18969] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18977] (0,1] (0,1] (0,1] (2,3] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [18985] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [18993] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [19001] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (2,3]
## [19009] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [19017] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19025] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19033] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19041] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (3,4]
## [19049] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3]
## [19057] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [19065] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [19073] (0,1] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19081] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1]
## [19089] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19097] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19105] (1,2] (1,2] (1,2] (0,1] (1,2] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [19113] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19121] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [19129] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [19137] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19145] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2]

```

```

## [19153] (2,3]   (1,2]   (0,1]   (0,1]   (2,3]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [19161] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [19169] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19177] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (2,3]   (0,1]   (3,4]   (-Inf,0]
## [19185] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19193] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19201] (3,4]   (0,1]   (0,1]   (3,4]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [19209] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [19217] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [19225] (-Inf,0] (2,3]   (1,2]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19233] (-Inf,0] (0,1]   (2,3]   (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]
## [19241] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0]
## [19249] (2,3]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [19257] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (1,2]   (4, Inf] (-Inf,0]
## [19265] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0]
## [19273] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19281] (1,2]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [19289] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [19297] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (2,3]   (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [19305] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [19313] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [19321] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19329] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (2,3]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19337] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19345] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19353] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [19361] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19369] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (3,4]
## [19377] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19385] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (1,2]
## [19393] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (1,2]   (4, Inf] (-Inf,0]
## [19401] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [19409] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (3,4]   (-Inf,0]
## [19417] (-Inf,0] (1,2]   (2,3]   (2,3]   (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (0,1]
## [19425] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19433] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [19441] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (1,2]
## [19449] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19457] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (1,2]   (0,1]
## [19465] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19473] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (2,3]   (0,1]   (-Inf,0]
## [19481] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19489] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0]
## [19497] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]
## [19505] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [19513] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19521] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]   (-Inf,0]
## [19529] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19537] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [19545] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (2,3]
## [19553] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (3,4]
## [19561] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19569] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19577] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]

```

```

## [19585] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19593] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [19601] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]
## [19609] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19617] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [19625] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (1,2]      (-Inf,0]
## [19633] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [19641] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]
## [19649] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19657] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [19665] (-Inf,0] (2,3]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [19673] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [19681] (1,2]      (0,1]      (2,3]      (1,2]      (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19689] (1,2]      (1,2]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19697] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [19705] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (2,3]      (-Inf,0] (0,1]
## [19713] (-Inf,0] (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]
## [19721] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19729] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]
## [19737] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19745] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19753] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19761] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19769] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (0,1]
## [19777] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (2,3]
## [19785] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [19793] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19801] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [19809] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (2,3]
## [19817] (0,1]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]
## [19825] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19833] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [19841] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19849] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (2,3]      (3,4]      (0,1]
## [19857] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19865] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19873] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19881] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (2,3]      (-Inf,0]
## [19889] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19897] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [19905] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [19913] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [19921] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19929] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]
## [19937] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (3,4]
## [19945] (-Inf,0] (2,3]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19953] (-Inf,0] (1,2]      (3,4]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [19961] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [19969] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [19977] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]
## [19985] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (1,2]      (1,2]      (1,2]
## [19993] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20001] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [20009] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]

```

```

## [20017] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (1,2]      (2,3]
## [20025] (0,1]   (3,4]   (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0]
## [20033] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]
## [20041] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20049] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [20057] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]
## [20065] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20073] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [20081] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20089] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (1,2]      (2,3]      (-Inf,0]
## [20097] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (2,3]
## [20105] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (0,1]      (-Inf,0]
## [20113] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [20121] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [20129] (-Inf,0] (0,1]   (2,3]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20137] (2,3]   (0,1]   (-Inf,0] (2,3]      (0,1]      (-Inf,0] (2,3]      (1,2]
## [20145] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]
## [20153] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]
## [20161] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (1,2]
## [20169] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (1,2]      (-Inf,0]
## [20177] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (0,1]
## [20185] (1,2]   (0,1]   (2,3]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20193] (1,2]   (2,3]   (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20201] (3,4]   (1,2]   (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [20209] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (4, Inf] (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20217] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (0,1]      (-Inf,0]
## [20225] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]      (1,2]      (4, Inf] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [20233] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [20241] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20249] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20257] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20265] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (4, Inf] (0,1]      (1,2]      (1,2]
## [20273] (2,3]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]
## [20281] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]   (0,1]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (0,1]
## [20289] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (0,1]
## [20297] (3,4]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (1,2]
## [20305] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20313] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]   (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20321] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [20329] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]      (3,4]      (0,1]      (1,2]      (0,1]
## [20337] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]      (-Inf,0] (3,4]      (0,1]      (-Inf,0]
## [20345] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (2,3]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20353] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]
## [20361] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]
## [20369] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20377] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (1,2]
## [20385] (3,4]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20393] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [20401] (1,2]   (2,3]   (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20409] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (1,2]      (0,1]
## [20417] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [20425] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [20433] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20441] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (1,2]      (2,3]      (-Inf,0]

```

```

## [20449] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20457] (0,1]   (3,4]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20465] (2,3]    (1,2]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [20473] (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]    (2,3]
## [20481] (-Inf,0] (2,3]    (-Inf,0] (0,1]    (0,1]    (2,3]    (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20489] (1,2]    (1,2]    (-Inf,0] (1,2]    (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0] (0,1]
## [20497] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20505] (0,1]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]    (-Inf,0] (1,2]    (-Inf,0]
## [20513] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]    (0,1]    (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0]
## [20521] (0,1]    (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]    (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20529] (0,1]    (1,2]    (4, Inf] (0,1]    (1,2]    (0,1]    (-Inf,0] (1,2]
## [20537] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20545] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [20553] (-Inf,0] (4, Inf] (0,1]    (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]    (1,2]    (-Inf,0]
## [20561] (0,1]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]    (1,2]    (1,2]    (-Inf,0]
## [20569] (-Inf,0] (1,2]    (1,2]    (-Inf,0] (2,3]    (-Inf,0] (1,2]    (-Inf,0]
## [20577] (-Inf,0] (1,2]    (1,2]    (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20585] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0]
## [20593] (3,4]    (0,1]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20601] (0,1]    (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]    (0,1]    (1,2]    (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20609] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20617] (2,3]    (0,1]    (1,2]    (-Inf,0] (2,3]    (2,3]    (1,2]    (-Inf,0]
## [20625] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]    (0,1]    (0,1]    (1,2]    (-Inf,0]
## [20633] (0,1]    (1,2]    (0,1]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [20641] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [20649] (2,3]    (0,1]    (-Inf,0] (1,2]    (0,1]    (2,3]    (-Inf,0] (1,2]
## [20657] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20665] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20673] (-Inf,0] (1,2]    (-Inf,0] (1,2]    (-Inf,0] (3,4]    (2,3]    (-Inf,0]
## [20681] (-Inf,0] (1,2]    (1,2]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0]
## [20689] (0,1]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]    (0,1]    (0,1]    (-Inf,0]
## [20697] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]    (-Inf,0] (0,1]    (0,1]
## [20705] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0] (0,1]    (1,2]    (-Inf,0]
## [20713] (3,4]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]    (3,4]
## [20721] (0,1]    (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]    (1,2]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20729] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20737] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20745] (0,1]    (-Inf,0] (0,1]    (2,3]    (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0]
## [20753] (-Inf,0] (1,2]    (0,1]    (-Inf,0] (2,3]    (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [20761] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]    (1,2]    (0,1]    (2,3]    (-Inf,0]
## [20769] (0,1]    (1,2]    (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20777] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]    (0,1]    (0,1]
## [20785] (1,2]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]    (0,1]    (-Inf,0]
## [20793] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]    (0,1]    (1,2]    (-Inf,0]
## [20801] (0,1]    (2,3]    (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20809] (-Inf,0] (1,2]    (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0] (0,1]    (0,1]
## [20817] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20825] (1,2]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [20833] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]    (1,2]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20841] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0] (4, Inf] (2,3]    (1,2]    (0,1]
## [20849] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20857] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]    (-Inf,0] (1,2]    (1,2]    (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20865] (2,3]    (-Inf,0] (1,2]    (3,4]    (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0] (1,2]
## [20873] (0,1]    (1,2]    (1,2]    (4, Inf] (1,2]    (-Inf,0] (1,2]    (-Inf,0]

```

```

## [20881] (0,1]   (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [20889] (3,4]   (1,2]    (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [20897] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [20905] (1,2]   (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (4, Inf] (1,2]
## [20913] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (2,3]   (-Inf,0]
## [20921] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20929] (2,3]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]
## [20937] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [20945] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [20953] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [20961] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]
## [20969] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (1,2]
## [20977] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [20985] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]
## [20993] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (3,4]   (1,2]   (-Inf,0] (2,3]
## [21001] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [21009] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [21017] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [21025] (2,3]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [21033] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (3,4]   (-Inf,0] (1,2]
## [21041] (2,3]   (-Inf,0] (3,4]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0]
## [21049] (-Inf,0] (3,4]   (1,2]   (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [21057] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [21065] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (2,3]   (2,3]
## [21073] (0,1]   (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0]
## [21081] (1,2]   (3,4]   (-Inf,0] (1,2]   (2,3]   (4, Inf] (2,3]   (0,1]
## [21089] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (1,2]
## [21097] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (1,2]   (1,2]
## [21105] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]
## [21113] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (2,3]   (1,2]
## [21121] (1,2]   (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (0,1]
## [21129] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (2,3]   (0,1]   (0,1]   (1,2]   (3,4]
## [21137] (0,1]   (1,2]   (0,1]   (0,1]   (0,1]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0]
## [21145] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (4, Inf] (0,1]   (0,1]
## [21153] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [21161] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (2,3]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [21169] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (0,1]
## [21177] (0,1]   (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]
## [21185] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (1,2]
## [21193] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0]
## [21201] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [21209] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [21217] (2,3]   (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [21225] (0,1]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (0,1]
## [21233] (1,2]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (3,4]   (1,2]   (1,2]   (0,1]
## [21241] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [21249] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [21257] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]
## [21265] (2,3]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [21273] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (1,2]
## [21281] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [21289] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (2,3]   (1,2]   (-Inf,0]
## [21297] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [21305] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0]

```

```

## [21313] (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (1,2]
## [21321] (1,2]   (0,1]     (2,3]     (1,2]     (2,3]     (0,1]     (-Inf,0]
## [21329] (1,2]   (-Inf,0]  (0,1]     (0,1]     (3,4]     (-Inf,0]  (1,2]     (-Inf,0]
## [21337] (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]     (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [21345] (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]     (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]
## [21353] (0,1]   (2,3]     (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [21361] (2,3]   (0,1]     (-Inf,0]  (1,2]     (0,1]     (0,1]     (-Inf,0]  (2,3]
## [21369] (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]     (1,2]     (-Inf,0]  (0,1]     (-Inf,0]
## [21377] (4, Inf] (-Inf,0]  (4, Inf]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]     (1,2]    (0,1]
## [21385] (1,2]   (1,2]     (0,1]     (1,2]     (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [21393] (2,3]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]     (-Inf,0]
## [21401] (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]     (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [21409] (0,1]   (0,1]     (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (3,4]
## [21417] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]     (2,3]    (0,1]
## [21425] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]     (-Inf,0]
## [21433] (2,3]   (1,2]     (0,1]     (-Inf,0]  (0,1]     (1,2]    (0,1]     (-Inf,0]
## [21441] (0,1]   (1,2]     (-Inf,0]  (2,3]     (0,1]     (0,1]     (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [21449] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0]  (2,3]     (1,2]     (1,2]     (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [21457] (1,2]   (-Inf,0]  (0,1]     (1,2]     (0,1]     (3,4]     (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [21465] (-Inf,0] (-Inf,0]  (3,4]     (1,2]     (0,1]     (1,2]     (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [21473] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (3,4]    (1,2]
## [21481] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]     (-Inf,0]  (0,1]     (-Inf,0]
## [21489] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [21497] (-Inf,0] (2,3]   (3,4]     (0,1]     (0,1]     (-Inf,0]  (1,2]    (0,1]
## [21505] (3,4]   (1,2]     (1,2]     (2,3]     (0,1]     (1,2]     (3,4]     (-Inf,0]
## [21513] (-Inf,0] (3,4]   (2,3]     (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [21521] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]     (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [21529] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]  (0,1]     (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]     (2,3]
## [21537] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]     (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [21545] (3,4]   (0,1]     (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]     (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [21553] (-Inf,0] (-Inf,0]  (1,2]     (-Inf,0]  (1,2]     (1,2]    (0,1]     (-Inf,0]
## [21561] (3,4]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]     (2,3]     (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [21569] (-Inf,0] (-Inf,0]  (1,2]     (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]     (-Inf,0]  (0,1]
## [21577] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (3,4]     (-Inf,0]  (0,1]
## [21585] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]     (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [21593] (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]     (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [21601] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]     (-Inf,0]  (0,1]     (-Inf,0]
## [21609] (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]     (3,4]     (1,2]     (0,1]     (2,3]
## [21617] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0]  (3,4]     (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]     (0,1]
## [21625] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]     (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [21633] (1,2]   (1,2]     (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [21641] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]     (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [21649] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]     (1,2]     (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [21657] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]     (-Inf,0]  (0,1]     (-Inf,0]
## [21665] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]     (2,3]     (-Inf,0]
## [21673] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]  (2,3]     (-Inf,0]  (0,1]     (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [21681] (3,4]   (2,3]     (-Inf,0]  (1,2]     (1,2]     (-Inf,0]  (3,4]    (0,1]
## [21689] (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]     (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [21697] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]     (0,1]     (-Inf,0]
## [21705] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]     (-Inf,0]  (4, Inf]  (0,1]     (-Inf,0]
## [21713] (3,4]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]     (-Inf,0]  (0,1]     (1,2]    (1,2]
## [21721] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]     (1,2]     (-Inf,0]  (0,1]
## [21729] (1,2]   (-Inf,0]  (2,3]     (0,1]     (1,2]     (-Inf,0]  (0,1]     (-Inf,0]
## [21737] (1,2]   (2,3]     (0,1]     (1,2]     (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]

```

```

## [21745] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [21753] (0,1]   (-Inf,0] (3,4]   (2,3]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (3,4]
## [21761] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]
## [21769] (1,2]   (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0]
## [21777] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0]
## [21785] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0]
## [21793] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [21801] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (3,4]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [21809] (-Inf,0] (3,4]   (1,2]   (0,1]   (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (1,2]
## [21817] (3,4]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (0,1]   (0,1]   (1,2]
## [21825] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [21833] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]
## [21841] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (3,4]
## [21849] (-Inf,0] (1,2]   (3,4]   (1,2]   (3,4]   (-Inf,0] (2,3]   (1,2]
## [21857] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [21865] (1,2]   (2,3]   (2,3]   (-Inf,0] (3,4]   (0,1]   (-Inf,0] (2,3]
## [21873] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [21881] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (2,3]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [21889] (2,3]   (2,3]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [21897] (-Inf,0] (4, Inf] (0,1]   (2,3]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [21905] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [21913] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (0,1]
## [21921] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [21929] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [21937] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]
## [21945] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]
## [21953] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (2,3]   (-Inf,0]
## [21961] (0,1]   (1,2]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [21969] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (2,3]   (0,1]
## [21977] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (2,3]   (-Inf,0] (2,3]   (0,1]
## [21985] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (2,3]   (1,2]
## [21993] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (2,3]   (0,1]
## [22001] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0]
## [22009] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (0,1]
## [22017] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]
## [22025] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0]
## [22033] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]
## [22041] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]
## [22049] (2,3]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [22057] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]
## [22065] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (0,1]   (1,2]   (3,4]   (2,3]
## [22073] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (0,1]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (0,1]
## [22081] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]
## [22089] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (2,3]   (0,1]
## [22097] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]
## [22105] (2,3]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (2,3]   (-Inf,0]
## [22113] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (0,1]
## [22121] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [22129] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (2,3]   (0,1]
## [22137] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]   (-Inf,0] (0,1]
## [22145] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [22153] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (0,1]
## [22161] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [22169] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]

```

```

## [22177] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [22185] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [22193] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0]
## [22201] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [22209] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [22217] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [22225] (0,1]      (2,3]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [22233] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [22241] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (2,3]      (-Inf,0]
## [22249] (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [22257] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (3,4]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]
## [22265] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [22273] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [22281] (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]
## [22289] (2,3]      (3,4]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]
## [22297] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [22305] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [22313] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [22321] (-Inf,0] (0,1]      (2,3]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]
## [22329] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (2,3]      (0,1]      (2,3]
## [22337] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (0,1]      (2,3]
## [22345] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [22353] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [22361] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (2,3]
## [22369] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [22377] (1,2]      (2,3]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]
## [22385] (-Inf,0] (0,1]      (4, Inf] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [22393] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [22401] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [22409] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [22417] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [22425] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (2,3]      (2,3]      (1,2]      (2,3]
## [22433] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]
## [22441] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (1,2]      (-Inf,0] (1,2]
## [22449] (1,2]      (1,2]      (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [22457] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (1,2]
## [22465] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]
## [22473] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (2,3]      (-Inf,0]
## [22481] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [22489] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [22497] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (2,3]      (2,3]      (0,1]
## [22505] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]
## [22513] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [22521] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [22529] (3,4]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (2,3]      (-Inf,0]
## [22537] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [22545] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (3,4]
## [22553] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [22561] (-Inf,0] (2,3]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [22569] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [22577] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]
## [22585] (0,1]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]
## [22593] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [22601] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]

```

```

## [22609] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [22617] (2,3] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [22625] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [22633] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [22641] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [22649] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (2,3]
## [22657] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [22665] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [22673] (2,3] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [22681] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [22689] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (2,3]
## [22697] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [22705] (0,1] (0,1] (0,1] (2,3] (3,4] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [22713] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [22721] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [22729] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [22737] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [22745] (2,3] (1,2] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [22753] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (2,3] (3,4] (0,1] (-Inf,0]
## [22761] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (1,2]
## [22769] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [22777] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (0,1] (-Inf,0]
## [22785] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [22793] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [22801] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [22809] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [22817] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (1,2] (1,2]
## [22825] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [22833] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [22841] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [22849] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [22857] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [22865] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [22873] (1,2] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [22881] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [22889] (2,3] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [22897] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (3,4] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (0,1]
## [22905] (2,3] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [22913] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [22921] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [22929] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [22937] (3,4] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [22945] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (2,3]
## [22953] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [22961] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [22969] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [22977] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [22985] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [22993] (0,1] (0,1] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [23001] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (1,2]
## [23009] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (4, Inf] (-Inf,0] (2,3]
## [23017] (-Inf,0] (1,2] (3,4] (-Inf,0] (4, Inf] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23025] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [23033] (1,2] (0,1] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1]

```

```

## [23041] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [23049] (3,4] (3,4] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (2,3]
## [23057] (2,3] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (2,3] (0,1]
## [23065] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [23073] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1]
## [23081] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23089] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [23097] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (1,2]
## [23105] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (1,2] (1,2] (1,2]
## [23113] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [23121] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23129] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23137] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23145] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23153] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23161] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3]
## [23169] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [23177] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23185] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [23193] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [23201] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [23209] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (0,1] (-Inf,0]
## [23217] (0,1] (0,1] (0,1] (2,3] (0,1] (1,2] (1,2] (1,2]
## [23225] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [23233] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [23241] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [23249] (1,2] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23257] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23265] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [23273] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0]
## [23281] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [23289] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [23297] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [23305] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [23313] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [23321] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [23329] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [23337] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23345] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [23353] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [23361] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [23369] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [23377] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [23385] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23393] (2,3] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23401] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23409] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [23417] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23425] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (3,4]
## [23433] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [23441] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [23449] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [23457] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23465] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]

```

```

## [23473] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23481] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23489] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (2,3] (-Inf,0]
## [23497] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [23505] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23513] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [23521] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [23529] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [23537] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23545] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [23553] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23561] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [23569] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23577] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (2,3]
## [23585] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3]
## [23593] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23601] (-Inf,0] (0,1] (4, Inf] (1,2] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (2,3]
## [23609] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [23617] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (1,2]
## [23625] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23633] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [23641] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [23649] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [23657] (2,3] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [23665] (0,1] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23673] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [23681] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23689] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (4, Inf] (-Inf,0] (0,1]
## [23697] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23705] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [23713] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [23721] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23729] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [23737] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23745] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23753] (2,3] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (2,3]
## [23761] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23769] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (2,3]
## [23777] (3,4] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [23785] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [23793] (-Inf,0] (0,1] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (2,3] (-Inf,0]
## [23801] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [23809] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [23817] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23825] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (3,4] (0,1]
## [23833] (1,2] (0,1] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [23841] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23849] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [23857] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [23865] (1,2] (1,2] (1,2] (4, Inf] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23873] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (3,4] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23881] (1,2] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23889] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0]
## [23897] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (0,1] (-Inf,0]

```

```

## [23905] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [23913] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [23921] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [23929] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23937] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23945] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [23953] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [23961] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [23969] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [23977] (1,2] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [23985] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [23993] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (3,4] (0,1]
## [24001] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (3,4] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [24009] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [24017] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [24025] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (0,1]
## [24033] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (1,2] (1,2] (1,2]
## [24041] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [24049] (3,4] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [24057] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (2,3] (1,2]
## [24065] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (2,3]
## [24073] (2,3] (0,1] (3,4] (0,1] (4, Inf] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [24081] (0,1] (0,1] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [24089] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [24097] (-Inf,0] (2,3] (2,3] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [24105] (0,1] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [24113] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [24121] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [24129] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2]
## [24137] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [24145] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [24153] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [24161] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [24169] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3]
## [24177] (0,1] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [24185] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [24193] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [24201] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [24209] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [24217] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [24225] (4, Inf] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [24233] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [24241] (1,2] (1,2] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [24249] (-Inf,0] (3,4] (4, Inf] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (3,4] (2,3]
## [24257] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [24265] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [24273] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [24281] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [24289] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (2,3]
## [24297] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [24305] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [24313] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [24321] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [24329] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (4, Inf]

```

```

## [24337] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [24345] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [24353] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [24361] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [24369] (2,3] (0,1] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [24377] (0,1] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [24385] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [24393] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (2,3]
## [24401] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [24409] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [24417] (1,2] (2,3] (1,2] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [24425] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [24433] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [24441] (-Inf,0] (2,3] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [24449] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [24457] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [24465] (3,4] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [24473] (0,1] (3,4] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [24481] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [24489] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [24497] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [24505] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [24513] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (1,2] (0,1]
## [24521] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [24529] (2,3] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [24537] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1]
## [24545] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (3,4]
## [24553] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [24561] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [24569] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3]
## [24577] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf]
## [24585] (4, Inf] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [24593] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [24601] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [24609] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [24617] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [24625] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [24633] (0,1] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [24641] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [24649] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [24657] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [24665] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1]
## [24673] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [24681] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [24689] (2,3] (1,2] (1,2] (1,2] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [24697] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf]
## [24705] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [24713] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (3,4] (2,3] (-Inf,0]
## [24721] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (0,1]
## [24729] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [24737] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [24745] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (2,3]
## [24753] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [24761] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]

```

```

## [24769] (2,3]      (3,4]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [24777] (2,3]      (0,1]      (2,3]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (3,4]
## [24785] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [24793] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (1,2]      (1,2]
## [24801] (-Inf,0]  (2,3]      (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (0,1]
## [24809] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]
## [24817] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]
## [24825] (1,2]      (2,3]      (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [24833] (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]
## [24841] (2,3]      (2,3]      (4, Inf]  (-Inf,0]  (1,2]      (1,2]      (0,1]      (2,3]
## [24849] (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (3,4]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [24857] (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]      (4, Inf]  (1,2]      (2,3]      (2,3]
## [24865] (2,3]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (1,2]      (2,3]
## [24873] (2,3]      (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]
## [24881] (-Inf,0]  (2,3]      (-Inf,0]  (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [24889] (2,3]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (3,4]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [24897] (2,3]      (0,1]      (-Inf,0]  (2,3]      (0,1]      (1,2]      (2,3]      (-Inf,0]
## [24905] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]      (1,2]      (-Inf,0]
## [24913] (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (4, Inf]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (3,4]
## [24921] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (3,4]      (-Inf,0]  (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]  (3,4]
## [24929] (1,2]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]  (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [24937] (-Inf,0]  (2,3]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (4, Inf]  (0,1]      (0,1]      (1,2]
## [24945] (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [24953] (2,3]      (-Inf,0]  (1,2]      (0,1]      (0,1]      (4, Inf]  (2,3]      (1,2]
## [24961] (3,4]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (1,2]      (1,2]
## [24969] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (3,4]      (0,1]
## [24977] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [24985] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (2,3]      (-Inf,0]  (0,1]
## [24993] (0,1]      (1,2]      (2,3]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [25001] (1,2]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]  (2,3]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [25009] (0,1]      (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [25017] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (2,3]      (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [25025] (-Inf,0]  (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [25033] (0,1]      (2,3]      (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (1,2]      (1,2]      (1,2]
## [25041] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]      (0,1]      (2,3]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]
## [25049] (0,1]      (-Inf,0]  (0,1]      (1,2]      (0,1]      (0,1]      (2,3]      (1,2]
## [25057] (1,2]      (2,3]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]
## [25065] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (1,2]
## [25073] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (3,4]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [25081] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (3,4]      (0,1]      (2,3]      (0,1]      (2,3]      (-Inf,0]
## [25089] (4, Inf]  (4, Inf]  (-Inf,0]  (0,1]      (0,1]      (2,3]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [25097] (2,3]      (1,2]      (-Inf,0]  (0,1]      (2,3]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]
## [25105] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]  (0,1]      (3,4]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [25113] (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (0,1]      (1,2]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]
## [25121] (1,2]      (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]
## [25129] (3,4]      (-Inf,0]  (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]  (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]
## [25137] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (1,2]      (1,2]      (1,2]      (0,1]      (1,2]
## [25145] (3,4]      (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (0,1]
## [25153] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (2,3]      (1,2]      (2,3]
## [25161] (-Inf,0]  (2,3]      (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (4, Inf]  (-Inf,0]
## [25169] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (0,1]      (0,1]      (1,2]
## [25177] (1,2]      (1,2]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]  (2,3]      (-Inf,0]  (3,4]
## [25185] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]      (0,1]      (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]
## [25193] (0,1]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (0,1]      (3,4]

```

```

## [25201] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [25209] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [25217] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2]
## [25225] (0,1] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [25233] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [25241] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [25249] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [25257] (3,4] (3,4] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [25265] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [25273] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (2,3]
## [25281] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [25289] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (0,1]
## [25297] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [25305] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [25313] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [25321] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [25329] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [25337] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [25345] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [25353] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [25361] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [25369] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [25377] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [25385] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3]
## [25393] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (3,4]
## [25401] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [25409] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [25417] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [25425] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [25433] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [25441] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [25449] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [25457] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [25465] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (1,2]
## [25473] (-Inf,0] (2,3] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [25481] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [25489] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [25497] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [25505] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [25513] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (2,3] (-Inf,0]
## [25521] (0,1] (3,4] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [25529] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (2,3] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0]
## [25537] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [25545] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [25553] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [25561] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [25569] (3,4] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [25577] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (0,1]
## [25585] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [25593] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0]
## [25601] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [25609] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (0,1]
## [25617] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [25625] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]

```

```

## [25633] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [25641] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]
## [25649] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [25657] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [25665] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (2,3]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [25673] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [25681] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [25689] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (0,1]
## [25697] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [25705] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (2,3]      (-Inf,0]
## [25713] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [25721] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (2,3]
## [25729] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]
## [25737] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]
## [25745] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]
## [25753] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (1,2]
## [25761] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (1,2]
## [25769] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [25777] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (2,3]      (-Inf,0]
## [25785] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (2,3]
## [25793] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf]
## [25801] (3,4]      (2,3]      (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (1,2]
## [25809] (1,2]      (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]
## [25817] (0,1]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [25825] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (0,1]      (1,2]      (1,2]
## [25833] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [25841] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [25849] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]
## [25857] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (2,3]
## [25865] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (3,4]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]
## [25873] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [25881] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]
## [25889] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [25897] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [25905] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (1,2]      (2,3]
## [25913] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (3,4]      (2,3]      (2,3]
## [25921] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [25929] (0,1]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [25937] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [25945] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]
## [25953] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (3,4]      (-Inf,0] (1,2]
## [25961] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [25969] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [25977] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [25985] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0]
## [25993] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [26001] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]
## [26009] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (1,2]      (3,4]
## [26017] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [26025] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]
## [26033] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (2,3]      (-Inf,0]
## [26041] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (2,3]      (-Inf,0]
## [26049] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (2,3]
## [26057] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]

```

```

## [26065] (2,3]      (1,2]      (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (1,2]
## [26073] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]      (1,2]
## [26081] (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [26089] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (3,4]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [26097] (-Inf,0]  (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (1,2]
## [26105] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [26113] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (2,3]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]
## [26121] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (2,3]
## [26129] (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [26137] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]
## [26145] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]  (2,3]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (3,4]      (-Inf,0]
## [26153] (0,1]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [26161] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [26169] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]
## [26177] (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [26185] (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]
## [26193] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [26201] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (1,2]      (0,1]      (1,2]
## [26209] (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [26217] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]
## [26225] (0,1]      (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]
## [26233] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (2,3]      (1,2]      (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]
## [26241] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [26249] (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [26257] (-Inf,0]  (0,1]      (1,2]      (1,2]      (2,3]      (-Inf,0]  (3,4]      (-Inf,0]
## [26265] (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]
## [26273] (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [26281] (-Inf,0]  (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]  (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [26289] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]
## [26297] (0,1]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [26305] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (2,3]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [26313] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]
## [26321] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (3,4]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [26329] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (1,2]      (4, Inf]  (0,1]      (-Inf,0]
## [26337] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (2,3]
## [26345] (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [26353] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [26361] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]  (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]
## [26369] (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [26377] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (2,3]      (-Inf,0]  (0,1]
## [26385] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]  (0,1]      (1,2]      (2,3]
## [26393] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]
## [26401] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [26409] (2,3]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (0,1]
## [26417] (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (3,4]      (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [26425] (0,1]      (1,2]      (4, Inf]  (1,2]      (-Inf,0]  (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]
## [26433] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (1,2]      (1,2]      (1,2]
## [26441] (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (2,3]      (-Inf,0]
## [26449] (-Inf,0]  (1,2]      (3,4]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [26457] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [26465] (0,1]      (1,2]      (3,4]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (1,2]
## [26473] (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [26481] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]
## [26489] (1,2]      (-Inf,0]  (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]

```

```

## [26497] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [26505] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (1,2]
## [26513] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]
## [26521] (2,3]      (0,1]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [26529] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [26537] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [26545] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (2,3]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [26553] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [26561] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]
## [26569] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (1,2]
## [26577] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (1,2]
## [26585] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0]
## [26593] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [26601] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [26609] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [26617] (0,1]      (1,2]      (0,1]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [26625] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [26633] (1,2]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [26641] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0]
## [26649] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (0,1]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]
## [26657] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [26665] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [26673] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [26681] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [26689] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (0,1]      (1,2]      (3,4]
## [26697] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [26705] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (3,4]      (-Inf,0]
## [26713] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (1,2]      (1,2]
## [26721] (0,1]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [26729] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0]
## [26737] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [26745] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (2,3]
## [26753] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [26761] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (3,4]      (2,3]      (-Inf,0]
## [26769] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [26777] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [26785] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]
## [26793] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [26801] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [26809] (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0]
## [26817] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (3,4]      (-Inf,0]
## [26825] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [26833] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [26841] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [26849] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (3,4]      (2,3]
## [26857] (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [26865] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [26873] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [26881] (2,3]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [26889] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [26897] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [26905] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [26913] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (0,1]
## [26921] (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]

```

```

## [26929] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [26937] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]
## [26945] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (1,2]
## [26953] (0,1]      (1,2]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]
## [26961] (1,2]      (3,4]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]
## [26969] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0]
## [26977] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [26985] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [26993] (1,2]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27001] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [27009] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27017] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]
## [27025] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]
## [27033] (2,3]      (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27041] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (1,2]
## [27049] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (3,4]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]
## [27057] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27065] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]
## [27073] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27081] (1,2]      (2,3]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [27089] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (1,2]      (2,3]      (0,1]      (1,2]      (0,1]
## [27097] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [27105] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]
## [27113] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27121] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [27129] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [27137] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [27145] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0] (0,1]
## [27153] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27161] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]
## [27169] (2,3]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (4, Inf] (1,2]      (0,1]      (1,2]
## [27177] (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27185] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (1,2]      (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27193] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27201] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [27209] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (3,4]      (1,2]      (-Inf,0]
## [27217] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]
## [27225] (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0] (2,3]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27233] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]
## [27241] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0]
## [27249] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (1,2]
## [27257] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [27265] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (0,1]
## [27273] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27281] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [27289] (0,1]      (2,3]      (2,3]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0]
## [27297] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27305] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27313] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [27321] (1,2]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27329] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27337] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27345] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]
## [27353] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]

```

```

## [27361] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27369] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27377] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27385] (3,4]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (1,2]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27393] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0] (1,2]    (-Inf,0]
## [27401] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0] (1,2]    (1,2]
## [27409] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0] (2,3]    (-Inf,0] (1,2]    (0,1]
## [27417] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]    (-Inf,0]
## [27425] (1,2]   (0,1]     (-Inf,0] (1,2]    (0,1]    (0,1]    (-Inf,0] (1,2]
## [27433] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]    (-Inf,0]
## [27441] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [27449] (3,4]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf]
## [27457] (1,2]   (0,1]     (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [27465] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0] (2,3]    (0,1]    (-Inf,0]
## [27473] (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27481] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0]
## [27489] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]     (0,1]    (0,1]    (0,1]    (2,3]    (-Inf,0]
## [27497] (0,1]   (2,3]     (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]    (0,1]
## [27505] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (0,1]    (0,1]    (-Inf,0] (0,1]
## [27513] (1,2]   (1,2]     (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27521] (-Inf,0] (2,3]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]    (0,1]    (-Inf,0]
## [27529] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (0,1]    (0,1]    (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27537] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]    (0,1]    (0,1]    (0,1]    (0,1]
## [27545] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [27553] (1,2]   (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27561] (0,1]   (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27569] (3,4]   (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [27577] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]    (0,1]
## [27585] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]     (0,1]     (2,3]    (-Inf,0] (2,3]    (-Inf,0]
## [27593] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27601] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27609] (0,1]   (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27617] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0] (1,2]
## [27625] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0]
## [27633] (2,3]   (2,3]     (1,2]     (-Inf,0] (0,1]    (0,1]    (-Inf,0] (1,2]
## [27641] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27649] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]     (0,1]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27657] (1,2]   (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]    (0,1]    (3,4]    (-Inf,0]
## [27665] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (1,2]    (-Inf,0] (1,2]
## [27673] (-Inf,0] (2,3]     (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0] (0,1]
## [27681] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]    (1,2]
## [27689] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]     (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]    (0,1]
## [27697] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]     (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]    (1,2]
## [27705] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27713] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [27721] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27729] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]    (0,1]
## [27737] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0] (1,2]    (1,2]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27745] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]     (-Inf,0] (1,2]    (-Inf,0]
## [27753] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (1,2]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27761] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [27769] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27777] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [27785] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]     (1,2]    (0,1]    (0,1]    (-Inf,0] (0,1]

```

```

## [27793] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27801] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27809] (0,1] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27817] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27825] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27833] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (2,3]
## [27841] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [27849] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (1,2]
## [27857] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [27865] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (1,2]
## [27873] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [27881] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [27889] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27897] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [27905] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27913] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [27921] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [27929] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [27937] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [27945] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (3,4]
## [27953] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [27961] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2]
## [27969] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (2,3] (-Inf,0] (0,1]
## [27977] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [27985] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [27993] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28001] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28009] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (3,4] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28017] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28025] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3]
## [28033] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [28041] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (1,2] (2,3]
## [28049] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28057] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0]
## [28065] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28073] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0]
## [28081] (0,1] (1,2] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [28089] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [28097] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [28105] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [28113] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28121] (0,1] (4, Inf] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28129] (1,2] (0,1] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [28137] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [28145] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28153] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [28161] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [28169] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28177] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28185] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (0,1]
## [28193] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (3,4]
## [28201] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [28209] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [28217] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]

```

```

## [28225] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [28233] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (1,2]      (2,3]
## [28241] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0]
## [28249] (2,3]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28257] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28265] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28273] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]
## [28281] (2,3]      (1,2]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28289] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]
## [28297] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28305] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28313] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (2,3]      (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28321] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28329] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (2,3]      (-Inf,0] (1,2]
## [28337] (0,1]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [28345] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (0,1]      (1,2]      (2,3]
## [28353] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (0,1]
## [28361] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [28369] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28377] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28385] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [28393] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]
## [28401] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28409] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (1,2]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [28417] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]
## [28425] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28433] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28441] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28449] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (2,3]      (1,2]      (0,1]
## [28457] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28465] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0]
## [28473] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]
## [28481] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (2,3]      (-Inf,0]
## [28489] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28497] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]
## [28505] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [28513] (-Inf,0] (4, Inf] (2,3]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28521] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28529] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [28537] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28545] (-Inf,0] (2,3]      (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28553] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28561] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [28569] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (2,3]
## [28577] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0]
## [28585] (-Inf,0] (4, Inf] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (3,4]      (4, Inf] (0,1]
## [28593] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]
## [28601] (-Inf,0] (2,3]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28609] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0]
## [28617] (-Inf,0] (1,2]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28625] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28633] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]
## [28641] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [28649] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]

```

```

## [28657] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [28665] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28673] (0,1] (1,2] (2,3] (3,4] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28681] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (1,2]
## [28689] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (3,4] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28697] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28705] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28713] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [28721] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3]
## [28729] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28737] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28745] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1]
## [28753] (4, Inf] (0,1] (1,2] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28761] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28769] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [28777] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [28785] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28793] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [28801] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (2,3]
## [28809] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [28817] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1] (0,1]
## [28825] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (0,1]
## [28833] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28841] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [28849] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28857] (0,1] (2,3] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (0,1] (-Inf,0]
## [28865] (2,3] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28873] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [28881] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28889] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [28897] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [28905] (1,2] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (1,2]
## [28913] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28921] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28929] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [28937] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [28945] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [28953] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28961] (0,1] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [28969] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [28977] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [28985] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [28993] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29001] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29009] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [29017] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (3,4] (1,2] (-Inf,0]
## [29025] (0,1] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29033] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [29041] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29049] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [29057] (3,4] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (1,2]
## [29065] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [29073] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (3,4] (0,1] (0,1] (2,3] (2,3]
## [29081] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]

```

```

## [29089] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [29097] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29105] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29113] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [29121] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [29129] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29137] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [29145] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29153] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29161] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [29169] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [29177] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29185] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29193] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29201] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29209] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29217] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29225] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [29233] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29241] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [29249] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (3,4]
## [29257] (1,2] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29265] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [29273] (1,2] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [29281] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29289] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [29297] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (0,1]
## [29305] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [29313] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [29321] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29329] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29337] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [29345] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [29353] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29361] (1,2] (0,1] (1,2] (0,1] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [29369] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1]
## [29377] (1,2] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29385] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (0,1]
## [29393] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [29401] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [29409] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29417] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29425] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [29433] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (2,3]
## [29441] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (3,4] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2]
## [29449] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [29457] (2,3] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (2,3]
## [29465] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [29473] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (1,2] (-Inf,0]
## [29481] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29489] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29497] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [29505] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (1,2]
## [29513] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]

```

```

## [29521] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0]
## [29529] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (3,4]      (1,2]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29537] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [29545] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29553] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (1,2]
## [29561] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29569] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]
## [29577] (2,3]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (2,3]
## [29585] (1,2]      (1,2]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [29593] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [29601] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29609] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (3,4]      (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0]
## [29617] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0]
## [29625] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29633] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29641] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [29649] (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]
## [29657] (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [29665] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [29673] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [29681] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [29689] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29697] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29705] (-Inf,0] (2,3]      (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29713] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29721] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29729] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29737] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [29745] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29753] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [29761] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [29769] (2,3]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [29777] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]
## [29785] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29793] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [29801] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0]
## [29809] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]
## [29817] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29825] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]
## [29833] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (2,3]
## [29841] (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29849] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [29857] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [29865] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [29873] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [29881] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (3,4]
## [29889] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [29897] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29905] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29913] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [29921] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (1,2]      (0,1]      (0,1]      (0,1]
## [29929] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29937] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (2,3]      (-Inf,0]
## [29945] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]

```

```

## [29953] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29961] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [29969] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [29977] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [29985] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [29993] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [30001] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [30009] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [30017] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [30025] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [30033] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [30041] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [30049] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [30057] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [30065] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [30073] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [30081] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [30089] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [30097] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [30105] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [30113] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [30121] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [30129] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [30137] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [30145] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [30153] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [30161] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [30169] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1]
## [30177] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [30185] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [30193] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1]
## [30201] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [30209] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [30217] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [30225] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [30233] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [30241] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [30249] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [30257] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [30265] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [30273] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [30281] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [30289] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [30297] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [30305] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [30313] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [30321] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [30329] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (1,2] (2,3]
## [30337] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [30345] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3]
## [30353] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [30361] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [30369] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [30377] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]

```

```

## [30385] (2,3]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]      (-Inf,0]
## [30393] (-Inf,0]  (2,3]      (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [30401] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [30409] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]
## [30417] (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [30425] (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (0,1]      (1,2]      (2,3]      (-Inf,0]  (1,2]
## [30433] (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]  (0,1]
## [30441] (0,1]      (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [30449] (3,4]      (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [30457] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]
## [30465] (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [30473] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]  (0,1]
## [30481] (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]
## [30489] (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [30497] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [30505] (-Inf,0]  (1,2]      (0,1]      (0,1]      (2,3]      (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]
## [30513] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [30521] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]
## [30529] (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (1,2]      (2,3]      (0,1]
## [30537] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]      (0,1]
## [30545] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (4, Inf]
## [30553] (-Inf,0]  (2,3]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (2,3]      (-Inf,0]
## [30561] (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (0,1]      (0,1]
## [30569] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]      (-Inf,0]  (2,3]      (2,3]      (-Inf,0]
## [30577] (-Inf,0]  (1,2]      (2,3]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (1,2]
## [30585] (0,1]      (0,1]      (2,3]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [30593] (2,3]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [30601] (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [30609] (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [30617] (0,1]      (-Inf,0]  (0,1]      (3,4]      (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [30625] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [30633] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]      (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [30641] (-Inf,0]  (1,2]      (0,1]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [30649] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [30657] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [30665] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]
## [30673] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [30681] (2,3]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]
## [30689] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [30697] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]      (-Inf,0]
## [30705] (-Inf,0]  (1,2]      (2,3]      (1,2]      (-Inf,0]  (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]
## [30713] (2,3]      (3,4]      (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (0,1]
## [30721] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (1,2]
## [30729] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (3,4]
## [30737] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]      (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]
## [30745] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [30753] (0,1]      (-Inf,0]  (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [30761] (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [30769] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [30777] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (1,2]      (0,1]      (2,3]      (-Inf,0]
## [30785] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (4, Inf]
## [30793] (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [30801] (2,3]      (2,3]      (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [30809] (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]

```

```

## [30817] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [30825] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [30833] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [30841] (-Inf,0] (4, Inf] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [30849] (0,1]      (4, Inf] (-Inf,0] (2,3]      (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [30857] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [30865] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [30873] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [30881] (3,4]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0]
## [30889] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [30897] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [30905] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (2,3]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]
## [30913] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (3,4]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (1,2]
## [30921] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [30929] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (1,2]      (1,2]      (3,4]      (-Inf,0]
## [30937] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [30945] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [30953] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (3,4]      (0,1]
## [30961] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [30969] (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (0,1]
## [30977] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (1,2]
## [30985] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [30993] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [31001] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (1,2]
## [31009] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31017] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]
## [31025] (0,1]      (2,3]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31033] (1,2]      (-Inf,0] (2,3]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31041] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [31049] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31057] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0]
## [31065] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31073] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]
## [31081] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31089] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [31097] (0,1]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (0,1]
## [31105] (1,2]      (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [31113] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31121] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [31129] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (0,1]
## [31137] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [31145] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]
## [31153] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [31161] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31169] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [31177] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31185] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31193] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31201] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31209] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31217] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31225] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31233] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31241] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]

```

```

## [31249] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (0,1]   (0,1]   (3,4]   (-Inf,0]
## [31257] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31265] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]
## [31273] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31281] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (2,3]
## [31289] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31297] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31305] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31313] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31321] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31329] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31337] (0,1]   (2,3]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31345] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31353] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (2,3]   (-Inf,0]
## [31361] (3,4]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]
## [31369] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]
## [31377] (0,1]   (3,4]   (2,3]   (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31385] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31393] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31401] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31409] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [31417] (-Inf,0] (3,4]   (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [31425] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31433] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (2,3]   (1,2]
## [31441] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [31449] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [31457] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [31465] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31473] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (0,1]
## [31481] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31489] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31497] (1,2]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31505] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]
## [31513] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]
## [31521] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31529] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [31537] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (1,2]
## [31545] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [31553] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (2,3]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [31561] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31569] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31577] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]
## [31585] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [31593] (-Inf,0] (3,4]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (4, Inf]
## [31601] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [31609] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (1,2]
## [31617] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (0,1]   (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31625] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]
## [31633] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31641] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (4, Inf] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [31649] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31657] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31665] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [31673] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]

```

```

## [31681] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [31689] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [31697] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (2,3]
## [31705] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31713] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31721] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [31729] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3]
## [31737] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31745] (1,2] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31753] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [31761] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (4, Inf] (1,2]
## [31769] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31777] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31785] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (0,1]
## [31793] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31801] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31809] (3,4] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [31817] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [31825] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [31833] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [31841] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [31849] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [31857] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (3,4] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31865] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [31873] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (1,2] (-Inf,0]
## [31881] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2]
## [31889] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31897] (0,1] (0,1] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1]
## [31905] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31913] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31921] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (2,3] (-Inf,0]
## [31929] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [31937] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [31945] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [31953] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31961] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [31969] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31977] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31985] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [31993] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [32001] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [32009] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [32017] (3,4] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [32025] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [32033] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [32041] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [32049] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [32057] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [32065] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [32073] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [32081] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [32089] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [32097] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [32105] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]

```

```

## [32113] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [32121] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [32129] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [32137] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [32145] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [32153] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [32161] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [32169] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (0,1]
## [32177] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [32185] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [32193] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [32201] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [32209] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [32217] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (4, Inf] (-Inf,0]
## [32225] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [32233] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [32241] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (4, Inf] (0,1] (1,2]
## [32249] (1,2] (-Inf,0] (3,4] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [32257] (1,2] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [32265] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [32273] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [32281] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [32289] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [32297] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [32305] (-Inf,0] (4, Inf] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [32313] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [32321] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [32329] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [32337] (2,3] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (1,2]
## [32345] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [32353] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [32361] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [32369] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (3,4] (-Inf,0]
## [32377] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [32385] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [32393] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [32401] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [32409] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [32417] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [32425] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [32433] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [32441] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [32449] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [32457] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3]
## [32465] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [32473] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (3,4]
## [32481] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (1,2]
## [32489] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [32497] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [32505] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (4, Inf] (-Inf,0]
## [32513] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [32521] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [32529] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [32537] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]

```

```

## [32545] (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (1,2]    (1,2]
## [32553] (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [32561] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [32569] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]
## [32577] (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0]  (2,3]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [32585] (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (1,2]
## [32593] (-Inf,0] (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]    (-Inf,0]
## [32601] (0,1]    (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [32609] (1,2]    (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [32617] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (0,1]
## [32625] (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]
## [32633] (-Inf,0] (-Inf,0]  (0,1]    (1,2]    (2,3]    (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]
## [32641] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (1,2]
## [32649] (3,4]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [32657] (1,2]    (1,2]    (0,1]    (0,1]    (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]
## [32665] (-Inf,0] (1,2]    (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (1,2]    (0,1]
## [32673] (-Inf,0] (0,1]    (0,1]    (0,1]    (0,1]    (1,2]    (-Inf,0]  (0,1]
## [32681] (1,2]    (1,2]    (-Inf,0]  (2,3]    (-Inf,0]  (1,2]    (0,1]    (-Inf,0]
## [32689] (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [32697] (0,1]    (0,1]    (0,1]    (1,2]    (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (0,1]
## [32705] (-Inf,0] (3,4]    (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]    (1,2]
## [32713] (0,1]    (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (3,4]    (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [32721] (-Inf,0] (3,4]    (0,1]    (-Inf,0]  (2,3]    (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]
## [32729] (0,1]    (0,1]    (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (0,1]
## [32737] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [32745] (-Inf,0] (0,1]    (1,2]    (1,2]    (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [32753] (0,1]    (0,1]    (-Inf,0]  (1,2]    (1,2]    (-Inf,0]  (1,2]    (1,2]
## [32761] (-Inf,0] (0,1]    (2,3]    (0,1]    (0,1]    (-Inf,0]  (2,3]    (1,2]
## [32769] (-Inf,0] (1,2]    (-Inf,0]  (2,3]    (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (1,2]
## [32777] (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]    (0,1]    (0,1]
## [32785] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (0,1]    (-Inf,0]  (3,4]    (-Inf,0]
## [32793] (2,3]    (1,2]    (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (0,1]
## [32801] (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (1,2]    (1,2]    (0,1]    (-Inf,0]
## [32809] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (3,4]    (3,4]    (-Inf,0]  (2,3]
## [32817] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [32825] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (3,4]    (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [32833] (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [32841] (1,2]    (-Inf,0]  (0,1]    (0,1]    (0,1]    (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [32849] (-Inf,0] (1,2]    (-Inf,0]  (1,2]    (1,2]    (0,1]    (0,1]    (4, Inf]
## [32857] (1,2]    (0,1]    (0,1]    (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]
## [32865] (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [32873] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [32881] (-Inf,0] (-Inf,0]  (0,1]    (0,1]    (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [32889] (-Inf,0] (-Inf,0]  (2,3]    (0,1]    (1,2]    (1,2]    (-Inf,0]  (0,1]
## [32897] (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [32905] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [32913] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [32921] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [32929] (-Inf,0] (0,1]    (0,1]    (0,1]    (-Inf,0]  (1,2]    (4, Inf]  (0,1]
## [32937] (-Inf,0] (-Inf,0]  (1,2]    (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (1,2]
## [32945] (0,1]    (1,2]    (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [32953] (0,1]    (-Inf,0]  (0,1]    (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]
## [32961] (1,2]    (3,4]    (0,1]    (1,2]    (-Inf,0]  (0,1]    (0,1]    (1,2]
## [32969] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (0,1]    (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]

```

```

## [32977] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [32985] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [32993] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [33001] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [33009] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [33017] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (3,4] (0,1] (-Inf,0]
## [33025] (0,1] (0,1] (0,1] (0,1] (0,1] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [33033] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [33041] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [33049] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [33057] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [33065] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (3,4] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (0,1]
## [33073] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (0,1] (4, Inf] (-Inf,0]
## [33081] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [33089] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [33097] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [33105] (2,3] (1,2] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [33113] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (1,2] (2,3] (-Inf,0]
## [33121] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [33129] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [33137] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2]
## [33145] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0]
## [33153] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [33161] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [33169] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (4, Inf]
## [33177] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [33185] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [33193] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [33201] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [33209] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (1,2] (1,2]
## [33217] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (3,4]
## [33225] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3]
## [33233] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [33241] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (2,3]
## [33249] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [33257] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [33265] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1]
## [33273] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [33281] (3,4] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [33289] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [33297] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [33305] (1,2] (0,1] (3,4] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [33313] (0,1] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [33321] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (3,4] (-Inf,0]
## [33329] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [33337] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (1,2]
## [33345] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [33353] (0,1] (0,1] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [33361] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (2,3] (0,1] (-Inf,0]
## [33369] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [33377] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [33385] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [33393] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (1,2]
## [33401] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]

```

```

## [33409] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (4, Inf] (2,3]
## [33417] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [33425] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [33433] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [33441] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [33449] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [33457] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [33465] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [33473] (0,1] (0,1] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [33481] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [33489] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2]
## [33497] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2]
## [33505] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2]
## [33513] (0,1] (2,3] (0,1] (3,4] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [33521] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (2,3]
## [33529] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [33537] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [33545] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3]
## [33553] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [33561] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [33569] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [33577] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [33585] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (2,3]
## [33593] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0]
## [33601] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [33609] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [33617] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [33625] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [33633] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [33641] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [33649] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (1,2]
## [33657] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [33665] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [33673] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [33681] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [33689] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [33697] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [33705] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [33713] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [33721] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [33729] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [33737] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [33745] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (3,4] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [33753] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [33761] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [33769] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [33777] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [33785] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [33793] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [33801] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [33809] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [33817] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [33825] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [33833] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]

```

```

## [33841] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]    (0,1]   (2,3]    (0,1]   (-Inf,0] (1,2]
## [33849] (0,1]   (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [33857] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]    (0,1]   (1,2]   (2,3]   (2,3]   (-Inf,0]
## [33865] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [33873] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (0,1]   (0,1]   (1,2]
## [33881] (1,2]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]
## [33889] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]
## [33897] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]    (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [33905] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]    (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [33913] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (0,1]
## [33921] (0,1]   (2,3]   (1,2]    (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [33929] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]    (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [33937] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [33945] (2,3]   (0,1]   (1,2]    (1,2]   (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (1,2]
## [33953] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]
## [33961] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (1,2]
## [33969] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (2,3]   (-Inf,0] (1,2]
## [33977] (1,2]   (1,2]   (2,3]   (-Inf,0] (0,1]   (2,3]   (-Inf,0] (1,2]
## [33985] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [33993] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0]
## [34001] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [34009] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [34017] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (0,1]   (0,1]
## [34025] (-Inf,0] (1,2]   (2,3]   (1,2]   (3,4]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [34033] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [34041] (1,2]   (0,1]   (1,2]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [34049] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [34057] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [34065] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [34073] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [34081] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [34089] (0,1]   (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [34097] (0,1]   (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (2,3]   (-Inf,0]
## [34105] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (0,1]   (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (1,2]
## [34113] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]
## [34121] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (0,1]
## [34129] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [34137] (2,3]   (2,3]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (2,3]
## [34145] (2,3]   (-Inf,0] (3,4]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [34153] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [34161] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (0,1]
## [34169] (0,1]   (3,4]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [34177] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [34185] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [34193] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [34201] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [34209] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [34217] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [34225] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [34233] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [34241] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (0,1]
## [34249] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [34257] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [34265] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]

```

```

## [34273] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [34281] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]
## [34289] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (2,3]      (4, Inf]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [34297] (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [34305] (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [34313] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [34321] (1,2]      (-Inf,0]  (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (0,1]
## [34329] (2,3]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [34337] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [34345] (4, Inf]  (3,4]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [34353] (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (0,1]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [34361] (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]
## [34369] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (2,3]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [34377] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [34385] (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]
## [34393] (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [34401] (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]
## [34409] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]
## [34417] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (3,4]      (1,2]      (-Inf,0]  (0,1]      (1,2]      (1,2]
## [34425] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [34433] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]      (0,1]      (-Inf,0]
## [34441] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]  (1,2]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [34449] (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [34457] (2,3]      (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [34465] (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [34473] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]
## [34481] (1,2]      (-Inf,0]  (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [34489] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [34497] (1,2]      (-Inf,0]  (0,1]      (0,1]      (2,3]      (-Inf,0]  (2,3]      (-Inf,0]
## [34505] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (0,1]      (1,2]      (0,1]
## [34513] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [34521] (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (2,3]      (-Inf,0]
## [34529] (-Inf,0]  (0,1]      (0,1]      (0,1]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]  (0,1]
## [34537] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [34545] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [34553] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]  (0,1]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [34561] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [34569] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]      (-Inf,0]
## [34577] (0,1]      (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (0,1]      (2,3]      (1,2]      (-Inf,0]
## [34585] (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (0,1]      (1,2]      (3,4]      (0,1]      (-Inf,0]
## [34593] (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [34601] (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (1,2]
## [34609] (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (0,1]
## [34617] (0,1]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (3,4]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [34625] (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]      (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (0,1]
## [34633] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (0,1]
## [34641] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]
## [34649] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (0,1]      (0,1]      (2,3]
## [34657] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (1,2]
## [34665] (0,1]      (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (1,2]      (1,2]      (0,1]      (3,4]
## [34673] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [34681] (0,1]      (-Inf,0]  (1,2]      (2,3]      (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [34689] (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [34697] (1,2]      (-Inf,0]  (2,3]      (2,3]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]

```

```

## [34705] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [34713] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (0,1]
## [34721] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [34729] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [34737] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1]
## [34745] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [34753] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [34761] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [34769] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [34777] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [34785] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [34793] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [34801] (0,1] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [34809] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [34817] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1]
## [34825] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [34833] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [34841] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [34849] (3,4] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [34857] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1]
## [34865] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [34873] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [34881] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [34889] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [34897] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [34905] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [34913] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [34921] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1]
## [34929] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [34937] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [34945] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [34953] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1]
## [34961] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [34969] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (4, Inf] (0,1] (-Inf,0]
## [34977] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [34985] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [34993] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [35001] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35009] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35017] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [35025] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35033] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [35041] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35049] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35057] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (2,3] (-Inf,0]
## [35065] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [35073] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35081] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3]
## [35089] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [35097] (-Inf,0] (3,4] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35105] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [35113] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf]
## [35121] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35129] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1] (1,2] (-Inf,0]

```

```

## [35137] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (0,1]
## [35145] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (2,3]
## [35153] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35161] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [35169] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [35177] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35185] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [35193] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (0,1] (-Inf,0]
## [35201] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35209] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35217] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35225] (1,2] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35233] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35241] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [35249] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35257] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [35265] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35273] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [35281] (1,2] (1,2] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35289] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [35297] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35305] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (1,2]
## [35313] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35321] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35329] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35337] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35345] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [35353] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35361] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35369] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35377] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [35385] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (2,3]
## [35393] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [35401] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35409] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35417] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35425] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [35433] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35441] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35449] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35457] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [35465] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [35473] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35481] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (0,1] (-Inf,0]
## [35489] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35497] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [35505] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [35513] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [35521] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35529] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35537] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35545] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35553] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35561] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]

```

```

## [35569] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35577] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [35585] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1]
## [35593] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35601] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35609] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35617] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35625] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [35633] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35641] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0]
## [35649] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [35657] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1]
## [35665] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35673] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (3,4] (-Inf,0]
## [35681] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35689] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [35697] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35705] (-Inf,0] (2,3] (2,3] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35713] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (2,3] (2,3] (1,2] (-Inf,0]
## [35721] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [35729] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35737] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35745] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35753] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35761] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2] (2,3] (-Inf,0]
## [35769] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35777] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [35785] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [35793] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35801] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [35809] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35817] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35825] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [35833] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35841] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [35849] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (1,2] (1,2]
## [35857] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (1,2]
## [35865] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35873] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35881] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35889] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35897] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0]
## [35905] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2]
## [35913] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35921] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [35929] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [35937] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35945] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [35953] (3,4] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (4, Inf] (-Inf,0]
## [35961] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [35969] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [35977] (-Inf,0] (3,4] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [35985] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [35993] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (0,1]

```

```

## [36001] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36009] (1,2] (1,2] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36017] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36025] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [36033] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [36041] (1,2] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (0,1]
## [36049] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [36057] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36065] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36073] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [36081] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36089] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36097] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [36105] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [36113] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [36121] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [36129] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36137] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [36145] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (3,4] (0,1] (-Inf,0]
## [36153] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1]
## [36161] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36169] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [36177] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (3,4] (-Inf,0]
## [36185] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [36193] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [36201] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36209] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36217] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36225] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36233] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36241] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36249] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [36257] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [36265] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36273] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36281] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36289] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36297] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36305] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36313] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [36321] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [36329] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36337] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36345] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36353] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [36361] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36369] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36377] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [36385] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [36393] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36401] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36409] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [36417] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [36425] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1]

```

```

## [36433] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36441] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36449] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [36457] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [36465] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36473] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36481] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36489] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36497] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [36505] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36513] (1,2] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [36521] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36529] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36537] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36545] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [36553] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36561] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [36569] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36577] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36585] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36593] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36601] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36609] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36617] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36625] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [36633] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36641] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [36649] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [36657] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36665] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36673] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36681] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36689] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36697] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36705] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [36713] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36721] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [36729] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36737] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [36745] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36753] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36761] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36769] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36777] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36785] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36793] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [36801] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36809] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [36817] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [36825] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36833] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [36841] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [36849] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [36857] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]

```

```

## [36865] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36873] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36881] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36889] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [36897] (-Inf,0] (1,2]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [36905] (1,2]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36913] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [36921] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36929] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36937] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [36945] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36953] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [36961] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [36969] (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0]
## [36977] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [36985] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0]
## [36993] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37001] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [37009] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37017] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37025] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [37033] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37041] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]
## [37049] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37057] (0,1]      (2,3]      (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (1,2]
## [37065] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (2,3]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]
## [37073] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37081] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37089] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37097] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [37105] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37113] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [37121] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [37129] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [37137] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37145] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37153] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37161] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]
## [37169] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (1,2]
## [37177] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (3,4]      (2,3]      (-Inf,0] (1,2]
## [37185] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (3,4]      (-Inf,0]
## [37193] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37201] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37209] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (2,3]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37217] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37225] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [37233] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (2,3]
## [37241] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37249] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [37257] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [37265] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [37273] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37281] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0]
## [37289] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]

```

```

## [37297] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37305] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37313] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37321] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]
## [37329] (-Inf,0] (0,1]   (4, Inf] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [37337] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37345] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37353] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37361] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (3,4]
## [37369] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0]
## [37377] (-Inf,0] (1,2]   (3,4]   (-Inf,0] (0,1]   (2,3]   (1,2]   (-Inf,0]
## [37385] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (0,1]
## [37393] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37401] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37409] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37417] (-Inf,0] (3,4]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37425] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]
## [37433] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37441] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [37449] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37457] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37465] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]
## [37473] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37481] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (1,2]
## [37489] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37497] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (2,3]   (0,1]
## [37505] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37513] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [37521] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [37529] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [37537] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0]
## [37545] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37553] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (1,2]   (-Inf,0] (0,1]
## [37561] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (2,3]   (1,2]   (1,2]
## [37569] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37577] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]
## [37585] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [37593] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37601] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37609] (0,1]   (2,3]   (1,2]   (2,3]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37617] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (1,2]   (-Inf,0] (2,3]
## [37625] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [37633] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (2,3]   (-Inf,0]
## [37641] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37649] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [37657] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37665] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37673] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37681] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37689] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [37697] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]
## [37705] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (2,3]
## [37713] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [37721] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0]

```

```

## [37729] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37737] (2,3]     (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37745] (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37753] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (1,2]
## [37761] (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [37769] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37777] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [37785] (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37793] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (2,3]      (0,1]      (-Inf,0]
## [37801] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [37809] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37817] (-Inf,0] (2,3]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [37825] (0,1]     (0,1]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (4, Inf] (4, Inf]
## [37833] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37841] (2,3]     (-Inf,0] (1,2]      (2,3]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37849] (0,1]     (1,2]      (1,2]      (0,1]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37857] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [37865] (1,2]     (3,4]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37873] (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37881] (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37889] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37897] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [37905] (-Inf,0] (1,2]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37913] (0,1]     (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37921] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37929] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [37937] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (4, Inf]
## [37945] (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [37953] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37961] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [37969] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37977] (0,1]     (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]
## [37985] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [37993] (2,3]     (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38001] (1,2]     (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38009] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [38017] (0,1]     (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0]
## [38025] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38033] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0]
## [38041] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [38049] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [38057] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [38065] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38073] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [38081] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (2,3]      (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0]
## [38089] (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (1,2]      (-Inf,0]
## [38097] (3,4]     (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38105] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]
## [38113] (-Inf,0] (1,2]      (2,3]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [38121] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [38129] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [38137] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38145] (3,4]     (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38153] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]

```

```

## [38161] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (3,4]
## [38169] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38177] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [38185] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (3,4]
## [38193] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [38201] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [38209] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [38217] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38225] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [38233] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [38241] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38249] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [38257] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [38265] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1]
## [38273] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [38281] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [38289] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2]
## [38297] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (0,1]
## [38305] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [38313] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (2,3]
## [38321] (2,3] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [38329] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38337] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38345] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [38353] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38361] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [38369] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38377] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [38385] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [38393] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38401] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38409] (0,1] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38417] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [38425] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [38433] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38441] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [38449] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [38457] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38465] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2]
## [38473] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (2,3] (-Inf,0]
## [38481] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38489] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [38497] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3]
## [38505] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38513] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38521] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [38529] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (3,4] (2,3] (-Inf,0] (0,1]
## [38537] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38545] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [38553] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38561] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1] (0,1]
## [38569] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38577] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38585] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]

```

```

## [38593] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]
## [38601] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38609] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38617] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38625] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38633] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [38641] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [38649] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]
## [38657] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (4, Inf] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [38665] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [38673] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [38681] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38689] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (2,3]      (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38697] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38705] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38713] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]
## [38721] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [38729] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38737] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [38745] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38753] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [38761] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38769] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38777] (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]
## [38785] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38793] (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38801] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [38809] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38817] (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38825] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38833] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (2,3]
## [38841] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38849] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38857] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38865] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38873] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (2,3]      (-Inf,0]
## [38881] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38889] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38897] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (3,4]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [38905] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38913] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38921] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [38929] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (1,2]
## [38937] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [38945] (-Inf,0] (2,3]      (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38953] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38961] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [38969] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38977] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [38985] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (3,4]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0]
## [38993] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39001] (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39009] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39017] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]

```

```

## [39025] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39033] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]     (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39041] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39049] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (1,2]   (-Inf,0] (1,2]
## [39057] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39065] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [39073] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39081] (1,2]   (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39089] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39097] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [39105] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39113] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [39121] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39129] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39137] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39145] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39153] (-Inf,0] (0,1]   (2,3]     (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39161] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39169] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39177] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39185] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39193] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [39201] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]     (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0]
## [39209] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [39217] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [39225] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (1,2]
## [39233] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [39241] (1,2]   (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39249] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39257] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]     (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [39265] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39273] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39281] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39289] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39297] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [39305] (-Inf,0] (2,3]     (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [39313] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39321] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39329] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [39337] (0,1]   (2,3]     (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39345] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39353] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39361] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]
## [39369] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39377] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [39385] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39393] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]
## [39401] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39409] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39417] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [39425] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39433] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39441] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39449] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]

```

```

## [39457] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39465] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (2,3] (-Inf,0]
## [39473] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0]
## [39481] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39489] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (1,2] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39497] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39505] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39513] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [39521] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39529] (2,3] (4, Inf] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0]
## [39537] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [39545] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39553] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39561] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39569] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [39577] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39585] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [39593] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39601] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39609] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (1,2]
## [39617] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39625] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [39633] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39641] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [39649] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (1,2]
## [39657] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39665] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [39673] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [39681] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [39689] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39697] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39705] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39713] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [39721] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39729] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [39737] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39745] (1,2] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [39753] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3]
## [39761] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39769] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39777] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39785] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1]
## [39793] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [39801] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39809] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [39817] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [39825] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (4, Inf] (0,1]
## [39833] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2]
## [39841] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [39849] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39857] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [39865] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [39873] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [39881] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]

```

```

## [39889] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (2,3]
## [39897] (1,2]     (1,2]     (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [39905] (2,3]     (0,1]     (4, Inf] (-Inf,0] (2,3]      (1,2]     (0,1]     (1,2]
## [39913] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (0,1]     (-Inf,0]
## [39921] (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [39929] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0]
## [39937] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39945] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39953] (-Inf,0] (0,1]     (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]     (0,1]     (0,1]
## [39961] (1,2]     (-Inf,0] (3,4]     (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [39969] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [39977] (3,4]     (-Inf,0] (3,4]     (1,2]     (2,3]     (-Inf,0] (0,1]     (1,2]
## [39985] (-Inf,0] (1,2]     (2,3]     (0,1]     (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0]
## [39993] (3,4]     (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]     (0,1]     (3,4]     (2,3]     (-Inf,0]
## [40001] (1,2]     (1,2]     (1,2]     (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0]
## [40009] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (0,1]     (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40017] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40025] (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40033] (3,4]     (2,3]     (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]     (1,2]     (0,1]     (0,1]
## [40041] (0,1]     (-Inf,0] (0,1]     (0,1]     (-Inf,0] (1,2]     (2,3]     (-Inf,0]
## [40049] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40057] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]     (0,1]
## [40065] (0,1]     (2,3]     (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40073] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]     (2,3]     (-Inf,0]
## [40081] (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0] (1,2]     (2,3]     (-Inf,0] (3,4]     (0,1]
## [40089] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [40097] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (0,1]     (-Inf,0] (1,2]     (2,3]     (-Inf,0]
## [40105] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]     (0,1]
## [40113] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [40121] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40129] (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (2,3]     (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40137] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]     (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40145] (-Inf,0] (0,1]     (1,2]     (-Inf,0] (1,2]     (0,1]     (0,1]     (-Inf,0]
## [40153] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (2,3]     (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [40161] (1,2]     (1,2]     (0,1]     (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40169] (0,1]     (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40177] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (2,3]     (2,3]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40185] (0,1]     (-Inf,0] (1,2]     (1,2]     (-Inf,0] (3,4]     (1,2]     (0,1]
## [40193] (3,4]     (1,2]     (-Inf,0] (0,1]     (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40201] (-Inf,0] (2,3]     (0,1]     (1,2]     (0,1]     (-Inf,0] (3,4]     (-Inf,0]
## [40209] (1,2]     (0,1]     (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40217] (1,2]     (0,1]     (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40225] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]     (1,2]     (1,2]     (2,3]     (-Inf,0] (0,1]
## [40233] (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0]
## [40241] (0,1]     (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40249] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]     (1,2]     (1,2]     (-Inf,0] (1,2]
## [40257] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (2,3]     (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40265] (-Inf,0] (0,1]     (0,1]     (-Inf,0] (2,3]     (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0]
## [40273] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (0,1]     (-Inf,0] (1,2]     (1,2]
## [40281] (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0] (1,2]     (0,1]     (1,2]     (-Inf,0] (0,1]
## [40289] (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40297] (2,3]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (1,2]
## [40305] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]     (3,4]
## [40313] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]     (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]     (-Inf,0]

```

```

## [40321] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [40329] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40337] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0]
## [40345] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [40353] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (2,3]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]
## [40361] (1,2]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40369] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]
## [40377] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (1,2]
## [40385] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (0,1]
## [40393] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0]
## [40401] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (3,4]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40409] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]
## [40417] (3,4]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [40425] (-Inf,0] (2,3]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]
## [40433] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [40441] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0]
## [40449] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [40457] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [40465] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40473] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40481] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [40489] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]
## [40497] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0]
## [40505] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40513] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (2,3]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [40521] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [40529] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [40537] (-Inf,0] (2,3]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]
## [40545] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (1,2]      (0,1]
## [40553] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]
## [40561] (-Inf,0] (3,4]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40569] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40577] (1,2]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (1,2]      (1,2]
## [40585] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0]
## [40593] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40601] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40609] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [40617] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (3,4]      (1,2]      (0,1]
## [40625] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0]
## [40633] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40641] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]
## [40649] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (0,1]      (0,1]
## [40657] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [40665] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40673] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [40681] (1,2]      (3,4]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]
## [40689] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (2,3]
## [40697] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [40705] (0,1]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (3,4]      (0,1]
## [40713] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [40721] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40729] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [40737] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]
## [40745] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (0,1]

```

```

## [40753] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40761] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40769] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40777] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (0,1]      (1,2]
## [40785] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]
## [40793] (1,2]      (-Inf,0] (4, Inf] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (2,3]      (4, Inf]
## [40801] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]
## [40809] (2,3]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40817] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40825] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40833] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (2,3]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [40841] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40849] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [40857] (2,3]      (-Inf,0] (2,3]      (2,3]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (3,4]
## [40865] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]
## [40873] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]
## [40881] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40889] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40897] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40905] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40913] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [40921] (0,1]      (2,3]      (1,2]      (0,1]      (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40929] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (1,2]      (1,2]
## [40937] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (2,3]      (1,2]
## [40945] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (0,1]
## [40953] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [40961] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (0,1]      (1,2]      (0,1]
## [40969] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [40977] (2,3]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [40985] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]
## [40993] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [41001] (1,2]      (0,1]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [41009] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41017] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [41025] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (0,1]      (-Inf,0]
## [41033] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41041] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41049] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [41057] (3,4]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]
## [41065] (0,1]      (2,3]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41073] (2,3]      (-Inf,0] (1,2]      (2,3]      (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]
## [41081] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41089] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [41097] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41105] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41113] (0,1]      (0,1]      (1,2]      (0,1]      (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [41121] (1,2]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (1,2]      (2,3]      (-Inf,0] (1,2]
## [41129] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0]
## [41137] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (1,2]
## [41145] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41153] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [41161] (-Inf,0] (3,4]      (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [41169] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]
## [41177] (2,3]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]

```

```

## [41185] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [41193] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [41201] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41209] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (4, Inf] (-Inf,0] (1,2]
## [41217] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41225] (1,2] (3,4] (-Inf,0] (3,4] (2,3] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [41233] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41241] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [41249] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [41257] (3,4] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41265] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [41273] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41281] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [41289] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41297] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41305] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41313] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41321] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (2,3] (3,4] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [41329] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [41337] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [41345] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [41353] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [41361] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [41369] (3,4] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [41377] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (2,3]
## [41385] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41393] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41401] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [41409] (0,1] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [41417] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [41425] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41433] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (3,4] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [41441] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [41449] (2,3] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41457] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [41465] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [41473] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (4, Inf] (-Inf,0]
## [41481] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [41489] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41497] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (0,1]
## [41505] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [41513] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41521] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [41529] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [41537] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [41545] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41553] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [41561] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [41569] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41577] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41585] (-Inf,0] (2,3] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41593] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41601] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41609] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2] (-Inf,0]

```

```

## [41617] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41625] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41633] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41641] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41649] (1,2]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (2,3]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41657] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (1,2]
## [41665] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (0,1]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]
## [41673] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41681] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41689] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [41697] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41705] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41713] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41721] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (1,2]
## [41729] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [41737] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41745] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]
## [41753] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41761] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (0,1]
## [41769] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41777] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (1,2]      (0,1]      (0,1]
## [41785] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (3,4]      (1,2]
## [41793] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41801] (1,2]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]
## [41809] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]
## [41817] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [41825] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41833] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [41841] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41849] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41857] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [41865] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [41873] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41881] (3,4]      (0,1]      (1,2]      (2,3]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [41889] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41897] (-Inf,0] (1,2]      (2,3]      (2,3]      (1,2]      (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0]
## [41905] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41913] (0,1]      (2,3]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41921] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41929] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (1,2]
## [41937] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41945] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]
## [41953] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (1,2]
## [41961] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41969] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]
## [41977] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (1,2]
## [41985] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [41993] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (1,2]
## [42001] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]
## [42009] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42017] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42025] (-Inf,0] (2,3]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [42033] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42041] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]

```

```

## [42049] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [42057] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [42065] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [42073] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2]
## [42081] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [42089] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42097] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1]
## [42105] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42113] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [42121] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42129] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42137] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0]
## [42145] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [42153] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42161] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42169] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42177] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42185] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42193] (0,1] (0,1] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [42201] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42209] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42217] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42225] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [42233] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (4, Inf] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42241] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42249] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42257] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [42265] (0,1] (3,4] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [42273] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42281] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [42289] (1,2] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [42297] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [42305] (3,4] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [42313] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42321] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [42329] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (0,1]
## [42337] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [42345] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [42353] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [42361] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [42369] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1]
## [42377] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [42385] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42393] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42401] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [42409] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [42417] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42425] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42433] (-Inf,0] (4, Inf] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [42441] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1]
## [42449] (4, Inf] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42457] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [42465] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42473] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]

```

```

## [42481] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [42489] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42497] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [42505] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [42513] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42521] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [42529] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (2,3]
## [42537] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [42545] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [42553] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (1,2]
## [42561] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (3,4]
## [42569] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [42577] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42585] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42593] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [42601] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42609] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42617] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42625] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0]
## [42633] (2,3]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42641] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]
## [42649] (1,2]      (3,4]      (1,2]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42657] (0,1]      (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (1,2]
## [42665] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (3,4]      (1,2]      (1,2]
## [42673] (1,2]      (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]
## [42681] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (1,2]
## [42689] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42697] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]
## [42705] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [42713] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42721] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [42729] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0]
## [42737] (0,1]      (1,2]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [42745] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [42753] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [42761] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (0,1]
## [42769] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (2,3]
## [42777] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [42785] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]
## [42793] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (2,3]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42801] (1,2]      (0,1]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [42809] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [42817] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]
## [42825] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (0,1]      (1,2]
## [42833] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [42841] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]
## [42849] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [42857] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]
## [42865] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42873] (2,3]      (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42881] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [42889] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [42897] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [42905] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]

```

```

## [42913] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [42921] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42929] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [42937] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42945] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [42953] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [42961] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [42969] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [42977] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [42985] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [42993] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [43001] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [43009] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [43017] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (4, Inf]
## [43025] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [43033] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [43041] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [43049] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [43057] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [43065] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [43073] (1,2] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (2,3]
## [43081] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [43089] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [43097] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [43105] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [43113] (2,3] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (0,1] (1,2]
## [43121] (2,3] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [43129] (1,2] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [43137] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (2,3] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [43145] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1]
## [43153] (0,1] (2,3] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [43161] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [43169] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [43177] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [43185] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [43193] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [43201] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [43209] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [43217] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [43225] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [43233] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0]
## [43241] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [43249] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (2,3]
## [43257] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [43265] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0]
## [43273] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [43281] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [43289] (2,3] (3,4] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (2,3]
## [43297] (0,1] (1,2] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [43305] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [43313] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [43321] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [43329] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (2,3]
## [43337] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]

```

```

## [43345] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [43353] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (1,2] (1,2] (3,4]
## [43361] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1]
## [43369] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (1,2]
## [43377] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [43385] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (3,4]
## [43393] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2] (1,2]
## [43401] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [43409] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [43417] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [43425] (0,1] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0]
## [43433] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2] (0,1] (1,2] (1,2] (1,2]
## [43441] (1,2] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [43449] (3,4] (0,1] (1,2] (1,2] (0,1] (2,3] (0,1] (0,1]
## [43457] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (2,3] (-Inf,0]
## [43465] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [43473] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (1,2]
## [43481] (1,2] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [43489] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (1,2]
## [43497] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [43505] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [43513] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [43521] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1]
## [43529] (0,1] (0,1] (1,2] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (2,3]
## [43537] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [43545] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [43553] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [43561] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [43569] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0]
## [43577] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [43585] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [43593] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [43601] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [43609] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2]
## [43617] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (2,3]
## [43625] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0]
## [43633] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [43641] (0,1] (1,2] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [43649] (1,2] (1,2] (0,1] (3,4] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [43657] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1]
## [43665] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [43673] (1,2] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [43681] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (1,2]
## [43689] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (1,2]
## [43697] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [43705] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [43713] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [43721] (1,2] (1,2] (1,2] (1,2] (0,1] (0,1] (1,2] (0,1]
## [43729] (-Inf,0] (0,1] (3,4] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (1,2]
## [43737] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [43745] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1] (1,2] (0,1] (2,3]
## [43753] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [43761] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (1,2] (1,2] (0,1] (1,2] (1,2]
## [43769] (0,1] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3]

```

```

## [43777] (0,1]      (3,4]      (-Inf,0]  (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [43785] (1,2]      (-Inf,0]  (0,1]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]  (2,3]      (2,3]
## [43793] (0,1]      (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (2,3]      (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [43801] (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]
## [43809] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (0,1]      (2,3]      (1,2]
## [43817] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]  (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]
## [43825] (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]      (0,1]      (-Inf,0]  (0,1]      (1,2]
## [43833] (2,3]      (-Inf,0]  (0,1]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [43841] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]  (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]
## [43849] (1,2]      (-Inf,0]  (1,2]      (0,1]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]  (1,2]
## [43857] (0,1]      (-Inf,0]  (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (0,1]
## [43865] (2,3]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [43873] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (1,2]      (2,3]      (0,1]      (3,4]
## [43881] (1,2]      (1,2]      (1,2]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]  (0,1]      (1,2]
## [43889] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]
## [43897] (1,2]      (-Inf,0]  (0,1]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [43905] (0,1]      (1,2]      (1,2]      (1,2]      (2,3]      (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [43913] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [43921] (-Inf,0]  (4, Inf]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [43929] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]  (2,3]      (-Inf,0]  (2,3]      (-Inf,0]  (0,1]
## [43937] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]  (3,4]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]
## [43945] (0,1]      (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (1,2]      (2,3]      (0,1]      (1,2]
## [43953] (1,2]      (-Inf,0]  (0,1]      (0,1]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]  (0,1]
## [43961] (1,2]      (1,2]      (0,1]      (0,1]      (0,1]      (0,1]      (2,3]      (1,2]
## [43969] (1,2]      (1,2]      (2,3]      (1,2]      (0,1]      (0,1]      (0,1]      (0,1]
## [43977] (2,3]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]  (0,1]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]
## [43985] (0,1]      (-Inf,0]  (2,3]      (0,1]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [43993] (2,3]      (0,1]      (0,1]      (0,1]      (0,1]      (1,2]      (0,1]      (1,2]
## [44001] (-Inf,0]  (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]  (0,1]      (0,1]      (0,1]      (0,1]
## [44009] (0,1]      (0,1]      (0,1]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]  (1,2]      (0,1]
## [44017] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (0,1]      (0,1]
## [44025] (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [44033] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]
## [44041] (-Inf,0]  (2,3]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [44049] (-Inf,0]  (2,3]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [44057] (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (1,2]      (0,1]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]
## [44065] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [44073] (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [44081] (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]
## [44089] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [44097] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [44105] (-Inf,0]  (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]
## [44113] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [44121] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [44129] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [44137] (0,1]      (-Inf,0]  (0,1]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]  (1,2]      (2,3]
## [44145] (1,2]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (4, Inf]  (0,1]      (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]
## [44153] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [44161] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [44169] (3,4]      (-Inf,0]  (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (0,1]
## [44177] (0,1]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]  (1,2]      (-Inf,0]
## [44185] (2,3]      (2,3]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (1,2]
## [44193] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [44201] (2,3]      (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]  (-Inf,0]

```

```

## [44209] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [44217] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44225] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44233] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44241] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [44249] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [44257] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [44265] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44273] (2,3] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [44281] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44289] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (2,3] (0,1] (-Inf,0]
## [44297] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44305] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [44313] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44321] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44329] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44337] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [44345] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [44353] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [44361] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [44369] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44377] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44385] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3]
## [44393] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [44401] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44409] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (3,4] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44417] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [44425] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44433] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (2,3]
## [44441] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [44449] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (3,4] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44457] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44465] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44473] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [44481] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [44489] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44497] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1]
## [44505] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1]
## [44513] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44521] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2]
## [44529] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (1,2] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [44537] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (0,1]
## [44545] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44553] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0]
## [44561] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44569] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44577] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44585] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [44593] (0,1] (3,4] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44601] (0,1] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44609] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [44617] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44625] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [44633] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]

```

```

## [44641] (2,3]   (0,1]   (1,2]   (1,2]   (2,3]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0]
## [44649] (0,1]   (0,1]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]
## [44657] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [44665] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44673] (2,3]   (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44681] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44689] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (0,1]
## [44697] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0]
## [44705] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]
## [44713] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44721] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44729] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44737] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44745] (0,1]   (0,1]   (1,2]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]
## [44753] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (1,2]
## [44761] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]
## [44769] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44777] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]
## [44785] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [44793] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [44801] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44809] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44817] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44825] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44833] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (1,2]   (0,1]   (1,2]
## [44841] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]    (-Inf,0] (0,1]   (2,3]
## [44849] (0,1]   (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (0,1]
## [44857] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]
## [44865] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]
## [44873] (2,3]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [44881] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0]
## [44889] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (3,4]    (-Inf,0] (2,3]
## [44897] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [44905] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (1,2]
## [44913] (0,1]   (2,3]   (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [44921] (1,2]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]
## [44929] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (2,3]   (-Inf,0]
## [44937] (-Inf,0] (2,3]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (2,3]   (-Inf,0]
## [44945] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (0,1]
## [44953] (2,3]   (1,2]   (-Inf,0] (2,3]   (1,2]   (2,3]   (0,1]   (1,2]
## [44961] (0,1]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]
## [44969] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (0,1]
## [44977] (3,4]   (-Inf,0] (0,1]   (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [44985] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [44993] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]
## [45001] (2,3]   (1,2]   (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (2,3]
## [45009] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (2,3]   (0,1]   (0,1]
## [45017] (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0]
## [45025] (0,1]   (0,1]   (0,1]   (2,3]   (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0]
## [45033] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [45041] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [45049] (1,2]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0]
## [45057] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [45065] (1,2]   (-Inf,0] (0,1]   (3,4]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]

```

```

## [45073] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [45081] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1] (3,4] (0,1] (-Inf,0]
## [45089] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (0,1]
## [45097] (3,4] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [45105] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [45113] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [45121] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [45129] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [45137] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [45145] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [45153] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [45161] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [45169] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0]
## [45177] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [45185] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [45193] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [45201] (0,1] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [45209] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (0,1] (0,1]
## [45217] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [45225] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [45233] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (1,2] (1,2] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [45241] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [45249] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1]
## [45257] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [45265] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (1,2]
## [45273] (-Inf,0] (0,1] (3,4] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [45281] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [45289] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [45297] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [45305] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [45313] (0,1] (0,1] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [45321] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [45329] (0,1] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [45337] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [45345] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0]
## [45353] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [45361] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0]
## [45369] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [45377] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2] (4, Inf]
## [45385] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [45393] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [45401] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [45409] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [45417] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [45425] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (3,4] (-Inf,0]
## [45433] (1,2] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [45441] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [45449] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (3,4] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [45457] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (0,1]
## [45465] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [45473] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [45481] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [45489] (2,3] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [45497] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]

```

```

## [45505] (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [45513] (2,3]   (0,1]    (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]
## [45521] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]    (-Inf,0]
## [45529] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (4, Inf] (0,1]    (2,3]    (1,2]
## [45537] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (0,1]    (-Inf,0]  (1,2]
## [45545] (-Inf,0] (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [45553] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (1,2]    (2,3]    (1,2]
## [45561] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [45569] (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (1,2]    (-Inf,0]
## [45577] (1,2]   (0,1]    (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [45585] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [45593] (-Inf,0] (-Inf,0]  (0,1]    (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [45601] (0,1]    (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [45609] (-Inf,0] (0,1]    (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [45617] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [45625] (1,2]   (0,1]    (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [45633] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [45641] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (0,1]    (1,2]    (-Inf,0]
## [45649] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (0,1]    (0,1]    (-Inf,0]
## [45657] (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (0,1]    (-Inf,0]
## [45665] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (1,2]    (-Inf,0]
## [45673] (-Inf,0] (3,4]   (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]
## [45681] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [45689] (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [45697] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0]  (2,3]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (1,2]
## [45705] (-Inf,0] (0,1]    (0,1]    (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]
## [45713] (1,2]   (-Inf,0]  (0,1]    (2,3]   (1,2]    (2,3]    (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [45721] (0,1]    (2,3]   (-Inf,0]  (1,2]   (2,3]    (1,2]    (0,1]    (-Inf,0]
## [45729] (-Inf,0] (1,2]   (0,1]    (2,3]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [45737] (4, Inf] (1,2]   (2,3]   (0,1]    (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [45745] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]    (-Inf,0]
## [45753] (2,3]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [45761] (2,3]   (0,1]    (4, Inf] (0,1]    (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [45769] (1,2]   (0,1]    (0,1]    (0,1]    (1,2]    (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]
## [45777] (-Inf,0] (0,1]    (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]
## [45785] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (1,2]    (0,1]    (-Inf,0]
## [45793] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]
## [45801] (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (2,3]
## [45809] (0,1]    (-Inf,0]  (1,2]   (2,3]   (1,2]    (-Inf,0]  (1,2]    (0,1]
## [45817] (-Inf,0] (-Inf,0]  (0,1]    (2,3]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]
## [45825] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (1,2]    (-Inf,0]
## [45833] (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [45841] (-Inf,0] (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [45849] (0,1]    (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]
## [45857] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (0,1]
## [45865] (-Inf,0] (-Inf,0]  (0,1]    (1,2]   (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [45873] (-Inf,0] (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]
## [45881] (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]
## [45889] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]  (4, Inf] (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (0,1]
## [45897] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (0,1]
## [45905] (1,2]   (0,1]    (2,3]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]
## [45913] (-Inf,0] (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]
## [45921] (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (1,2]
## [45929] (1,2]   (0,1]    (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]

```

```

## [45937] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (3,4] (-Inf,0] (0,1] (0,1]
## [45945] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (2,3] (3,4] (1,2] (0,1]
## [45953] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [45961] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [45969] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [45977] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (3,4] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [45985] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [45993] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [46001] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (0,1]
## [46009] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1]
## [46017] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [46025] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [46033] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [46041] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [46049] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [46057] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (0,1]
## [46065] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0]
## [46073] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [46081] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [46089] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [46097] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [46105] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [46113] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (0,1]
## [46121] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [46129] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [46137] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [46145] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [46153] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [46161] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [46169] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [46177] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (3,4] (-Inf,0]
## [46185] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [46193] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [46201] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [46209] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [46217] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [46225] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [46233] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (2,3] (-Inf,0]
## [46241] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1]
## [46249] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [46257] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [46265] (-Inf,0] (2,3] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [46273] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (2,3]
## [46281] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [46289] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [46297] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [46305] (0,1] (3,4] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1]
## [46313] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (4, Inf] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [46321] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3]
## [46329] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [46337] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [46345] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [46353] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [46361] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]

```

```

## [46369] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (2,3]
## [46377] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2] (1,2]
## [46385] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [46393] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1] (0,1] (0,1]
## [46401] (4, Inf] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [46409] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1]
## [46417] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (3,4]
## [46425] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [46433] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (0,1]
## [46441] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (3,4] (1,2]
## [46449] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [46457] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [46465] (1,2] (2,3] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [46473] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [46481] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [46489] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (0,1]
## [46497] (4, Inf] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [46505] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (2,3]
## [46513] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (0,1]
## [46521] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [46529] (2,3] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3]
## [46537] (1,2] (0,1] (0,1] (0,1] (0,1] (4, Inf] (1,2] (-Inf,0]
## [46545] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [46553] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [46561] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [46569] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [46577] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [46585] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (4, Inf] (3,4] (-Inf,0]
## [46593] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [46601] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [46609] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [46617] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [46625] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [46633] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (1,2]
## [46641] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [46649] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [46657] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [46665] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (3,4] (1,2] (-Inf,0]
## [46673] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [46681] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (2,3] (0,1]
## [46689] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [46697] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [46705] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [46713] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3]
## [46721] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [46729] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3]
## [46737] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [46745] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (2,3]
## [46753] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [46761] (0,1] (4, Inf] (1,2] (0,1] (3,4] (0,1] (1,2] (-Inf,0]
## [46769] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [46777] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [46785] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [46793] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0]

```

```

## [46801] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [46809] (0,1] (0,1]        (2,3]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [46817] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (4, Inf]
## [46825] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (0,1]
## [46833] (-Inf,0] (2,3]      (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [46841] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]
## [46849] (3,4]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [46857] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [46865] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]
## [46873] (1,2]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [46881] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [46889] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [46897] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [46905] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [46913] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [46921] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]
## [46929] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (0,1]      (0,1]
## [46937] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [46945] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0]
## [46953] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [46961] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [46969] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (2,3]      (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [46977] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]
## [46985] (2,3]      (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (0,1]      (0,1]
## [46993] (1,2]      (3,4]      (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (2,3]
## [47001] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [47009] (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [47017] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]
## [47025] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [47033] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [47041] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [47049] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (2,3]      (-Inf,0] (0,1]
## [47057] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0]
## [47065] (-Inf,0] (2,3]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [47073] (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [47081] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0]
## [47089] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (2,3]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [47097] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [47105] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [47113] (-Inf,0] (4, Inf] (3,4]      (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0]
## [47121] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [47129] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (0,1]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [47137] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (2,3]      (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0]
## [47145] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [47153] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [47161] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (2,3]
## [47169] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0]
## [47177] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (1,2]      (0,1]      (-Inf,0]
## [47185] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (-Inf,0] (0,1]      (0,1]      (-Inf,0]
## [47193] (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (0,1]
## [47201] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [47209] (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (1,2]      (1,2]      (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [47217] (1,2]      (-Inf,0] (1,2]      (0,1]      (0,1]      (-Inf,0] (2,3]      (0,1]
## [47225] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]      (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]      (-Inf,0] (0,1]

```

```

## [47233] (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (0,1]    (0,1]    (-Inf,0]
## [47241] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [47249] (3,4]    (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [47257] (1,2]    (0,1]    (1,2]    (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [47265] (-Inf,0]  (1,2]    (0,1]    (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]
## [47273] (-Inf,0]  (0,1]    (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [47281] (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [47289] (2,3]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (1,2]
## [47297] (0,1]    (1,2]    (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [47305] (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]
## [47313] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (1,2]    (2,3]    (1,2]    (2,3]
## [47321] (1,2]    (-Inf,0]  (0,1]    (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]
## [47329] (0,1]    (2,3]    (2,3]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]
## [47337] (2,3]    (-Inf,0]  (1,2]    (0,1]    (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [47345] (3,4]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]
## [47353] (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (1,2]    (-Inf,0]  (3,4]
## [47361] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [47369] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (4, Inf]  (0,1]    (-Inf,0]
## [47377] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [47385] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (1,2]
## [47393] (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]
## [47401] (-Inf,0]  (0,1]    (0,1]    (0,1]    (1,2]    (-Inf,0]  (0,1]    (0,1]
## [47409] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (2,3]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [47417] (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (0,1]    (3,4]
## [47425] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]
## [47433] (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]  (-Inf,0]
## [47441] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [47449] (-Inf,0]  (2,3]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [47457] (-Inf,0]  (1,2]    (0,1]    (-Inf,0]  (0,1]    (2,3]    (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [47465] (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (1,2]    (0,1]    (1,2]    (-Inf,0]  (0,1]
## [47473] (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (0,1]    (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]
## [47481] (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (1,2]
## [47489] (0,1]    (4, Inf]  (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [47497] (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [47505] (0,1]    (-Inf,0]  (1,2]    (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]
## [47513] (0,1]    (-Inf,0]  (1,2]    (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]
## [47521] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]
## [47529] (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [47537] (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [47545] (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [47553] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (1,2]    (0,1]    (-Inf,0]
## [47561] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (0,1]    (1,2]    (2,3]    (-Inf,0]
## [47569] (0,1]    (0,1]    (1,2]    (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]
## [47577] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (3,4]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]
## [47585] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [47593] (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [47601] (0,1]    (0,1]    (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [47609] (-Inf,0]  (0,1]    (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (1,2]    (1,2]
## [47617] (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]
## [47625] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [47633] (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]
## [47641] (1,2]    (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [47649] (1,2]    (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (3,4]
## [47657] (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]

```

```

## [47665] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [47673] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [47681] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [47689] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [47697] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [47705] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [47713] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [47721] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [47729] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [47737] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0]
## [47745] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [47753] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [47761] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [47769] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [47777] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [47785] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [47793] (-Inf,0] (2,3] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [47801] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [47809] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [47817] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [47825] (-Inf,0] (1,2] (4, Inf] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [47833] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [47841] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (3,4] (1,2] (0,1] (0,1]
## [47849] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [47857] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [47865] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [47873] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [47881] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [47889] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [47897] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [47905] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [47913] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (2,3]
## [47921] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [47929] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (4, Inf] (0,1] (1,2]
## [47937] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [47945] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (4, Inf]
## [47953] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [47961] (0,1] (1,2] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf]
## [47969] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [47977] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [47985] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [47993] (0,1] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0]
## [48001] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [48009] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [48017] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [48025] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [48033] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3]
## [48041] (1,2] (3,4] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [48049] (1,2] (2,3] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0]
## [48057] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3]
## [48065] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [48073] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0]
## [48081] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [48089] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]

```

```

## [48097] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [48105] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [48113] (0,1] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [48121] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [48129] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [48137] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3]
## [48145] (1,2] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [48153] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [48161] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (2,3]
## [48169] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (3,4] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [48177] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [48185] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [48193] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (0,1]
## [48201] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [48209] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [48217] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]
## [48225] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (2,3] (-Inf,0]
## [48233] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [48241] (2,3] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [48249] (0,1] (1,2] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (2,3]
## [48257] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [48265] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [48273] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [48281] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [48289] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [48297] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (2,3]
## [48305] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [48313] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [48321] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [48329] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [48337] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2]
## [48345] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [48353] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (3,4] (2,3] (1,2]
## [48361] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [48369] (1,2] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0]
## [48377] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (0,1] (0,1] (0,1] (0,1] (0,1]
## [48385] (2,3] (1,2] (2,3] (0,1] (1,2] (0,1] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [48393] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [48401] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [48409] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [48417] (0,1] (1,2] (0,1] (1,2] (1,2] (1,2] (2,3] (-Inf,0]
## [48425] (0,1] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [48433] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (3,4] (0,1] (0,1] (0,1] (0,1] (1,2]
## [48441] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [48449] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (2,3]
## [48457] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [48465] (1,2] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [48473] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [48481] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (2,3]
## [48489] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (2,3]
## [48497] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [48505] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [48513] (0,1] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [48521] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]

```

```

## [48529] (0,1] (0,1] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [48537] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [48545] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [48553] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [48561] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [48569] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (3,4]
## [48577] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (-Inf,0]
## [48585] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (2,3]
## [48593] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1]
## [48601] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0]
## [48609] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (2,3]
## [48617] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [48625] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [48633] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [48641] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [48649] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [48657] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [48665] (1,2] (0,1] (1,2] (0,1] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [48673] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3]
## [48681] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [48689] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [48697] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [48705] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [48713] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (0,1]
## [48721] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (2,3] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [48729] (1,2] (-Inf,0] (3,4] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [48737] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4] (0,1] (0,1] (1,2]
## [48745] (-Inf,0] (2,3] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (0,1]
## [48753] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2]
## [48761] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [48769] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (3,4] (0,1]
## [48777] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [48785] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [48793] (0,1] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [48801] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [48809] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [48817] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [48825] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [48833] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (2,3] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [48841] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [48849] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (3,4] (1,2] (-Inf,0]
## [48857] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [48865] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (4, Inf] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [48873] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (1,2] (2,3] (0,1] (1,2] (0,1]
## [48881] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (1,2] (0,1] (2,3] (0,1] (-Inf,0]
## [48889] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [48897] (0,1] (0,1] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (1,2]
## [48905] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (0,1] (-Inf,0]
## [48913] (2,3] (0,1] (1,2] (2,3] (1,2] (2,3] (1,2] (1,2]
## [48921] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [48929] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [48937] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (2,3] (-Inf,0]
## [48945] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (0,1] (0,1] (1,2]
## [48953] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]

```

```

## [48961] (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]
## [48969] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (3,4]
## [48977] (-Inf,0] (0,1]    (3,4]    (-Inf,0]  (2,3]   (1,2]   (0,1]    (0,1]
## [48985] (0,1]    (1,2]    (0,1]    (1,2]    (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]
## [48993] (1,2]    (2,3]    (1,2]    (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (0,1]
## [49001] (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (3,4]    (-Inf,0]  (0,1]    (1,2]    (1,2]
## [49009] (1,2]    (-Inf,0]  (0,1]    (1,2]    (2,3]    (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]
## [49017] (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (0,1]    (0,1]    (2,3]    (1,2]
## [49025] (1,2]    (0,1]    (1,2]    (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [49033] (1,2]    (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (2,3]   (1,2]   (0,1]    (-Inf,0]
## [49041] (0,1]    (1,2]    (0,1]    (0,1]    (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [49049] (0,1]    (-Inf,0]  (2,3]    (1,2]    (0,1]    (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [49057] (-Inf,0]  (1,2]    (1,2]    (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]
## [49065] (0,1]    (-Inf,0]  (2,3]    (1,2]    (0,1]    (1,2]    (-Inf,0]  (1,2]
## [49073] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]    (1,2]    (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [49081] (2,3]    (0,1]    (0,1]    (0,1]    (0,1]    (3,4]    (2,3]    (0,1]
## [49089] (1,2]    (1,2]    (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]
## [49097] (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [49105] (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (0,1]    (-Inf,0]
## [49113] (0,1]    (-Inf,0]  (1,2]    (2,3]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]
## [49121] (1,2]    (-Inf,0]  (1,2]    (1,2]    (0,1]    (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]
## [49129] (1,2]    (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (0,1]
## [49137] (2,3]    (1,2]    (1,2]    (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [49145] (0,1]    (1,2]    (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (1,2]    (-Inf,0]
## [49153] (1,2]    (1,2]    (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]
## [49161] (1,2]    (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (1,2]   (0,1]    (2,3]    (1,2]
## [49169] (2,3]    (-Inf,0]  (1,2]    (1,2]    (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [49177] (0,1]    (0,1]    (-Inf,0]  (0,1]    (1,2]   (-Inf,0]  (1,2]    (2,3]
## [49185] (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (1,2]    (2,3]   (2,3]   (1,2]    (0,1]
## [49193] (0,1]    (0,1]    (0,1]    (1,2]    (2,3]   (-Inf,0]  (0,1]    (2,3]
## [49201] (2,3]    (1,2]    (2,3]    (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]
## [49209] (0,1]    (2,3]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]
## [49217] (-Inf,0]  (0,1]    (0,1]    (1,2]    (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]
## [49225] (1,2]    (0,1]    (1,2]    (2,3]    (-Inf,0]  (1,2]   (0,1]    (1,2]
## [49233] (2,3]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [49241] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]    (2,3]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [49249] (2,3]    (-Inf,0]  (1,2]    (0,1]    (1,2]   (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]
## [49257] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (1,2]    (0,1]   (0,1]   (1,2]    (-Inf,0]
## [49265] (2,3]    (0,1]    (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (4, Inf]  (-Inf,0]
## [49273] (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (1,2]   (0,1]   (3,4]   (1,2]   (0,1]
## [49281] (0,1]    (0,1]    (0,1]    (1,2]   (1,2]   (0,1]   (1,2]   (0,1]
## [49289] (1,2]    (1,2]    (1,2]    (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (1,2]
## [49297] (1,2]    (1,2]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [49305] (0,1]    (0,1]    (2,3]    (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (0,1]
## [49313] (0,1]    (1,2]    (0,1]    (2,3]   (1,2]   (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]
## [49321] (-Inf,0]  (1,2]    (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [49329] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]    (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (4, Inf]  (0,1]
## [49337] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (0,1]   (1,2]   (0,1]
## [49345] (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (3,4]   (2,3]   (1,2]
## [49353] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]
## [49361] (-Inf,0]  (1,2]    (0,1]    (1,2]   (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [49369] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (0,1]   (-Inf,0]  (1,2]   (1,2]
## [49377] (-Inf,0]  (0,1]    (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (0,1]   (0,1]
## [49385] (2,3]    (-Inf,0]  (1,2]    (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]

```

```

## [49393] (2,3]   (0,1]   (-Inf,0]  (1,2]   (0,1]   (2,3]   (0,1]   (-Inf,0]
## [49401] (1,2]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0]  (2,3]   (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]
## [49409] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (2,3]   (0,1]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0]
## [49417] (0,1]   (1,2]   (2,3]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [49425] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (0,1]   (-Inf,0]
## [49433] (2,3]   (1,2]   (-Inf,0]  (1,2]   (0,1]   (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]
## [49441] (1,2]   (2,3]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]
## [49449] (-Inf,0] (-Inf,0]  (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]  (0,1]   (2,3]   (-Inf,0]
## [49457] (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]   (-Inf,0]  (2,3]
## [49465] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0]  (2,3]   (0,1]   (-Inf,0]
## [49473] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]   (-Inf,0]
## [49481] (4, Inf] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (2,3]   (-Inf,0]
## [49489] (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (1,2]
## [49497] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]  (1,2]   (0,1]   (-Inf,0]
## [49505] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]
## [49513] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (3,4]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (1,2]
## [49521] (-Inf,0] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]
## [49529] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (0,1]   (1,2]   (2,3]
## [49537] (-Inf,0] (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]   (1,2]   (1,2]
## [49545] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]   (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [49553] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [49561] (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (2,3]   (-Inf,0]  (1,2]
## [49569] (0,1]   (0,1]   (1,2]   (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (1,2]
## [49577] (-Inf,0] (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (1,2]   (1,2]
## [49585] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [49593] (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]   (-Inf,0]
## [49601] (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]   (-Inf,0]  (0,1]   (1,2]   (4, Inf]  (-Inf,0]
## [49609] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]
## [49617] (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [49625] (-Inf,0] (3,4]   (-Inf,0]  (0,1]   (0,1]   (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [49633] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]
## [49641] (0,1]   (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [49649] (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (3,4]   (1,2]   (1,2]   (1,2]
## [49657] (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [49665] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]   (-Inf,0]  (1,2]   (2,3]
## [49673] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]   (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]
## [49681] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (0,1]   (1,2]   (-Inf,0]
## [49689] (-Inf,0] (0,1]   (-Inf,0]  (0,1]   (1,2]   (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]
## [49697] (1,2]   (-Inf,0]  (4, Inf] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [49705] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (0,1]   (1,2]   (-Inf,0]
## [49713] (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [49721] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (2,3]   (-Inf,0]  (0,1]
## [49729] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]   (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (0,1]
## [49737] (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (2,3]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]
## [49745] (0,1]   (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [49753] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [49761] (-Inf,0] (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [49769] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [49777] (-Inf,0] (-Inf,0]  (1,2]   (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (2,3]
## [49785] (-Inf,0] (2,3]   (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (0,1]
## [49793] (-Inf,0] (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (1,2]   (-Inf,0]
## [49801] (1,2]   (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (-Inf,0]  (0,1]   (-Inf,0]  (-Inf,0]
## [49809] (0,1]   (1,2]   (0,1]   (0,1]   (1,2]   (0,1]   (2,3]   (1,2]
## [49817] (1,2]   (-Inf,0]  (0,1]   (4, Inf] (-Inf,0]  (2,3]   (2,3]   (-Inf,0]

```

```

## [49825] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [49833] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (1,2] (2,3] (-Inf,0]
## [49841] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [49849] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [49857] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [49865] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [49873] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (3,4] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [49881] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [49889] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (4, Inf] (2,3] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [49897] (0,1] (3,4] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3]
## [49905] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (1,2] (0,1]
## [49913] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [49921] (0,1] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [49929] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [49937] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [49945] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [49953] (1,2] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [49961] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [49969] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3]
## [49977] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [49985] (-Inf,0] (0,1] (2,3] (0,1] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [49993] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [50001] (4, Inf] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (1,2]
## [50009] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [50017] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0]
## [50025] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1]
## [50033] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [50041] (2,3] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [50049] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (2,3]
## [50057] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [50065] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (3,4] (1,2] (1,2] (-Inf,0]
## [50073] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (0,1]
## [50081] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0]
## [50089] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2]
## [50097] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0]
## [50105] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (2,3] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (0,1]
## [50113] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (3,4] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [50121] (-Inf,0] (4, Inf] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1] (0,1]
## [50129] (1,2] (2,3] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]
## [50137] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [50145] (1,2] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [50153] (0,1] (-Inf,0] (4, Inf] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [50161] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [50169] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (-Inf,0]
## [50177] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (3,4] (-Inf,0]
## [50185] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (1,2] (3,4] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [50193] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (2,3]
## [50201] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]
## [50209] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (1,2] (0,1] (1,2] (0,1]
## [50217] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (2,3] (-Inf,0] (0,1] (2,3]
## [50225] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [50233] (4, Inf] (-Inf,0] (1,2] (-Inf,0] (0,1] (0,1] (1,2] (2,3]
## [50241] (-Inf,0] (0,1] (1,2] (0,1] (-Inf,0] (0,1] (-Inf,0] (0,1]
## [50249] (0,1] (1,2] (-Inf,0] (2,3] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]

```

```

## [50257] (2,3]   (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0] (1,2]    (1,2]    (0,1]
## [50265] (-Inf,0] (1,2]    (0,1]    (2,3]    (-Inf,0] (0,1]    (1,2]    (-Inf,0]
## [50273] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]    (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [50281] (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]    (-Inf,0]
## [50289] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]    (1,2]    (-Inf,0] (0,1]    (0,1]
## [50297] (1,2]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]    (1,2]    (-Inf,0] (-Inf,0]
## [50305] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]    (-Inf,0] (-Inf,0]
## [50313] (0,1]    (-Inf,0] (1,2]    (2,3]    (1,2]    (1,2]    (3,4]    (-Inf,0]
## [50321] (2,3]    (0,1]    (-Inf,0] (1,2]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [50329] (-Inf,0] (0,1]    (1,2]    (3,4]    (2,3]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [50337] (0,1]    (1,2]    (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]    (0,1]    (1,2]    (1,2]
## [50345] (2,3]    (-Inf,0] (0,1]    (0,1]    (0,1]    (0,1]    (-Inf,0] (1,2]
## [50353] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]    (0,1]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [50361] (1,2]    (2,3]    (1,2]    (1,2]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [50369] (-Inf,0] (0,1]    (2,3]    (1,2]    (2,3]    (0,1]    (-Inf,0] (2,3]
## [50377] (1,2]    (2,3]    (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]    (0,1]    (0,1]    (-Inf,0]
## [50385] (0,1]    (0,1]    (-Inf,0] (0,1]    (0,1]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [50393] (-Inf,0] (1,2]    (-Inf,0] (1,2]    (-Inf,0] (1,2]    (0,1]    (-Inf,0]
## [50401] (1,2]    (0,1]    (0,1]    (1,2]    (-Inf,0] (-Inf,0] (2,3]    (-Inf,0]
## [50409] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]    (1,2]    (-Inf,0] (1,2]    (-Inf,0]
## [50417] (1,2]    (2,3]    (-Inf,0] (2,3]    (-Inf,0] (0,1]    (1,2]    (-Inf,0]
## [50425] (1,2]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]    (1,2]    (-Inf,0] (1,2]
## [50433] (1,2]    (2,3]    (2,3]    (1,2]    (1,2]    (0,1]    (3,4]    (-Inf,0]
## [50441] (0,1]    (1,2]    (2,3]    (1,2]    (1,2]    (0,1]    (0,1]    (0,1]
## [50449] (1,2]    (1,2]    (-Inf,0] (1,2]    (0,1]    (1,2]    (1,2]    (-Inf,0]
## [50457] (-Inf,0] (0,1]    (1,2]    (1,2]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [50465] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]    (-Inf,0] (1,2]    (-Inf,0] (0,1]    (1,2]
## [50473] (0,1]    (3,4]    (0,1]    (1,2]    (0,1]    (0,1]    (-Inf,0] (1,2]
## [50481] (-Inf,0] (1,2]    (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]    (-Inf,0] (0,1]    (1,2]
## [50489] (0,1]    (2,3]    (-Inf,0] (0,1]    (1,2]    (1,2]    (1,2]    (-Inf,0]
## [50497] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]    (0,1]    (-Inf,0] (2,3]    (3,4]
## [50505] (1,2]    (-Inf,0] (2,3]    (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0] (-Inf,0]
## [50513] (2,3]    (-Inf,0] (-Inf,0] (3,4]    (2,3]    (2,3]    (1,2]    (-Inf,0]
## [50521] (2,3]    (3,4]    (2,3]    (1,2]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [50529] (0,1]    (-Inf,0] (1,2]    (0,1]    (0,1]    (-Inf,0] (1,2]    (-Inf,0]
## [50537] (1,2]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]    (1,2]    (3,4]    (-Inf,0]
## [50545] (0,1]    (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]    (1,2]    (-Inf,0] (0,1]    (-Inf,0]
## [50553] (-Inf,0] (1,2]    (-Inf,0] (2,3]    (1,2]    (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]
## [50561] (0,1]    (-Inf,0] (-Inf,0] (0,1]    (0,1]    (1,2]    (-Inf,0] (1,2]
## [50569] (-Inf,0] (0,1]    (0,1]    (-Inf,0] (1,2]    (0,1]    (4, Inf] (1,2]
## [50577] (0,1]    (-Inf,0] (2,3]    (-Inf,0] (0,1]    (0,1]    (0,1]    (2,3]
## [50585] (-Inf,0] (-Inf,0] (1,2]    (0,1]    (2,3]    (-Inf,0] (1,2]    (-Inf,0]
## [50593] (-Inf,0] (2,3]    (0,1]    (-Inf,0] (1,2]    (-Inf,0] (-Inf,0] (-Inf,0]
## [50601] (2,3]    (-Inf,0] (-Inf,0]
## Levels: (-Inf,0] (0,1] (1,2] (2,3] (3,4] (4, Inf]

glimpse(glimpsecovid)

```

```

## Rows: 125,306
## Columns: 13
## $ ID                  <dbl> 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 1~
## $ answered_all         <chr> "No", "No", "No", "No", "No", "Yes", "Yes", "Yes~
## $ Duration..in.seconds. <dbl> 180, 3100, 127, 1710, 2239, 1221, 1283, 1442, 19~
## $ RecordedDate        <dttm> 2020-05-30 23:47:17, 2020-05-29 23:30:15, 2020~~
## $ UserLanguage          <chr> "SAR", "UR", "SAR", "BG", "SAR", "IT", "S~
```

```

## $ Dem_age          <dbl> 29, 20, 47, 79, 61, 68, 29, 38, 35, 23, 42, 31, ~
## $ Dem_gender       <chr> "Female", "Male", "Female", "Male", "Female", "M~
## $ Dem_edu          <chr> "College degree, bachelor, master", "College deg~
## $ Dem_edu_mom      <chr> "Some College or equivalent", "None", "Some Coll~
## $ Dem_employment   <chr> "Not employed", "Student", "Self-employed", "Not~
## $ Country           <chr> "Argentina", "Pakistan", "Argentina", "Bulgaria"~
## $ Dem_Expat         <chr> "yes", "yes", "no", "no", "no", "no", "no", "no"~
## $ Dem_state          <chr> "Tucumán", "<U+0622><U+0632><U+0627><U+062F> <U+~

#mutate(bmiclass = cut(BMI,
#breaks = c(-Inf, 18.5, 25, 30, 35, 40, Inf),

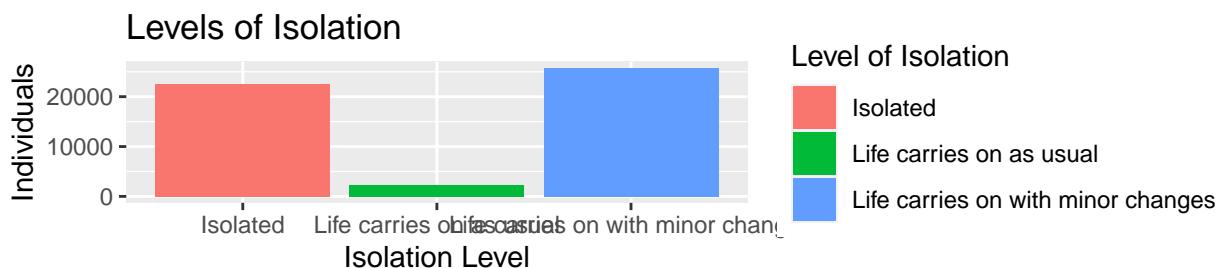
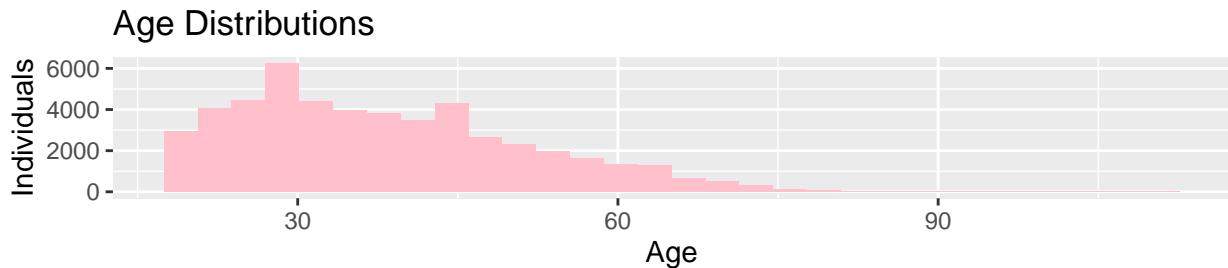
```

## Data Analysis Plan

Our main change to the proposal resubmission was removing the t-tests and adding the more appropriate ANOVA tests for our data analysis plan. We also added more predictor variables to get a more holistic view of the data. These changes are incorporated within the following section. In order to answer our research question, our predictor variables (x) are age, gender, level of isolation, marital status, dependents, employment status, while the outcome variables (y) are the results of several measures of psychological well-being during COVID-19. We will pick the three most relevant measures in the study: PSS10, SPS-15, and SLON-3 scales. The PSS scale measures perceived stress in an individual. SPS measures an individual's social connectedness to others. Finally, the SLON-3 scale measures loneliness in individuals. Together, we take these three scales to represent a quantitative measure of psychological well-being. The comparison groups that will be used will be two groupings of ages, the two genders, the levels of isolation, married or single, number of dependents, and unemployed or employed. We will then consider if the relationship between our factors and the various psychological well-being scales is statistically significant in each of our cases. Because this dataset is extremely large with over 125,000 observations, we will first examine the dataset by understanding the demographics of the data (the visualizations are below). Then we will calculate the mean levels of the PSS-10, SPS-15, and SLON-3 scales in different age groups, gender, levels of isolation, marital status, dependents, employment status. We will also create sets of histograms and barplots that visualize the distribution of these scales. Finally, we will create a series of visualizations just to see the overall geographic distributions with the spatial mapping method. The statistical methods that will be useful in answering our research question would be the ANOVA test. The ANOVA test will be used because we want to find out which one of these factors has a significant effect on the measures of depression we chose. We will primarily focus on age, gender, and levels of isolation as we are most interested in those three and are the factors we made visualizations for. For the age analysis, the age groups will be collapsed into children and adults. For the gender analysis, only female and male individuals will be used while those that answered NA will be discarded. Finally, for the level of isolation, we will collapse the four values of isolation into two groups of isolated or not isolated. We will compare the mean values of our three scales of psychological well-being via ANOVA tests to see which factor is most significantly correlated. Our null hypothesis is that no factor has a statistically significant correlation on any scale of psychological well-being in a global population. Our alternate hypothesis for each of our tests is that age, gender, or level of isolation (or other factors) will have a more significant correlation than other factors with our various scales of psychological well-being, PSS-10, SPS-15, and SLON-3. In order for our hypothesized answer to be correct, the mean levels of the well-being scales must be statistically different (p-value <0.05) when comparing mean values of the PSS-10, SPS-15, or SLON-3 scales across each of our two different scenarios of three explanatory variables (age, gender, or isolation).



```
## `stat_bin()` using `bins = 30`. Pick better value with `binwidth`.
```



```
covidforanalysis <- subset (cleancovid, select = c(13:22)) %>%
filter(Scale_PSS10_UCLA_1 %in% c(1, 2, 3, 4, 5))%>%
filter(Scale_PSS10_UCLA_2 %in% c(1, 2, 3, 4, 5))%>%
filter(Scale_PSS10_UCLA_3 %in% c(1, 2, 3, 4, 5))%>%
filter(Scale_PSS10_UCLA_4 %in% c(1, 2, 3, 4, 5))%>%
filter(Scale_PSS10_UCLA_5 %in% c(1, 2, 3, 4, 5))%>%
filter(Scale_PSS10_UCLA_6 %in% c(1, 2, 3, 4, 5))%>%
filter(Scale_PSS10_UCLA_7 %in% c(1, 2, 3, 4, 5))%>%
filter(Scale_PSS10_UCLA_8 %in% c(1, 2, 3, 4, 5))%>%
filter(Scale_PSS10_UCLA_9 %in% c(1, 2, 3, 4, 5))%>%
filter(Scale_PSS10_UCLA_10 %in% c(1, 2, 3, 4, 5))

covidforanalysis$Scale_PSS10_UCLA_1 <- as.numeric(as.character(covidforanalysis$Scale_PSS10_UCLA_1))
covidforanalysis$Scale_PSS10_UCLA_2 <- as.numeric(as.character(covidforanalysis$Scale_PSS10_UCLA_2))
covidforanalysis$Scale_PSS10_UCLA_3 <- as.numeric(as.character(covidforanalysis$Scale_PSS10_UCLA_3))
covidforanalysis$Scale_PSS10_UCLA_4 <- as.numeric(as.character(covidforanalysis$Scale_PSS10_UCLA_4))
covidforanalysis$Scale_PSS10_UCLA_5 <- as.numeric(as.character(covidforanalysis$Scale_PSS10_UCLA_5))
covidforanalysis$Scale_PSS10_UCLA_6 <- as.numeric(as.character(covidforanalysis$Scale_PSS10_UCLA_6))
```

```

covidforanalysis$Scale_PSS10_UCLA_7 <- as.numeric(as.character(covidforanalysis$Scale_PSS10_UCLA_7))
covidforanalysis$Scale_PSS10_UCLA_8 <- as.numeric(as.character(covidforanalysis$Scale_PSS10_UCLA_8))
covidforanalysis$Scale_PSS10_UCLA_9 <- as.numeric(as.character(covidforanalysis$Scale_PSS10_UCLA_9))
covidforanalysis$Scale_PSS10_UCLA_10 <- as.numeric(as.character(covidforanalysis$Scale_PSS10_UCLA_10))

covidforanalysis <- covidforanalysis %>%
  select(Scale_PSS10_UCLA_1:Scale_PSS10_UCLA_10) %>%
  mutate(PSSmeans = rowMeans(across(where(is.numeric)))))

covidforanalysis2 <- subset(cleancovid, select = c(23:25)) %>%
filter(Scale_SLON_1 %in% c(1, 2, 3, 4, 5))%>%
filter(Scale_SLON_2 %in% c(1, 2, 3, 4, 5))%>%
filter(Scale_SLON_3 %in% c(1, 2, 3, 4, 5))

covidforanalysis2$Scale_SLON_1 <- as.numeric(as.character(covidforanalysis2$Scale_SLON_1))
covidforanalysis2$Scale_SLON_2 <- as.numeric(as.character(covidforanalysis2$Scale_SLON_2))
covidforanalysis2$Scale_SLON_3 <- as.numeric(as.character(covidforanalysis2$Scale_SLON_3))

covidforanalysis2 <- covidforanalysis2 %>%
  select(Scale_SLON_1: Scale_SLON_3) %>%
  mutate(SLONmeans = rowMeans(across(where(is.numeric)))))

covidforanalysis3 <- subset(cleancovid, select = c(101:110)) %>%
filter(SPS_1 %in% c(1, 2, 3, 4, 5, 6))%>%
filter(SPS_2 %in% c(1, 2, 3, 4, 5, 6))%>%
filter(SPS_3 %in% c(1, 2, 3, 4, 5, 6))%>%
filter(SPS_4 %in% c(1, 2, 3, 4, 5, 6))%>%
filter(SPS_5 %in% c(1, 2, 3, 4, 5, 6))%>%
filter(SPS_6 %in% c(1, 2, 3, 4, 5, 6))%>%
filter(SPS_7 %in% c(1, 2, 3, 4, 5, 6))%>%
filter(SPS_8 %in% c(1, 2, 3, 4, 5, 6))%>%
filter(SPS_9 %in% c(1, 2, 3, 4, 5, 6))%>%
filter(SPS_10 %in% c(1, 2, 3, 4, 5, 6))

covidforanalysis3$SPS_1 <- as.numeric(as.character(covidforanalysis3$SPS_1))
covidforanalysis3$SPS_2 <- as.numeric(as.character(covidforanalysis3$SPS_2))
covidforanalysis3$SPS_3 <- as.numeric(as.character(covidforanalysis3$SPS_3))
covidforanalysis3$SPS_4 <- as.numeric(as.character(covidforanalysis3$SPS_4))
covidforanalysis3$SPS_5 <- as.numeric(as.character(covidforanalysis3$SPS_5))
covidforanalysis3$SPS_6 <- as.numeric(as.character(covidforanalysis3$SPS_6))
covidforanalysis3$SPS_7 <- as.numeric(as.character(covidforanalysis3$SPS_7))
covidforanalysis3$SPS_8 <- as.numeric(as.character(covidforanalysis3$SPS_8))
covidforanalysis3$SPS_9 <- as.numeric(as.character(covidforanalysis3$SPS_9))

```

```

covidforanalysis3$SPS_10 <- as.numeric(as.character(covidforanalysis3$SPS_10))

covidforanalysis3 <- covidforanalysis3 %>%
  select(SPS_1:SPS_10) %>%
  mutate(SPSmeans = rowMeans(across(where(is.numeric)))))

genderPSSttest <- t.test(covidforanalysis$PSSmeans~cleancovid$Dem_gender, var.equal=FALSE)
genderSLONttest <- t.test(covidforanalysis2$SLONmeans~cleancovid$Dem_gender, var.equal=FALSE)
genderSPSttest <- t.test(covidforanalysis3$SPSmeans~cleancovid$Dem_gender, var.equal=FALSE)

anovaPSSisolation <- summary(aov(covidforanalysis$PSSmeans~cleancovid$Dem_isolation))
anovaSLONisolation <- summary(aov(covidforanalysis2$SLONmeans~cleancovid$Dem_isolation))
anovaSPSisolation <- summary(aov(covidforanalysis3$SPSmeans~cleancovid$Dem_isolation))

anovaPSSmarital <- summary(aov(covidforanalysis$PSSmeans~cleancovid$Dem_maritalstatus))
anovaSLONmarital <- summary(aov(covidforanalysis2$SLONmeans~cleancovid$Dem_maritalstatus))
anovaSPSmarital <- summary(aov(covidforanalysis3$SPSmeans~cleancovid$Dem_maritalstatus))

anovaPSSemploy <- summary(aov(covidforanalysis$PSSmeans~cleancovid$Dem_employment))
anovaSLONemploy <- summary(aov(covidforanalysis2$SLONmeans~cleancovid$Dem_employment))
anovaSPSemploy <- summary(aov(covidforanalysis3$SPSmeans~cleancovid$Dem_employment))

anovaPSSdepend <- summary(aov(covidforanalysis$PSSmeans~cleancovid$Dem_dependentsgrouped))
anovaSLONdepend <- summary(aov(covidforanalysis2$SLONmeans~cleancovid$Dem_dependentsgrouped))
anovaSPSdepend <- summary(aov(covidforanalysis3$SPSmeans~cleancovid$Dem_dependentsgrouped))

covid_PSSage <- linear_reg() %>%
  set_engine("lm") %>%
  fit(covidforanalysis$PSSmeans~cleancovid$Dem_age, data = cleancovid)
  covid_PSSage_tidy <- tidy(covid_PSSage, conf.int=TRUE)
  print( covid_PSSage_tidy)

## # A tibble: 2 x 7
##   term            estimate std.error statistic p.value conf.low conf.high
##   <chr>          <dbl>     <dbl>      <dbl>    <dbl>     <dbl>      <dbl>
## 1 (Intercept) 3.16      0.00533    594.    0       3.15      3.17
## 2 cleancovid$Dem_age -0.00465  0.000133   -35.1  7.42e-267 -0.00491 -0.00439

covid_SLONage <- linear_reg() %>%
  set_engine("lm") %>%
  fit(covidforanalysis2$SLONmeans~cleancovid$Dem_age, data = cleancovid)
  covid_SLONage_tidy <- tidy(covid_SLONage, conf.int = TRUE)
  print(covid_SLONage_tidy)

## # A tibble: 2 x 7
##   term            estimate std.error statistic p.value conf.low conf.high
##   <chr>          <dbl>     <dbl>      <dbl>    <dbl>     <dbl>      <dbl>
## 1 (Intercept) 3.07      0.0132     232.     0       3.05      3.10
## 2 cleancovid$Dem_age -0.0128  0.000329   -39.0     0     -0.0135   -0.0122

covid_SPSage <- linear_reg() %>%
  set_engine("lm") %>%
  fit(covidforanalysis3$SPSmeans~cleancovid$Dem_age, data = cleancovid)
  covid_SPSage_tidy <- tidy(covid_SPSage, conf.int = TRUE)
  print(covid_SPSage_tidy)

## # A tibble: 2 x 7

```

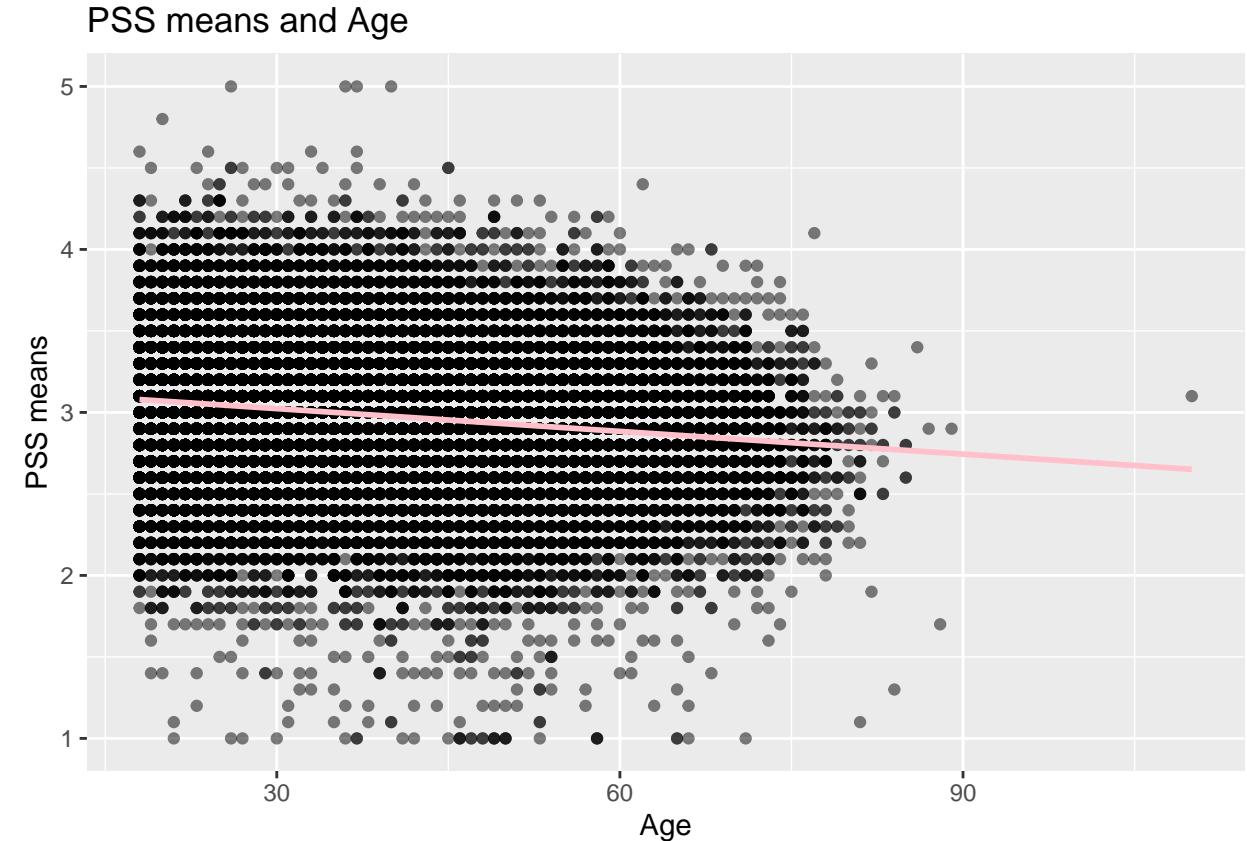
```

##   term          estimate std.error statistic p.value conf.low conf.high
##   <chr>        <dbl>     <dbl>      <dbl>    <dbl>    <dbl>    <dbl>
## 1 (Intercept)  4.95      0.0114     435.     0       4.93     4.97
## 2 cleancovid$Dem_age -0.000805  0.000283    -2.84  0.00446 -0.00136 -0.000250

#PSSmeans
ggplot(data = cleancovid,
       aes(x = Dem_age,
           y = covidforanalysis$PSSmeans)) +
  geom_point(alpha=.5) +
  geom_smooth(method = "lm",
              se = FALSE,
              color = "pink") +
  labs(
    title = "PSS means and Age",
    x = "Age",
    y = "PSS means"
  )

## `geom_smooth()` using formula 'y ~ x'

```



```

#SLONmeans
ggplot(data = cleancovid,
       aes(x = Dem_age,
           y = covidforanalysis2$SLONmeans)) +
  geom_point(alpha=.5) +
  geom_smooth(method = "lm",

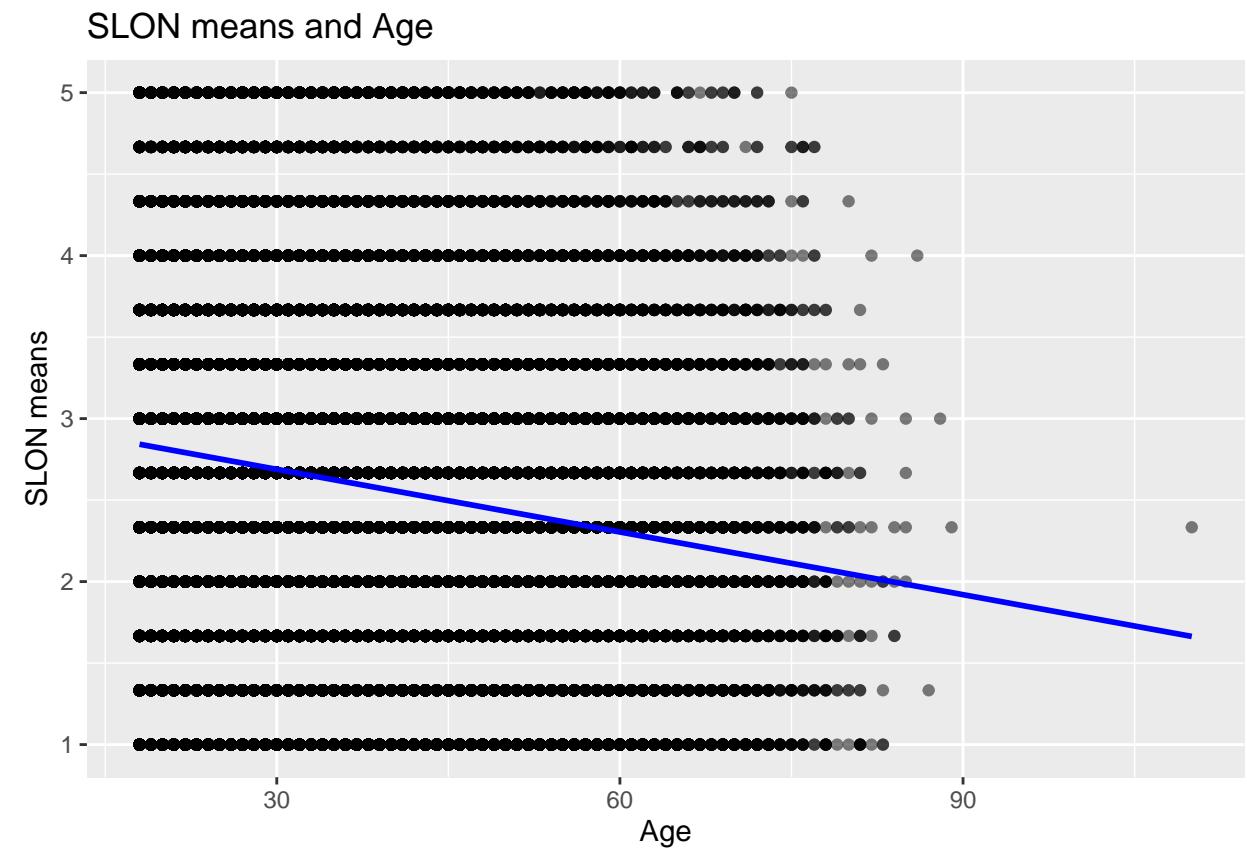
```

```

    se = FALSE,
    color = "blue") +
  labs(
    title = "SLON means and Age",
    x = "Age",
    y = "SLON means"
  )
}

## `geom_smooth()` using formula 'y ~ x'

```



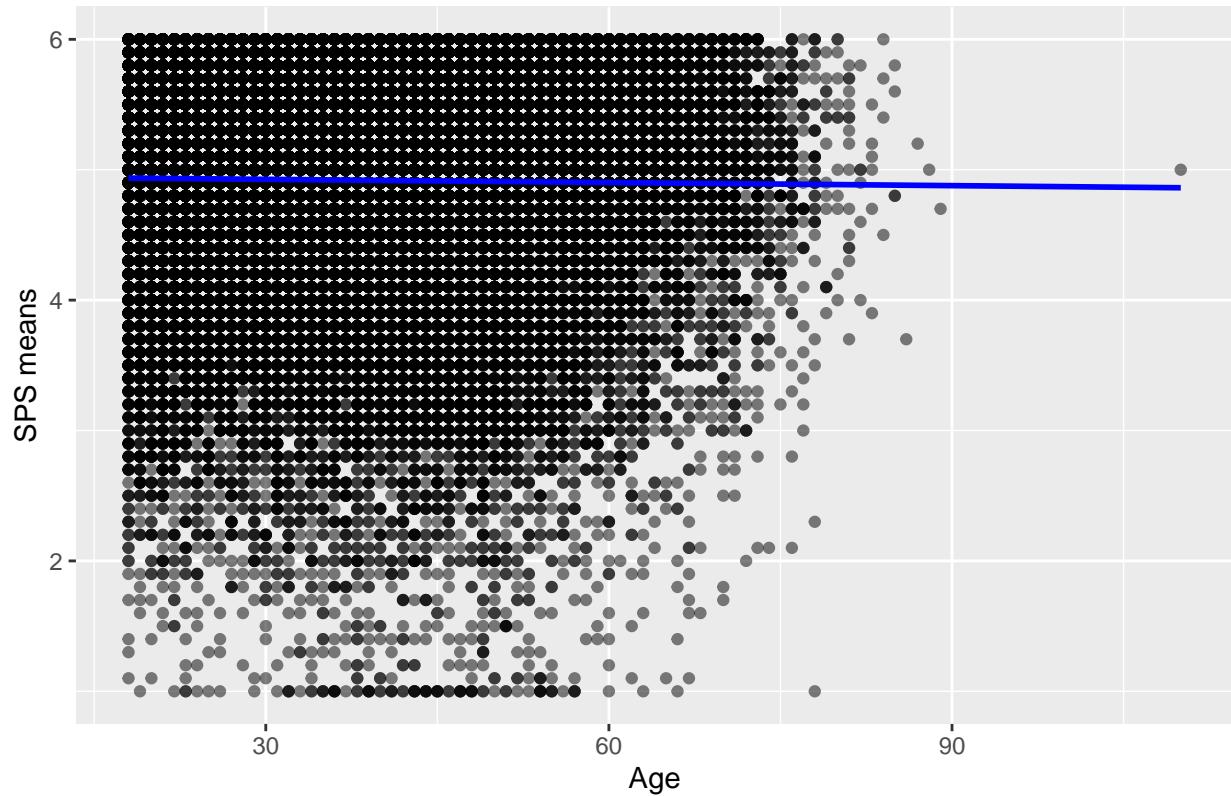
```

#SPSmeans
ggplot(data = cleancovid,
       aes(x = Dem_age,
            y = covidforanalysis3$SPSmeans)) +
  geom_point(alpha=.5) +
  geom_smooth(method = "lm",
              se = FALSE,
              color = "blue") +
  labs(
    title = "SPS means and Age",
    x = "Age",
    y = "SPS means"
  )
}

## `geom_smooth()` using formula 'y ~ x'

```

## SPS means and Age



```
covid_PSS <- linear_reg() %>%
  set_engine("lm") %>%
  fit(covidforanalysis$PSSmeans~Dem_gender + Dem_age + Dem_maritalstatus + Dem_isolation + Dem_employment)
covid_PSS_tidy <- tidy(covid_PSS, conf.int=TRUE)
print(covid_PSS_tidy)

## # A tibble: 17 x 7
##   term      estimate std.error statistic p.value conf.low conf.high
##   <chr>     <dbl>    <dbl>     <dbl>    <dbl>    <dbl>    <dbl>
## 1 (Intercept) 3.26     0.0108    302.     0       3.24     3.28 
## 2 Dem_genderMale -0.123    0.00380   -32.5   5.04e-229 -0.131   -0.116
## 3 Dem_age     -0.00459   0.000171   -26.8   3.77e-157 -0.00492 -0.00425
## 4 Dem_maritalstatusM~-0.0348   0.00692   -5.03   4.94e- 7 -0.0484  -0.0213
## 5 Dem_maritalstatusS~-0.0280   0.00768   -3.65   2.62e- 4 -0.0431  -0.0130
## 6 Dem_isolationLife ~ -0.349    0.00834   -41.8    0       -0.365   -0.332
## 7 Dem_isolationLife ~ -0.120    0.00347   -34.6   8.47e-259 -0.127   -0.113
## 8 Dem_employmentNot ~ 0.0300    0.00618    4.86   1.18e- 6 0.0179  0.0422
## 9 Dem_employmentPart~ 0.0168    0.00606    2.78   5.43e- 3 0.00497 0.0287
## 10 Dem_employmentReti~ 0.0114    0.00832    1.37   1.70e- 1 -0.00490 0.0277
## 11 Dem_employmentSelf~ 0.0469    0.00568    8.26   1.52e-16 0.0358 0.0580
## 12 Dem_employmentStud~ 0.0362    0.00520    6.96   3.56e-12 0.0260 0.0463
## 13 Dem_dependentsgroup~ 0.0614    0.00496   12.4   4.35e-35 0.0517 0.0711
## 14 Dem_dependentsgroup~ 0.0624    0.00517   12.1   1.46e-33 0.0523 0.0726
## 15 Dem_dependentsgroup~ 0.0766    0.00765   10.0   1.41e-23 0.0616 0.0915
## 16 Dem_dependentsgroup~ 0.0644    0.0130     4.96   7.05e- 7 0.0389 0.0898
## 17 Dem_dependentsgroup~ 0.106     0.0192     5.53   3.15e- 8 0.0686 0.144
```

```

covid_SLON <- linear_reg() %>%
  set_engine("lm") %>%
  fit(covidforanalysis2$SLONmeans~Dem_gender + Dem_age + Dem_maritalstatus + Dem_isolation + Dem_employment)
covid_SLON_tidy <- tidy(covid_SLON, conf.int=TRUE)
print(covid_SLON_tidy)

## # A tibble: 17 x 7
##   term      estimate std.error statistic  p.value conf.low conf.high
##   <chr>     <dbl>    <dbl>     <dbl>    <dbl>    <dbl>    <dbl>
## 1 (Intercept) 3.45     0.0269    128.     0       3.39     3.50 
## 2 Dem_genderMale -0.195    0.00947   -20.6    1.66e- 93    -0.213   -0.176
## 3 Dem_age      -0.00997   0.000427   -23.4    4.68e-120   -0.0108  -0.00913
## 4 Dem_maritalstatusM-0.321     0.0173    -18.6    3.71e- 77    -0.355   -0.288
## 5 Dem_maritalstatusS-0.0922    0.0191    -4.82    1.47e- 6     -0.130   -0.0547
## 6 Dem_isolationLife ~ -0.586    0.0208    -28.2    8.89e-174   -0.627   -0.545
## 7 Dem_isolationLife ~ -0.399    0.00865   -46.1     0       -0.416   -0.382
## 8 Dem_employmentNot ~ 0.159     0.0154     10.3    5.93e- 25    0.129    0.189
## 9 Dem_employmentPart~ 0.0122    0.0151     0.805   4.21e- 1     -0.0174  0.0417
## 10 Dem_employmentReti~ 0.0370    0.0207     1.79    7.39e- 2     -0.00358 0.0777
## 11 Dem_employmentSelf~ -0.0693    0.0142    -4.90    9.64e- 7     -0.0971  -0.0416
## 12 Dem_employmentStud~ 0.0116    0.0130     0.896   3.70e- 1     -0.0138  0.0370
## 13 Dem_dependentsgroup~ 0.0330    0.0124     2.66    7.71e- 3     0.00872 0.0572
## 14 Dem_dependentsgroup~ -0.00165   0.0129    -0.128   8.98e- 1     -0.0269  0.0236
## 15 Dem_dependentsgroup~ -0.0176    0.0191    -0.922   3.56e- 1     -0.0549  0.0198
## 16 Dem_dependentsgroup~ -0.0694    0.0323    -2.15    3.19e- 2     -0.133   -0.00600
## 17 Dem_dependentsgroup~ 0.00315   0.0479     0.0658  9.48e- 1     -0.0906  0.0969

covid_SPS <- linear_reg() %>%
  set_engine("lm") %>%
  fit(covidforanalysis3$SPSmeans~Dem_gender + Dem_age + Dem_maritalstatus + Dem_isolation + Dem_employment)
covid_SPS_tidy <- tidy(covid_SPS, conf.int=TRUE)
print(covid_SPS_tidy)

## # A tibble: 17 x 7
##   term      estimate std.error statistic  p.value conf.low conf.high
##   <chr>     <dbl>    <dbl>     <dbl>    <dbl>    <dbl>    <dbl>
## 1 (Intercept) 5.19     0.0226    229.     0       5.14     5.23 
## 2 Dem_genderMale -0.268    0.00798   -33.6   3.83e-244   -0.284   -0.252
## 3 Dem_age      -0.00447   0.000360   -12.4   2.45e- 35   -0.00517  -0.00376
## 4 Dem_maritalstatusM-0.260     0.0145    17.9    1.64e- 71    0.232    0.289
## 5 Dem_maritalstatusS-0.104     0.0161    -6.45   1.11e- 10   -0.136   -0.0725
## 6 Dem_isolationLife ~ -0.765     0.0175   -43.7     0       -0.799   -0.731
## 7 Dem_isolationLife ~ -0.0485    0.00729   -6.65   2.91e- 11   -0.0628  -0.0342
## 8 Dem_employmentNot ~ -0.273     0.0130   -21.0   8.56e- 98   -0.299   -0.248
## 9 Dem_employmentPart~ -0.131     0.0127   -10.3   7.83e- 25   -0.156   -0.106
## 10 Dem_employmentReti~ 0.0253    0.0175     1.45   1.48e- 1     -0.00897 0.0595
## 11 Dem_employmentSelf~ 0.0475    0.0119     3.98   6.91e- 5     0.0241  0.0708
## 12 Dem_employmentStud~ -0.0439    0.0109   -4.02   5.88e- 5     -0.0653  -0.0225
## 13 Dem_dependentsgroup~ -0.0679    0.0104   -6.51   7.40e- 11   -0.0883  -0.0475
## 14 Dem_dependentsgroup~ -0.0667    0.0109   -6.15   7.91e- 10   -0.0880  -0.0455
## 15 Dem_dependentsgroup~ -0.0687    0.0161   -4.28   1.91e- 5     -0.100   -0.0372
## 16 Dem_dependentsgroup~ -0.113     0.0273   -4.16   3.20e- 5     -0.167   -0.0599
## 17 Dem_dependentsgroup~ -0.0456    0.0403   -1.13   2.58e- 1     -0.125   0.0334

```

```

PSSadjR2 <- glance(covid_PSS)$adj.r.squared
SLONadjR2 <- glance(covid_SLON)$adj.r.squared
SPSadjR2 <- glance(covid_SPS)$adj.r.squared

#marital status and isolation
maritalstatus_isolation_interaction <- linear_reg() %>%
  set_engine("lm") %>%
  fit(covidforanalysis$PSSmeans~Dem_gender + Dem_age + Dem_maritalstatus + Dem_isolation + Dem_employment)
  maritalstatus_isolation_interaction_tidy <- tidy(maritalstatus_isolation_interaction, conf.int=TRUE)
  print(maritalstatus_isolation_interaction_tidy)

## # A tibble: 21 x 7
##   term            estimate std.error statistic  p.value conf.low conf.high
##   <chr>          <dbl>     <dbl>      <dbl>    <dbl>     <dbl>     <dbl>
## 1 (Intercept) 3.25      0.0126     258.     0       3.22      3.27
## 2 Dem_genderMale -0.123    0.00380    -32.4   1.24e-228 -0.131     -0.116
## 3 Dem_age      -0.00459   0.000171    -26.8   7.67e-157 -0.00492     -0.00425
## 4 Dem_maritalstatusM -0.0251   0.00998    -2.52   1.18e- 2 -0.0447     -0.00557
## 5 Dem_maritalstatusS -0.00931  0.0106     -0.878 3.80e- 1 -0.0301      0.0115
## 6 Dem_isolationLife ~ -0.348    0.0302     -11.5   1.40e- 30 -0.407     -0.288
## 7 Dem_isolationLife ~ -0.0939   0.0130     -7.24   4.50e- 13 -0.119     -0.0685
## 8 Dem_employmentNot ~  0.0303   0.00618     4.89   9.94e- 7  0.0181      0.0424
## 9 Dem_employmentPart ~  0.0171   0.00606     2.83   4.71e- 3  0.00525     0.0290
## 10 Dem_employmentReti ~  0.0117   0.00832     1.40   1.61e- 1 -0.00463     0.0280
## # ... with 11 more rows
  maritalstatus_isolation_R2 <- glance(maritalstatus_isolation_interaction)$adj.r.squared
  print(maritalstatus_isolation_R2)

## [1] 0.1045528

#age and isolation
age_isolation_interaction <- linear_reg() %>%
  set_engine("lm") %>%
  fit(covidforanalysis$PSSmeans~Dem_gender + Dem_age + Dem_maritalstatus + Dem_isolation + Dem_employment)
  age_isolation_interaction_tidy <- tidy(age_isolation_interaction, conf.int=TRUE)
  print(age_isolation_interaction_tidy)

## # A tibble: 19 x 7
##   term            estimate std.error statistic  p.value conf.low conf.high
##   <chr>          <dbl>     <dbl>      <dbl>    <dbl>     <dbl>     <dbl>
## 1 (Intercept) 3.27      0.0123     266.     0       3.24e+0  3.29
## 2 Dem_genderMale -0.123    0.00380    -32.3   1.07e-226 -1.30e-1 -0.115
## 3 Dem_age      -0.00475   0.000228    -20.8   1.05e- 95 -5.20e-3 -0.00431
## 4 Dem_maritalstatusM -0.0350   0.00693     -5.05  4.54e- 7 -4.85e-2 -0.0214
## 5 Dem_maritalstatusS -0.0286   0.00768     -3.72  2.02e- 4 -4.36e-2 -0.0135
## 6 Dem_isolationLife ~ -0.268    0.0258     -10.4   2.81e- 25 -3.18e-1 -0.217
## 7 Dem_isolationLife ~ -0.140    0.0105     -13.3   2.19e- 40 -1.60e-1 -0.119
## 8 Dem_employmentNot ~  0.0305   0.00618     4.93   8.30e- 7  1.84e-2  0.0426
## 9 Dem_employmentPar ~  0.0171   0.00606     2.82   4.81e- 3  5.21e-3  0.0289
## 10 Dem_employmentReti ~  0.0108   0.00832     1.30   1.93e- 1 -5.47e-3  0.0272
## 11 Dem_employmentSel ~  0.0470   0.00568     8.27   1.32e- 16 3.58e-2  0.0581
## 12 Dem_employmentStu ~  0.0365   0.00520     7.01   2.37e- 12 2.63e-2  0.0466
## 13 Dem_dependentsgro ~  0.0613   0.00496     12.4   4.89e- 35 5.16e-2  0.0711
## 14 Dem_dependentsgro ~  0.0621   0.00517     12.0   3.48e- 33 5.19e-2  0.0722

```

```

## 15 Dem_dependentsgroup ~ 0.0762 0.00765 9.96 2.28e- 23 6.12e-2 0.0912
## 16 Dem_dependentsgroup ~ 0.0641 0.0130 4.94 7.77e- 7 3.87e-2 0.0895
## 17 Dem_dependentsgroup ~ 0.106 0.0192 5.51 3.65e- 8 6.81e-2 0.143
## 18 Dem_age:Dem_isolation ~ -0.00192 0.000592 -3.25 1.17e- 3 -3.08e-3 -0.000761
## 19 Dem_age:Dem_isolation ~ 0.000519 0.000263 1.97 4.84e- 2 3.70e-6 0.00103

age_isolation_R2 <- glance(age_isolation_interaction)$adj.r.squared
print(age_isolation_R2)

## [1] 0.1046692

#gender and isolation
gender_isolation_interaction <- linear_reg() %>%
  set_engine("lm") %>%
  fit(covidforanalysis$PSSmeans ~ Dem_gender + Dem_age + Dem_maritalstatus + Dem_isolation + Dem_employment)
gender_isolation_interaction_tidy <- tidy(gender_isolation_interaction, conf.int=TRUE)
print(gender_isolation_interaction_tidy)

## # A tibble: 19 x 7
##   term            estimate std.error statistic  p.value conf.low conf.high
##   <chr>          <dbl>     <dbl>     <dbl>    <dbl>    <dbl>    <dbl>
## 1 (Intercept) 3.26e+0  0.0109    300.      0       3.24     3.28
## 2 Dem_genderMale -1.21e-1 0.00587   -20.6    4.05e- 94 -0.133    -0.110
## 3 Dem_age      -4.57e-3 0.000171   -26.7    8.63e-156 -0.00491   -0.00424
## 4 Dem_maritalstatusM -3.46e-2 0.00692   -5.00    5.76e- 7 -0.0482   -0.0210
## 5 Dem_maritalstatusS -2.77e-2 0.00768   -3.61    3.06e- 4 -0.0428   -0.0127
## 6 Dem_isolationLife ~ -3.25e-1 0.0116   -27.9    2.73e-170 -0.348    -0.302
## 7 Dem_isolationLife ~ -1.20e-1 0.00406   -29.6    1.58e-191 -0.128    -0.112
## 8 Dem_employmentNot ~ 2.98e-2 0.00618    4.82    1.46e- 6 0.0177    0.0419
## 9 Dem_employmentPart ~ 1.64e-2 0.00606    2.70    6.92e- 3 0.00449    0.0282
## 10 Dem_employmentRetired ~ 1.10e-2 0.00832    1.32    1.87e- 1 -0.00532   0.0273
## 11 Dem_employmentSelf ~ 4.69e-2 0.00568    8.26    1.55e- 16 0.0357    0.0580
## 12 Dem_employmentStudent ~ 3.62e-2 0.00520    6.96    3.45e- 12 0.0260    0.0464
## 13 Dem_dependentsgroup ~ 6.17e-2 0.00497    12.4    1.94e- 35 0.0520    0.0715
## 14 Dem_dependentsgroup ~ 6.27e-2 0.00517    12.1    8.42e- 34 0.0525    0.0728
## 15 Dem_dependentsgroup ~ 7.69e-2 0.00765    10.1    9.27e- 24 0.0619    0.0919
## 16 Dem_dependentsgroup ~ 6.48e-2 0.0130     5.00    5.82e- 7 0.0394    0.0903
## 17 Dem_dependentsgroup ~ 1.06e-1 0.0192     5.53    3.27e- 8 0.0685    0.144
## 18 Dem_genderMale:Dem ~ -4.69e-2 0.0167    -2.80    5.06e- 3 -0.0797   -0.0141
## 19 Dem_genderMale:Dem ~ 6.05e-4 0.00780     0.0776 9.38e- 1 -0.0147   0.0159

gender_isolation_R2 <- glance(gender_isolation_interaction)$adj.r.squared
print(gender_isolation_R2)

## [1] 0.104491

#dependents and isolation
dependents_isolation_interaction <- linear_reg() %>%
  set_engine("lm") %>%
  fit(covidforanalysis$PSSmeans ~ Dem_gender + Dem_age + Dem_maritalstatus + Dem_isolation + Dem_employment)
dependents_isolation_interaction_tidy <- tidy(dependents_isolation_interaction, conf.int=TRUE)
print(dependents_isolation_interaction_tidy)

## # A tibble: 20 x 7
##   term            estimate std.error statistic  p.value conf.low conf.high
##   <chr>          <dbl>     <dbl>     <dbl>    <dbl>    <dbl>    <dbl>
## 1 (Intercept) 3.26e+0  0.0109    300.      0       3.24     3.28

```

```

## 2 Dem_genderMale -1.24e-1 0.00380 -32.5 5.70e-229 -0.131 -0.116
## 3 Dem_age -4.59e-3 0.000171 -26.8 4.32e-157 -0.00492 -0.00425
## 4 Dem_maritalstatusM~ -3.48e-2 0.00692 -5.03 4.96e- 7 -0.0484 -0.0212
## 5 Dem_maritalstatusS~ -2.80e-2 0.00768 -3.65 2.66e- 4 -0.0431 -0.0130
## 6 Dem_isolationLife ~ -3.50e-1 0.00975 -35.9 9.09e-279 -0.369 -0.331
## 7 Dem_isolationLife ~ -1.20e-1 0.00423 -28.4 3.67e-176 -0.129 -0.112
## 8 Dem_employmentNot ~ 3.01e-2 0.00619 4.86 1.16e- 6 0.0180 0.0422
## 9 Dem_employmentPart~ 1.69e-2 0.00606 2.78 5.40e- 3 0.00498 0.0287
## 10 Dem_employmentReti~ 1.14e-2 0.00832 1.37 1.72e- 1 -0.00493 0.0277
## 11 Dem_employmentSelf~ 4.69e-2 0.00568 8.26 1.54e- 16 0.0358 0.0580
## 12 Dem_employmentStud~ 3.61e-2 0.00520 6.95 3.72e- 12 0.0259 0.0463
## 13 Dem_dependentsgrou~ 8.35e-2 0.0238 3.51 4.41e- 4 0.0369 0.130
## 14 Dem_dependentsgrou~ 1.07e-1 0.0468 2.28 2.25e- 2 0.0151 0.198
## 15 Dem_dependentsgrou~ 1.43e-1 0.0701 2.04 4.15e- 2 0.00550 0.280
## 16 Dem_dependentsgrou~ 1.53e-1 0.0939 1.63 1.03e- 1 -0.0311 0.337
## 17 Dem_dependentsgrou~ 2.28e-1 0.129 1.76 7.78e- 2 -0.0254 0.482
## 18 Dem_dependents ~ -2.24e-2 0.0233 -0.964 3.35e- 1 -0.0680 0.0232
## 19 Dem_isolationLife ~ 1.96e-3 0.00737 0.267 7.90e- 1 -0.0125 0.0164
## 20 Dem_isolationLife ~ 4.14e-4 0.00308 0.134 8.93e- 1 -0.00563 0.00646

dependents_isolation_R2 <- glance(dependents_isolation_interaction)$adj.r.squared
print(dependents_isolation_R2)

## [1] 0.1043391

#employment and isolation
employment_isolation_interaction <- linear_reg() %>%
  set_engine("lm") %>%
  fit(covidforanalysis$PSSmeans~Dem_gender + Dem_age + Dem_maritalstatus + Dem_isolation + Dem_employment)
employment_isolation_interaction_tidy <- tidy(employment_isolation_interaction, conf.int=TRUE)
print(employment_isolation_interaction_tidy)

## # A tibble: 27 x 7
##   term            estimate std.error statistic p.value conf.low conf.high
##   <chr>           <dbl>     <dbl>      <dbl>    <dbl>     <dbl>     <dbl>
## 1 (Intercept)     3.26      0.0110     296.     0       3.24      3.28
## 2 Dem_genderMale -0.124     0.00380    -32.5    7.58e-230 -0.131    -0.116
## 3 Dem_age         -0.00456   0.000172    -26.6    1.21e-154 -0.00490   -0.00422
## 4 Dem_maritalstatusM~ -0.0354   0.00692    -5.12    3.11e- 7 -0.0490    -0.0219
## 5 Dem_maritalstatusS~ -0.0287   0.00768    -3.74    1.83e- 4 -0.0438    -0.0137
## 6 Dem_isolationLife ~ -0.350     0.0124     -28.3    4.19e-175 -0.374    -0.326
## 7 Dem_isolationLife ~ -0.116     0.00504    -23.1    1.42e-117 -0.126    -0.107
## 8 Dem_employmentNot ~ 0.0541     0.00934     5.80    6.85e- 9 0.0358     0.0724
## 9 Dem_employmentPart~ 0.0336     0.00928     3.62    2.98e- 4 0.0154     0.0517
## 10 Dem_employmentReti~ -0.0123    0.0116    -1.06    2.88e- 1 -0.0351    0.0104
## # ... with 17 more rows

employment_isolation_R2 <- glance(employment_isolation_interaction)$adj.r.squared
print(employment_isolation_R2)

## [1] 0.1050885
```

```