

```

import pandas as pd
import numpy as np
import seaborn as sns
import matplotlib.pyplot as plt

import statsmodels.api as sm
import scipy.stats as stats

from sklearn.metrics import r2_score, mean_absolute_percentage_error
from sklearn.model_selection import train_test_split
from sklearn.linear_model import LinearRegression

sns.set()
pd.options.display.max_columns = None

df = pd.read_csv("RLMS_ind.csv", sep=";")
df.head()

```

	idind	ccid_i	ccid_h	cch4	wage	educ	gender	age
0	92	1008401	10084	1	NaN	4	2	66.0
1	108	1008801	10088	1	NaN	4	2	71.5
2	112	1008901	10089	1	NaN	4	2	62.5
3	125	1010801	10108	1	22000.0	4	2	61.0
4	126	1010802	10108	2	50000.0	4	1	55.5

```

df.isna().sum()

idind      0
ccid_i      0
ccid_h      0
cch4        0
wage      5058
educ        0
gender      0
age         0
dtype: int64

df.dropna(inplace=True)

df.isna().sum().sum()

0

# Средняя зарплата:
df["wage"].mean()

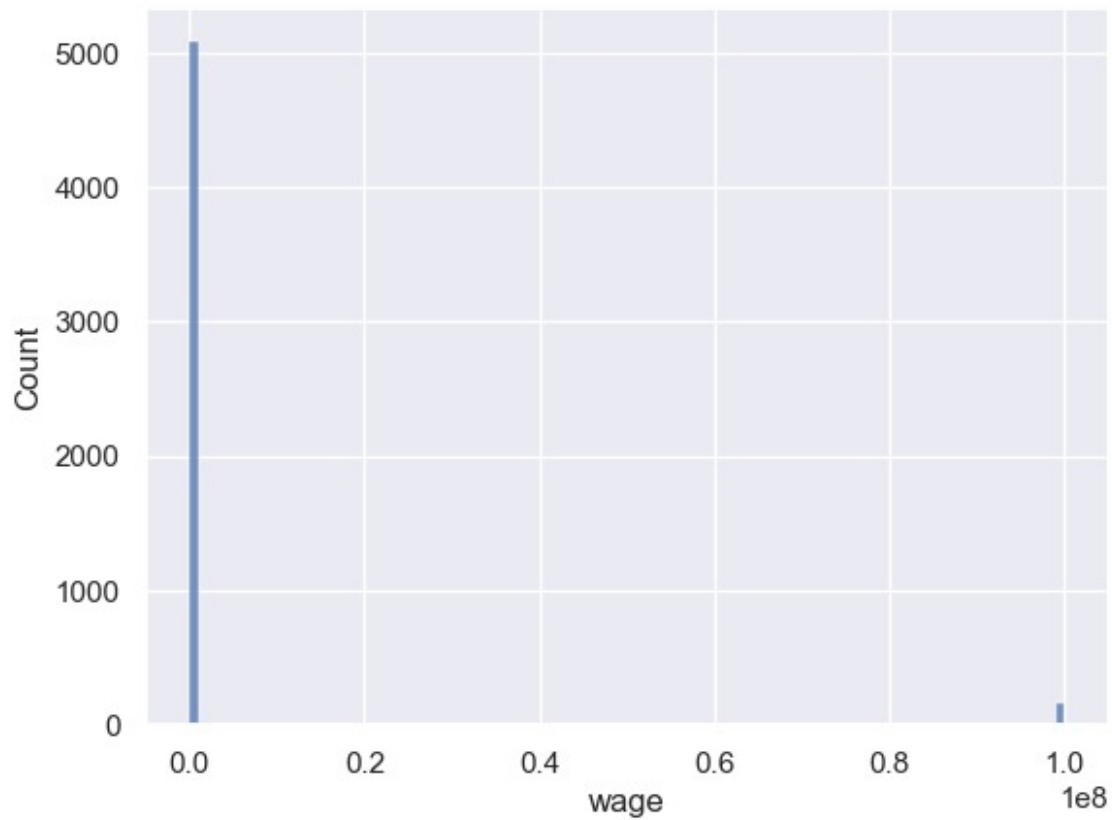
3232019.718154433

df["wage"].median()

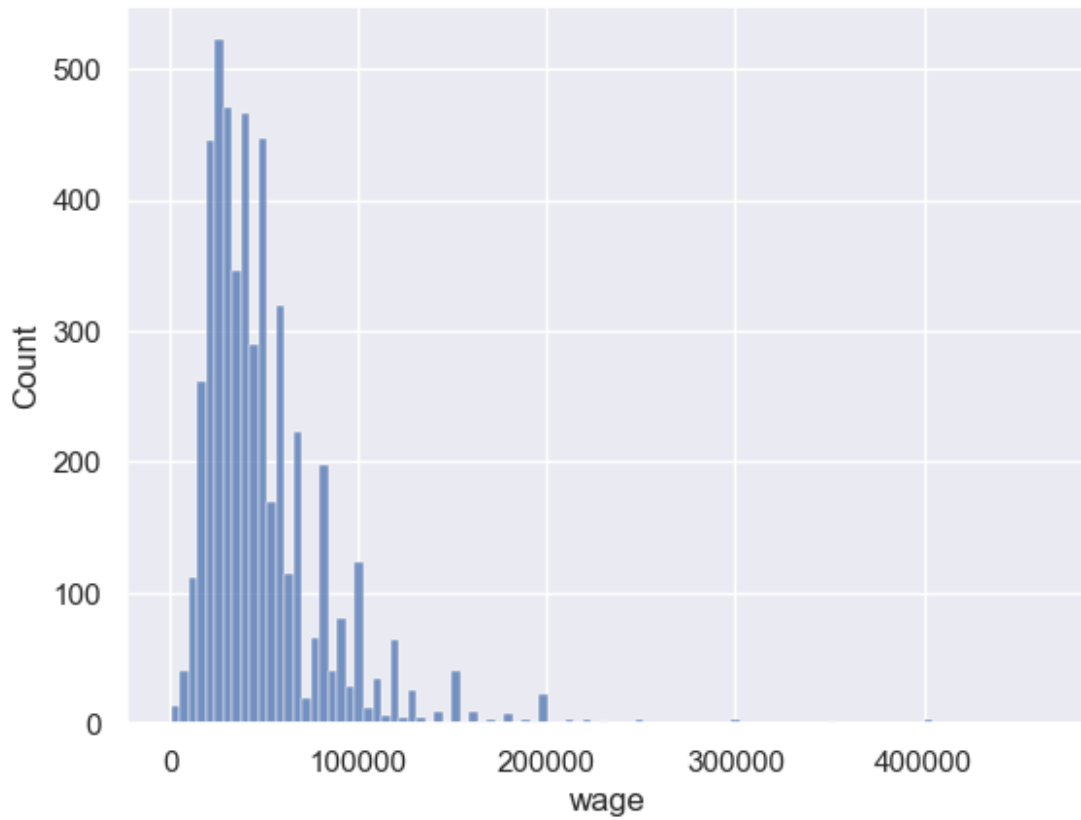
40000.0

```

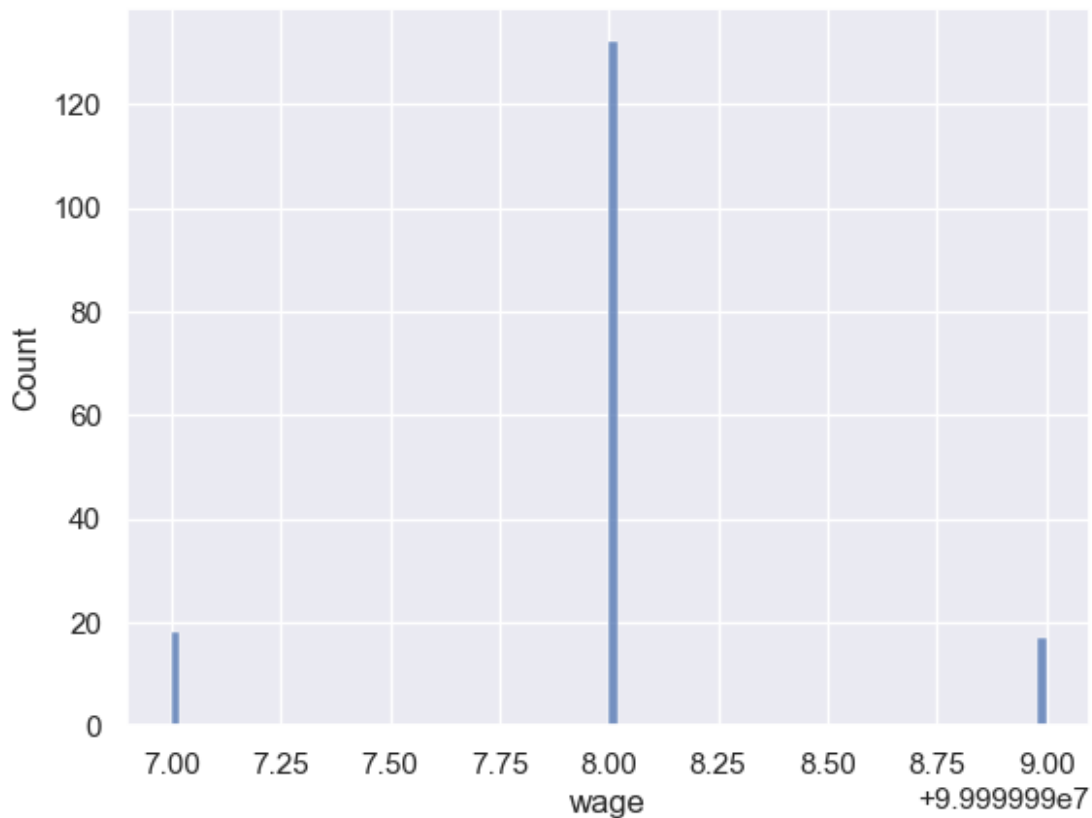
```
sns.histplot(df["wage"], bins=100)
<Axes: xlabel='wage', ylabel='Count'>
```



```
sns.histplot(df[df["wage"] < 10000000]["wage"], bins=100)
<Axes: xlabel='wage', ylabel='Count'>
```



```
sns.histplot(df[df["wage"] >= 1000000]["wage"], bins=100)
<Axes: xlabel='wage', ylabel='Count'>
```



```
df.head()
```

	idind	ccid_i	ccid_h	cch4	wage	educ	gender	age
3	125	1010801	10108	1	22000.0	4	2	61.0
4	126	1010802	10108	2	50000.0	4	1	55.5
9	260	9000503	90005	3	45000.0	6	2	37.5
12	316	9005501	90055	1	60000.0	5	2	59.5
13	317	9005503	90055	3	60000.0	6	1	42.5

```
g = df.groupby(by=["educ"], as_index=False).agg({"wage": "mean"})
g
```

	educ	wage
0	1	2.421429e+04
1	2	1.348264e+06
2	3	2.523708e+06
3	4	2.092193e+06
4	5	2.548705e+06
5	6	4.894006e+06
6	99999999	5.601222e+06

```
def f1(x):
    d = {
        1: "1 класс школы",
        2: "2 класса школы",
```

```

        3:"3 класса школы",
        4:"4 класса школы",
        5:"5 класса школы",
        6:"6 класса школы",
        9999999:"НЕТ ОТВЕТА"
    }
    return d[x]

```

x

```

0      1 класс школы
1      2 класса школы
2      3 класса школы
3      4 класса школы
4      5 класса школы
5      6 класса школы
6      НЕТ ОТВЕТА
Name: educ, dtype: object

```

```

x = g["educ"].apply(f1)
y = g["wage"]

```

```

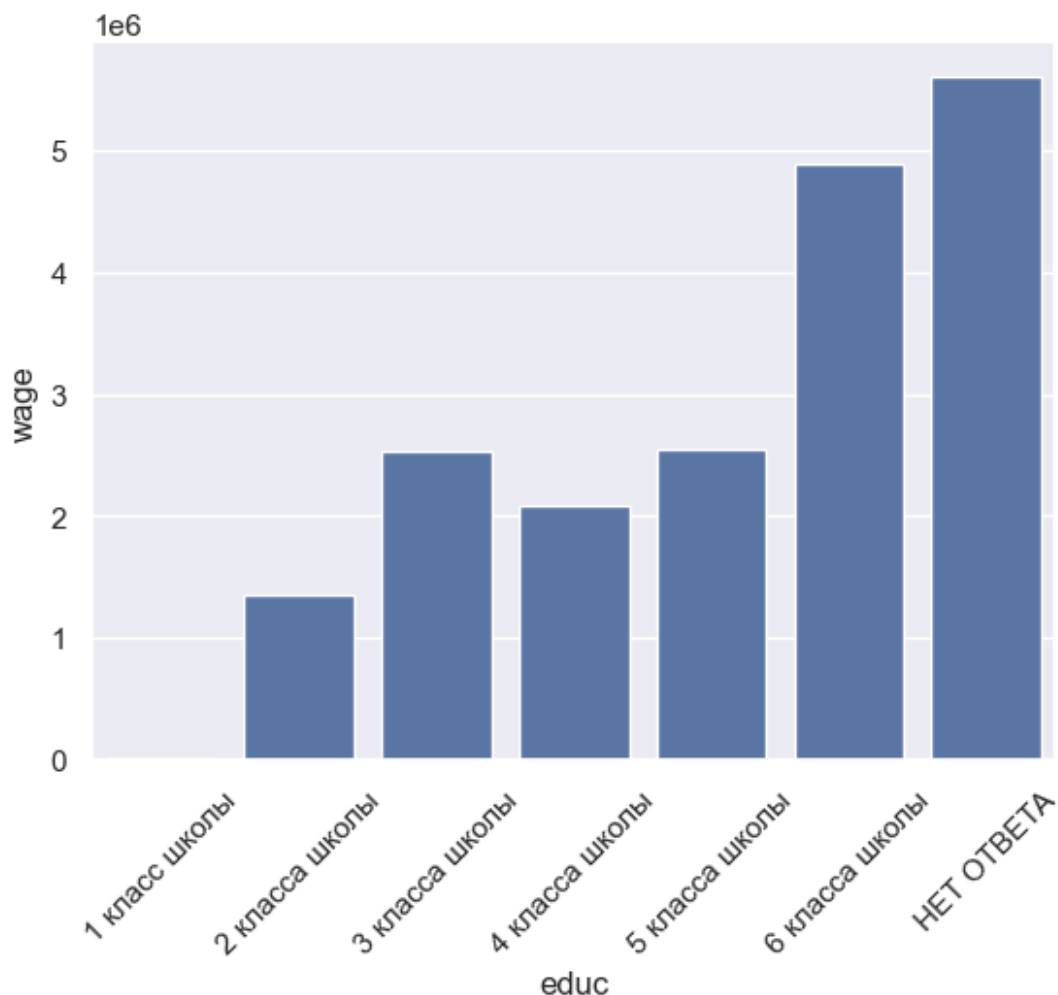
sns.barplot(x=x, y=y)
plt.xticks(rotation=45)

```

```

([0, 1, 2, 3, 4, 5, 6],
 [Text(0, 0, '1 класс школы'),
  Text(1, 0, '2 класса школы'),
  Text(2, 0, '3 класса школы'),
  Text(3, 0, '4 класса школы'),
  Text(4, 0, '5 класса школы'),
  Text(5, 0, '6 класса школы'),
  Text(6, 0, 'НЕТ ОТВЕТА')])

```



```
df1 = pd.read_csv("RLMS_HH.csv", sep=";")
df1.head()
```

C:\Users\erlyk\AppData\Local\Temp\ipykernel_13008\3434299032.py:1:
DtypeWarning: Columns (622,677,1082) have mixed types. Specify dtype
option on import or set low_memory=False.

```
df1 = pd.read_csv("RLMS_HH.csv", sep=";")
```

	ccredid_h	ccid_h	bbid_h	aaaid_h	zid_h	yid_h	xid_h
0	1297	10014	10014.0	10014.0	10014.0	10014.0	10014.0
1	4853	10016	10016.0	10016.0	10016.0	10016.0	10016.0
2	4854	10023	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
3	1298	10037	10037.0	10037.0	10037.0	10037.0	10037.0
4	1299	10038	10038.0	10038.0	10038.0	10038.0	10038.0

10038.0

	vid_h	uid_h	tid_h	sid_h	rid_h	qid_h	pid_h
oid_h \							
0	10014.0	10014.0	10014.0	10014.0	10014.0	10014.0	10014.0
1	10016.0	10016.0	10016.0	10016.0	10016.0	10016.0	10016.0
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
3	10037.0	10037.0	10037.0	10037.0	10037.0	10037.0	10037.0
4	10038.0	10038.0	10038.0	10038.0	NaN	10038.0	NaN

	nid_h	mid_h	lid_h	kid_h	jid_h	iid_h	hid_h	gid_h
fid_h \								
0	1014.0	101304.0	101304.0	101304.0	NaN	NaN	NaN	NaN
1	1016.0	101306.0	101306.0	101306.0	NaN	NaN	NaN	NaN
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
3	1037.0	102306.0	102306.0	102306.0	NaN	NaN	NaN	NaN
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN

	eid_h	did_h	cid_h	bid_h	aid_h	cc_origsm	region	psu	status
popul \									
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	1	1	6	3
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	1	1	6	3
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	1	1	6	3
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	1	1	6	3
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	1	1	6	3

	site	cca3	cca3.3	cca4.1	cca4.2	cca5.1	cca5.2	cca8	ccb1.o
ccb1.n \									
0	1	14	1	12	10	0	35	1	1.0
1	1	16	1	12	10	0	40	1	4.0
2	1	23	2	31	10	0	25	1	NaN
3	1	37	1	27	10	0	38	1	5.0

NaN							
3	NaN	NaN	25040.0	2.0	23.0	NaN	NaN
NaN							
4	NaN	NaN	44514.0	2.0	22.0	NaN	NaN
NaN							
	ccb4.9.1	ccb4.9.2	ccb4.9.3	ccb5.1	ccidind5	ccb5.2.1	ccb5.2.23
\							
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
1	4.0	4.0	6.0	NaN	NaN	NaN	NaN
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
3	NaN	NaN	NaN	5.0	25041.0	1.0	NaN
4	NaN	NaN	NaN	NaN	44515.0	2.0	22.0
	ccb5.3	ccb5.4	ccb5.5	ccb5.9.1	ccb5.9.2	ccb5.9.3	ccb5.9.4
ccb6.1							
\							
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
3	12.0	2.0	1991.0	4.0	NaN	6.0	NaN
6.0							
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
	ccidind6	ccb6.2.1	ccb6.2.23	ccb6.3	ccb6.4	ccb6.5	ccb6.9.1
ccb6.9.2							
\							
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
3	50378.0	1.0	NaN	12.0	2.0	2014.0	9.0
NaN							
4	51587.0	2.0	22.0	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
	ccb6.9.3	ccb6.9.4	ccb6.9.5	ccb7.1	ccidind7	ccb7.2.1	ccb7.2.23
\							
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN

2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
3	10.0	NaN	4.0	NaN	60573.0	2.0	23.0
4	NaN	NaN	NaN	NaN	51588.0	2.0	22.0
ccb7.3 ccb7.4 ccb7.5 ccb7.9.1 ccb7.9.2 ccb7.9.3 ccb7.9.4 ccb7.9.5 \							
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
ccb7.9.6 ccb8.1 ccidind8 ccb8.2.1 ccb8.2.23 ccb8.3 ccb8.4 ccb8.5 \							
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
3	NaN	8.0	60574.0	1.0	NaN	12.0	2.0
2013.0							
4	NaN	NaN	60575.0	2.0	74.0	NaN	NaN
NaN							
ccb8.9.1 ccb8.9.2 ccb8.9.3 ccb8.9.4 ccb8.9.5 ccb8.9.6 ccb8.9.7 \							
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
3	9.0	NaN	4.0	NaN	10.0	16.0	
NaN							
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
ccb9.1 ccidind9 ccb9.2.1 ccb9.2.23 ccb9.3 ccb9.4 ccb9.5 ccb9.9.1 \							
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN

NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
	ccb9.9.2	ccb9.9.3	ccb9.9.4	ccb9.9.5	ccb9.9.6	ccb9.9.7	
ccb9.9.8	\						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
	ccb10.1	ccidind10	ccb10.2.1	ccb102.23	ccb10.3	ccb10.4	ccb10.5
\							
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
	ccb10.9.1	ccb10.9.2	ccb10.9.3	ccb10.9.4	ccb10.9.5	ccb10.9.6	\
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
	ccb10.9.7	ccb10.9.8	ccb10.9.9	ccb11.1	ccidind11	ccb11.2.1	
ccb112.23	\						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	

NaN							
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
	ccb11.3	ccb11.4	ccb11.5	ccb11.9.1	ccb11.9.2	ccb11.9.3	
ccb11.9.4 \							
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
	ccb11.9.5	ccb11.9.6	ccb11.9.7	ccb11.9.8	ccb11.9.9	ccb119.10	
ccb12.1 \							
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
	ccidind12	ccb12.2.1	ccb122.23	ccb12.3	ccb12.4	ccb12.5	
ccb12.9.1 \							
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
	ccb12.9.2	ccb12.9.3	ccb12.9.4	ccb12.9.5	ccb12.9.6	ccb12.9.7 \	
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	

4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
ccb12.9.8	ccb12.9.9	ccb129.10	ccb129.11	ccb13.1	ccidind13	
ccb13.2.1 \						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
ccb132.23	ccb13.3	ccb13.4	ccb13.5	ccb13.9.1	ccb13.9.2	
ccb13.9.3 \						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
ccb13.9.4	ccb13.9.5	ccb13.9.6	ccb13.9.7	ccb13.9.8	ccb13.9.9 \	
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
ccb139.10	ccb139.11	ccb139.12	ccb14.1	ccidind14	ccb14.2.1	
ccb142.23 \						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
ccb14.3	ccb14.4	ccb14.5	ccb14.9.1	ccb14.9.2	ccb14.9.3	
ccb14.9.4 \						

0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
	ccb14.9.5	ccb14.9.6	ccb14.9.7	ccb14.9.8	ccb14.9.9	ccb149.10 \
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
	ccb149.11	ccb149.12	ccb149.13	ccb15.1	ccidind15	ccb15.2.1
ccb152.23 \						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
	ccb15.3	ccb15.4	ccb15.5	ccb15.9.1	ccb15.9.2	ccb15.9.3
ccb15.9.4 \						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
	ccb15.9.5	ccb15.9.6	ccb15.9.7	ccb15.9.8	ccb15.9.9	ccb159.10 \
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN

	ccb159.11	ccb159.12	ccb159.13	ccb159.14	ccb16.1	ccidind16
ccb16.2.1 \						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
	ccb162.23	ccb16.3	ccb16.4	ccb16.5	ccb16.9.1	ccb16.9.2
ccb16.9.3 \						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
	ccb16.9.4	ccb16.9.5	ccb16.9.6	ccb16.9.7	ccb16.9.8	ccb16.9.9 \
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
	ccb169.10	ccb169.11	ccb169.12	ccb169.13	ccb169.14	ccb169.15
ccb17.1 \						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
	ccidind17	ccb17.2.1	ccb172.23	ccb17.3	ccb17.4	ccb17.5
ccb17.9.1 \						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN

NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
	ccb17.9.2	ccb17.9.3	ccb17.9.4	ccb17.9.5	ccb17.9.6	ccb17.9.7	\
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
	ccb17.9.8	ccb17.9.9	ccb17.9.10	ccb17.9.11	ccb17.9.12	ccb17.9.13	\
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
	ccb17.9.14	ccb17.9.15	ccb17.9.16	ccb18.1	ccidind18	ccb18.2.1	
ccb182.23	\						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
	ccb18.3	ccb18.4	ccb18.5	ccb18.9.1	ccb18.9.2	ccb18.9.3	
ccb18.9.4	\						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							

	ccb18.9.5	ccb18.9.6	ccb18.9.7	ccb18.9.8	ccb18.9.9	ccb18.910	\
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
	ccb18.911	ccb18.912	ccb18.913	ccb18.914	ccb18.915	ccb18.916	\
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
	ccb18.917	ccb19.1	ccidind19	ccb19.2.1	ccb192.23	ccb19.3	
ccb19.4	\						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
	ccb19.5	ccb19.9.1	ccb19.9.2	ccb19.9.3	ccb19.9.4	ccb19.9.5	
ccb19.9.6	\						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
	ccb19.9.7	ccb19.9.8	ccb19.9.9	ccb19.910	ccb19.911	ccb19.912	\
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
	ccb19.913	ccb19.914	ccb19.915	ccb19.916	ccb19.917	ccb19.918	
ccb20.1	\						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	

NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
	ccidind20	ccb20.2.1	ccb202.23	ccb20.3	ccb20.4	ccb20.5	
ccb20.9.1	\						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
	ccb20.9.2	ccb20.9.3	ccb20.9.4	ccb20.9.5	ccb20.9.6	ccb20.9.7	\
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
	ccb20.9.8	ccb20.9.9	ccb20.9.10	ccb20.9.11	ccb20.9.12	ccb20.9.13	\
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
	ccb20.9.14	ccb20.9.15	ccb20.9.16	ccb20.9.17	ccb20.9.18	ccb20.9.19	
ccb21.1	\						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							

	ccidind21	ccb21.2.1	ccb212.23	ccb21.3	ccb21.4	ccb21.5			
ccb21.9.1 \									
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN			
NaN									
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN			
NaN									
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN			
NaN									
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN			
NaN									
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN			
NaN									
	ccb21.9.2	ccb21.9.3	ccb21.9.4	ccb21.9.5	ccb21.9.6	ccb21.9.7	\		
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN			
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN			
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN			
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN			
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN			
	ccb21.9.8	ccb21.9.9	ccb21.910	ccb21.911	ccb21.912	ccb21.913	\		
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN			
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN			
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN			
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN			
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN			
	ccb21.914	ccb21.915	ccb21.916	ccb21.917	ccb21.918	ccb21.919	\		
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN			
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN			
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN			
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN			
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN			
	ccb21.920	ccc1	ccc1.1	ccc3	ccc4.0	ccc6	ccc5	ccc5.1	
ccc7.1 \									
0	NaN	1	99999997.0	1.0	1.0	72.0	48.0	4	
1									
1	NaN	1	3000000.0	1.0	2.0	60.0	40.0	3	
1									
2	NaN	1	99999997.0	1.0	1.0	40.0	16.0	1	
1									
3	NaN	1	99999997.0	1.0	3.0	72.0	54.0	3	
1									
4	NaN	1	99999997.0	1.0	1.0	55.2	32.0	2	
1									
	ccc12	ccc7.2	ccc13	ccc7.3	ccc14	ccc7.7	ccc7.8	ccc7.5	ccc15
ccc7.6 \									
0	NaN	1	NaN	1	1	1	2	1	NaN

1									
1	NaN	1	NaN	1	1	1	2	1	NaN
2									
2	NaN	1	NaN	1	1	1	2	1	NaN
2									
3	NaN	1	NaN	1	1	1	2	1	NaN
2									
4	NaN	1	NaN	1	1	1	2	1	NaN
2									
	ccc9.1.1a	ccc9.1.1b	ccc9.2a	ccc9.2b	ccc9.3.2a	ccc9.3.2b			
ccc9.3.1a	\								
0	1	16.0	2	NaN	1	16.0			
1									
1	1	10.0	2	NaN	1	10.0			
1									
2	2	NaN	2	NaN	1	1.0			
1									
3	1	5.0	2	NaN	1	3.0			
1									
4	1	9.0	2	NaN	1	9.0			
1									
	ccc9.3.1b	ccc9.3.3a	ccc9.3.3b	ccc9.5.2a	ccc9.5.2b	ccc9.6.2a	\		
0	15.0	2	NaN	1	10.0	2			
1	8.0	2	NaN	1	15.0	1			
2	1.0	2	NaN	1	6.0	1			
3	2.0	2	NaN	1	1.0	1			
4	20.0	2	NaN	1	2.0	1			
	ccc9.6.2b	ccc9.623a	ccc9.623b	ccc9.624a	ccc9.624b				
ccc9.7.2a	\								
0	NaN	2	NaN	1	99999997.0	2			
1	15.0	2	NaN	1	99999997.0	2			
2	10.0	1	1.0	2	NaN	2			
3	2.0	2	NaN	1	99999997.0	2			
4	10.0	2	NaN	2	NaN	2			
	ccc9.7.2b	ccc9.7.3a	ccc9.7.3b	ccc9.7.1a	ccc9.7.1b	ccc9.8a			
ccc9.8b	\								
0	NaN	2	NaN	2	NaN	2			
NaN									
1	NaN	1	12.0	2	NaN	2			
NaN									
2	NaN	2	NaN	2	NaN	2			

NaN								
3	NaN	2	NaN	2	NaN	2		
NaN								
4	NaN	2	NaN	2	NaN	2		
NaN								
	ccc9.8.1a	ccc9.8.1b	ccc9.8.2a	ccc9.8.2b	ccc9.9a	ccc9.9b		
ccc9.9.1a	\							
0	2	NaN	2	NaN	2	NaN		
2								
1	2	NaN	2	NaN	2	NaN		
2								
2	2	NaN	2	NaN	2	NaN		
2								
3	2	NaN	2	NaN	2	NaN		
2								
4	2	NaN	2	NaN	2	NaN		
2								
	ccc9.9.1b	ccc9.13a	ccc9.13b	ccc9.14a	ccc9.14b	ccc9.15a		
ccc9.15b	\							
0	NaN	2	NaN	2	NaN	2		
NaN								
1	NaN	2	NaN	2	NaN	2		
NaN								
2	NaN	2	NaN	2	NaN	2		
NaN								
3	NaN	2	NaN	2	NaN	2		
NaN								
4	NaN	2	NaN	2	NaN	2		
NaN								
	ccc9.101a	ccc9.101b	ccc9.12a	ccc9.12b	ccd1	ccd2	ccd3	ccd4
ccd5	\							
0	2	NaN	2	NaN	2	NaN	NaN	NaN
NaN								
1	1	99999997.0	2	NaN	1	1.0	10.0	1.0
2.0								
2	2	NaN	2	NaN	2	NaN	NaN	NaN
NaN								
3	1	68.0	2	NaN	1	1.0	9.7	1.0
1.0								
4	1	30.0	2	NaN	1	1.0	12.0	1.0
2.0								
	ccd6	ccd7	ccd8.1a	ccd8.1b	ccd8.1c	ccd8.1d	ccd8.1e	ccd8.2a
ccd8.2b	\							
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN								
1	NaN	2.0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN

NaN								
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN								
3	324.0	1.0	1.0	100.0	100.0	0.0	0.0	1.0
40.0								
4	NaN	1.0	1.0	150.0	30.0	20.0	0.0	1.0
80.0								
	ccd8.2c	ccd8.2d	ccd8.2e	ccd8.3a	ccd8.3b	ccd8.3c	ccd8.3d	
ccd8.3e \								
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN								
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN								
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN								
3	40.0	0.0	0.0	1.0	50.0	50.0	0.0	
0.0								
4	50.0	10.0	0.0	1.0	150.0	70.0	10.0	
0.0								
	ccd8.4a	ccd8.4b	ccd8.4c	ccd8.4d	ccd8.4e	ccd8.5a	ccd8.5b	
ccd8.5c \								
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN								
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN								
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN								
3	2.0	NaN	NaN	NaN	NaN	2.0	NaN	
NaN								
4	1.0	20.0	10.0	0.0	0.0	1.0	50.0	
20.0								
	ccd8.5d	ccd8.5e	ccd8.6a	ccd8.6b	ccd8.6c	ccd8.6d	ccd8.6e	
ccd8.7a \								
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN								
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN								
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN								
3	NaN	NaN	1.0	40.0	40.0	0.0	0.0	
1.0								
4	5.0	0.0	2.0	NaN	NaN	NaN	NaN	
1.0								
	ccd8.7b	ccd8.7c	ccd8.7d	ccd8.7e	ccd8.8a	ccd8.8b	ccd8.8c	
ccd8.8d \								
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	

NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
3	10.0	10.0	0.0	0.0	1.0	10.0	10.0
0.0							
4	50.0	20.0	0.0	0.0	1.0	80.0	40.0
0.0							
	ccd8.8e	ccd8.9a	ccd8.9b	ccd8.9c	ccd8.9d	ccd8.9e	ccd8.10a
ccd8.10b \							
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
3	0.0	2.0	NaN	NaN	NaN	NaN	2.0
NaN							
4	0.0	2.0	NaN	NaN	NaN	NaN	2.0
NaN							
	ccd8.10c	ccd8.10d	ccd8.10e	ccd8.11a	ccd8.11b	ccd8.11c	
ccd8.11d \							
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
3	NaN	NaN	NaN	2.0	NaN	NaN	
NaN							
4	NaN	NaN	NaN	2.0	NaN	NaN	
NaN							
	ccd8.11e	ccd8.12a	ccd8.12b	ccd8.12c	ccd8.12d	ccd8.12e	
ccd8.13a \							
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
3	NaN	2.0	NaN	NaN	NaN	NaN	
2.0							
4	NaN	2.0	NaN	NaN	NaN	NaN	
2.0							
	ccd8.13b	ccd8.13c	ccd8.13d	ccd8.13e	ccd8.14a	ccd8.14b	

ccd8.14c \						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	2.0	NaN
NaN						
4	NaN	NaN	NaN	NaN	2.0	NaN
NaN						
ccd8.14d	ccd8.14e	ccd8.15a	ccd8.15b	ccd8.15c	ccd8.15d	
ccd8.15e \						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	2.0	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	NaN	1.0	15.0	15.0	0.0
0.0						
ccd8.16a	ccd8.16b	ccd8.16c	ccd8.16d	ccd8.16e	ccd8.17a	
ccd8.17b \						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	1.0	5.0	5.0	0.0	0.0	2.0
NaN						
4	1.0	20.0	20.0	0.0	0.0	2.0
NaN						
ccd8.17c	ccd8.17d	ccd8.17e	ccd8.21a	ccd8.21b	ccd8.21c	
ccd8.21d \						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	1.0	20.0	20.0
0.0						
4	NaN	NaN	NaN	2.0	NaN	NaN
NaN						

ccd8.21e ccd8.18a \	ccd8.23a	ccd8.23b	ccd8.23c	ccd8.23d	ccd8.23e
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN					
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN					
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN					
3	0.0	2.0	NaN	NaN	NaN
2.0					
4	NaN	2.0	NaN	NaN	NaN
2.0					

ccd8.18b ccd8.19c \	ccd8.18c	ccd8.18d	ccd8.18e	ccd8.19a	ccd8.19b
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN					
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN					
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN					
3	NaN	NaN	NaN	NaN	2.0
NaN					
4	NaN	NaN	NaN	NaN	1.0
100.0					200.0

ccd8.19d ccd8.20e \	ccd8.19e	ccd8.20a	ccd8.20b	ccd8.20c	ccd8.20d
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN					
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN					
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN					
3	NaN	NaN	2.0	NaN	NaN
NaN					
4	30.0	0.0	1.0	50.0	50.0
0.0					0.0

ccd8.22a ccd8.24b \	ccd8.22b	ccd8.22c	ccd8.22d	ccd8.22e	ccd8.24a
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN					
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN					
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN					
3	2.0	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN					2.0

4 NaN	2.0	NaN	NaN	NaN	NaN	2.0
ccd8.24c ccd8.25d \	ccd8.24d	ccd8.24e	ccd8.25a	ccd8.25b	ccd8.25c	
0 NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
1 NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
2 NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
3 NaN	NaN	NaN	NaN	2.0	NaN	NaN
4 NaN	NaN	NaN	NaN	2.0	NaN	NaN
ccd8.25e ccd32.1a \	ccd8.26a	ccd8.26b	ccd8.26e	ccd9	ccd10	ccd11
0 NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	2
1 NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	2
2 NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	2
3 NaN	NaN	2.0	NaN	NaN	NaN	2
4 2.0	NaN	1.0	50.0	0.0	NaN	1
ccd32.1b ccd32.4b \	ccd32.2a	ccd32.2b	ccd32.3a	ccd32.3b	ccd32.4a	
0 NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
1 NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
2 NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
3 NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
4 NaN	NaN	2.0	NaN	2.0	NaN	2.0
ccd32.5a ccd32.8a \	ccd32.5b	ccd32.6a	ccd32.6b	ccd32.7a	ccd32.7b	
0 NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
1 NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
2 NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN

3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
4	2.0	NaN	1.0	10.0	2.0	NaN	
2.0							
	ccd32.8b	ccd32.9a	ccd32.9b	ccd32.10a	ccd32.10s	ccd32.10b	ccd12
ccd13 \							
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
4	NaN	2.0	NaN	2.0	NaN	NaN	2.0
NaN							
	ccd14.1a	ccd14.1b	ccd14.1c	ccd14.1d	ccd14.1e	ccd14.2a	
ccd14.2b \							
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
4	2.0	NaN	NaN	NaN	NaN	2.0	
NaN							
	ccd14.2c	ccd14.2d	ccd14.2e	ccd14.3a	ccd14.3b	ccd14.3c	
ccd14.3d \							
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
4	NaN	NaN	NaN	2.0	NaN	NaN	
NaN							
	ccd14.3e	ccd14.4a	ccd14.4b	ccd14.4c	ccd14.4d	ccd14.4e	
ccd14.5a \							
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							

2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN			
NaN									
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN			
NaN									
4	NaN	2.0	NaN	NaN	NaN	NaN			
2.0									
ccd14.5b	ccd14.5c	ccd14.5d	ccd14.5e	ccd14.6a	ccd14.6b				
ccd14.6c \									
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN			
NaN									
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN			
NaN									
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN			
NaN									
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN			
NaN									
4	NaN	NaN	NaN	NaN	1.0	1200.0			
1150.0									
ccd14.6d	ccd14.6e	ccd14.7a	ccd14.7b	ccd14.7c	ccd14.7d				
ccd14.7e \									
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN			
NaN									
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN			
NaN									
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN			
NaN									
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN			
NaN									
4	50.0	0.0	2.0	NaN	NaN	NaN			
NaN									
ccd15	ccd16	ccd17	ccd18	ccd19	ccd20	ccd21	ccd26		
ccd27.1a \									
0	NaN	NaN	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
1	NaN	NaN	NaN	NaN	1	2.0	NaN	2	NaN
2	NaN	NaN	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
3	NaN	NaN	2.0	NaN	1	2.0	NaN	2	NaN
4	NaN	NaN	1.0	4000.0	1	2.0	NaN	1	2.0
ccd27.1b	ccd27.2a	ccd27.2b	ccd27.3a	ccd27.3b	ccd27.4a				
ccd27.4b \									
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN									

1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	1.0	50.0	2.0	NaN	2.0
NaN						
ccd27.4s cce1.1a cce1.1b cce1.1c cce1.2a cce1.2b cce1.2c						
cce1.3a \						
0	NaN	1	0.4	50.0	1	0.8 100.0
1						
1	NaN	1	1.0	170.0	1	1.0 204.0
2						
2	NaN	1	99999997.0	30.0	2	NaN NaN
2						
3	NaN	1	2.0	280.0	1	1.5 150.0
2						
4	NaN	1	0.8	60.0	1	0.9 80.0
2						
cce1.3b cce1.3c cce1.4a cce1.4b cce1.4c cce1.5a cce1.5b						
cce1.5c \						
0	1.0	96.0	2	NaN	NaN	2 NaN
NaN						
1	NaN	NaN	1	2.0	86.0	2 NaN
NaN						
2	NaN	NaN	2	NaN	NaN	1 1.0
130.0						
3	NaN	NaN	2	NaN	NaN	1 1.0
100.0						
4	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2 NaN
NaN						
cce1.6a cce1.6b cce1.6c cce1.7a cce1.7b cce1.7c cce1.8a						
cce1.8b \						
0	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN 2
NaN						
1	1	2.0	38.0	2	NaN	NaN 2
NaN						
2	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN 2
NaN						
3	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN 2
NaN						
4	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN 2
NaN						
cce1.8c cce1.9a cce1.9b cce1.9c cce1.10a cce1.10b cce1.10c						
cce1.11a \						

0	NaN	1	1.0	139.0	1	1.0	99.0
2							
1	NaN	2	NaN	NaN	1	1.0	99.0
1							
2	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN
2							
3	NaN	2	NaN	NaN	1	1.0	156.0
1							
4	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN
2							
ccel.11b ccel.11c ccel.12a ccel.12b ccel.12c ccel.13a ccel.13b \							
0	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2	
NaN							
1	1.0	32.0	1	1.0	52.0	2	
NaN							
2	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2	
NaN							
3	1.0	28.0	2	NaN	NaN	2	
NaN							
4	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2	
NaN							
ccel.13c ccel.14a ccel.14b ccel.14c ccel.15a ccel.15b ccel.15c \							
0	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN	
NaN							
1	NaN	2	NaN	NaN	1	10.0	
420.0							
2	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN	
NaN							
3	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN	
NaN							
4	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN	
NaN							
ccel.16a ccel.16b ccel.16c ccel.17a ccel.17b ccel.17c ccel.18a \							
0	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN	
2							
1	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN	
1							
2	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN	
1							
3	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN	
1							
4	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN	
2							

	cce1.18b	cce1.18c	cce1.19a	cce1.19b	cce1.19c	cce1.20a
cce1.20b \						
0	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2
NaN						
1	3.0	700.0	2	NaN	NaN	1
0.3						
2	3.0	600.0	2	NaN	NaN	2
NaN						
3	7.0	1000.0	2	NaN	NaN	2
NaN						
4	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2
NaN						
	cce1.20c	cce1.21a	cce1.21b	cce1.21c	cce1.22a	cce1.22b
cce1.22c \						
0	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN						
1	300.0	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN						
2	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN						
3	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN						
4	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN						
	cce1.23a	cce1.23b	cce1.23c	cce1.24a	cce1.24b	cce1.24c
cce1.25a \						
0	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN
2						
1	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN
1						
2	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN
2						
3	2	NaN	NaN	1	2.4	800.0
2						
4	2	NaN	NaN	1	2.0	580.0
2						
	cce1.25b	cce1.25c	cce1.26a	cce1.26b	cce1.26c	cce1.27a
cce1.27b \						
0	NaN	NaN	1	1.0	360.0	2
NaN						
1	1.0	240.0	1	2.0	670.0	2
NaN						
2	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2
NaN						
3	NaN	NaN	1	2.6	300.0	2
NaN						
4	NaN	NaN	1	2.0	630.0	2

NaN						
	cce1.27c	cce1.28a	cce1.28b	cce1.28c	cce1.29a	cce1.29b
cce1.29c \						
0	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN						
1	NaN	1	0.70	300.0	2	NaN
NaN						
2	NaN	1	0.25	90.0	2	NaN
NaN						
3	NaN	1	4.50	1700.0	2	NaN
NaN						
4	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN						
	cce1.30a	cce1.30b	cce1.30c	cce1.31a	cce1.31b	cce1.31c
cce1.32a \						
0	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN
2						
1	2	NaN	NaN	1	1.0	79.0
2						
2	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN
2						
3	2	NaN	NaN	1	4.0	240.0
2						
4	2	NaN	NaN	1	2.0	150.0
1						
	cce1.32b	cce1.32c	cce1.33a	cce1.33b	cce1.33c	cce1.34a
cce1.34b \						
0	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2
NaN						
1	NaN	NaN	1	0.9	98.0	1
0.20						
2	NaN	NaN	2	NaN	NaN	1
0.36						
3	NaN	NaN	1	1.0	230.0	1
1.00						
4	2.0	200.0	1	0.5	290.0	2
NaN						
	cce1.34c	cce1.35a	cce1.35b	cce1.35c	cce1.36a	cce1.36b
cce1.36c \						
0	NaN	2	NaN	NaN	1	0.30
200.0						
1	270.0	2	NaN	NaN	1	0.30
200.0						
2	360.0	1	0.18	70.0	1	0.25
99999997.0						
3	980.0	2	NaN	NaN	1	1.00

700.0						
4	NaN	2	NaN	NaN	1	0.30
160.0						

	cce1.37a	cce1.37b	cce1.37c	cce1.38a	cce1.38b	cce1.38c
cce1.39a \						
0	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN
2						
1	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN
2						
2	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN
2						
3	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN
2						
4	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN
2						

	cce1.39b	cce1.39c	cce1.40a	cce1.40b	cce1.40c	cce1.41a
cce1.41b \						
0	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2
NaN						
1	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2
NaN						
2	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2
NaN						
3	NaN	NaN	2	NaN	NaN	1
0.3						
4	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2
NaN						

	cce1.41c	cce1.42a	cce1.42b	cce1.42c	cce1.43a	cce1.43b
cce1.43c \						
0	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN						
1	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN						
2	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN						
3	250.0	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN						
4	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN						

	cce1.44a	cce1.44b	cce1.44c	cce1.45a	cce1.45b	cce1.45c
cce1.46a \						
0	2	NaN	NaN	1	10.0	100.0
2						
1	2	NaN	NaN	1	20.0	140.0
2						
2	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN

2						
3	1	1.0	400.0	1	30.0	390.0
2						
4	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN
2						
	cce1.46b	cce1.46c	cce1.47a	cce1.47b	cce1.47c	cce1.58a
cce1.58b \						
0	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2
NaN						
1	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2
NaN						
2	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2
NaN						
3	NaN	NaN	1	2.0	240.0	2
NaN						
4	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2
NaN						
	cce1.58c	cce1.59a	cce1.59b	cce1.59c	cce1.60a	cce1.60c
cce1.48a \						
0	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
2						
1	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
2						
2	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
2						
3	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
2						
4	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
2						
	cce1.48b	cce1.48c	cce1.49a	cce1.49b	cce1.49c	cce1.50a
cce1.50b \						
0	NaN	NaN	1	0.1	100.0	2
NaN						
1	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2
NaN						
2	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2
NaN						
3	NaN	NaN	2	NaN	NaN	1
2.0						
4	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2
NaN						
	cce1.50c	cce1.51a	cce1.51b	cce1.51c	cce1.52a	cce1.52b
cce1.52c \						
0	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN						
1	NaN	1	1.0	13.0	2	NaN

NaN							
2	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN	
NaN							
3	300.0	1	1.0	13.0	2	NaN	
NaN							
4	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN	
NaN							
	cce1.53a	cce1.53b	cce1.53c	cce1.54a	cce1.54b	cce1.54c	
cce1.55a \							
0	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN	
2							
1	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN	
2							
2	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN	
2							
3	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN	
2							
4	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN	
2							
	cce1.55b	cce1.55c	cce1.56a	cce1.56b	cce1.56c	cce1.57a	
cce1.57b \							
0	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2	
NaN							
1	NaN	NaN	1	8.0	1680.0	2	
NaN							
2	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2	
NaN							
3	NaN	NaN	2	NaN	NaN	1	
2.0							
4	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2	
NaN							
	cce1.57c	cce2	cce3	cce4	cce5	cce6.1	cce6.2
cce7.1.0a \							
0	NaN	2	NaN	8000	2	NaN	NaN
2							
1	NaN	2	NaN	20000	1	5000.0	99999996.0
2							
2	NaN	2	NaN	99999997	2	NaN	NaN
2							
3	88.0	1	4500.0	50000	1	30000.0	20000.0
2							
4	NaN	1	1500.0	20000	1	30000.0	99999996.0
2							
	cce7.1.0b	cce7.1.1a	cce7.1.1b	cce7.2a	cce7.2b	cce7.3a	cce7.3b
\							
0	NaN	2	NaN	2	NaN	2	NaN

1	NaN	2	NaN	2	NaN	2	NaN
2	NaN	2	NaN	2	NaN	2	NaN
3	NaN	2	NaN	2	NaN	2	NaN
4	NaN	2	NaN	2	NaN	2	NaN
cce7.4a cce7.4b cce7.5a cce7.5b cce7.6a cce7.6b cce7.7a							
cce7.7b \							
0	2	NaN	2	NaN	2	NaN	2
NaN							
1	2	NaN	2	NaN	2	NaN	2
NaN							
2	2	NaN	2	NaN	2	NaN	2
NaN							
3	2	NaN	2	NaN	2	NaN	2
NaN							
4	2	NaN	2	NaN	2	NaN	2
NaN							
cce7.8a cce7.8b cce7.9a cce7.9b cce7.10a cce7.10b cce7.11							
cce7.12.1 \							
0	2	NaN	2	NaN	2	NaN	2.0
NaN							
1	2	NaN	2	NaN	2	NaN	1.0
1.0							
2	2	NaN	2	NaN	2	NaN	2.0
NaN							
3	2	NaN	2	NaN	2	NaN	1.0
2.0							
4	2	NaN	2	NaN	2	NaN	1.0
2.0							
cce7.12.2 cce7.12.3 cce7.12.4 cce7.12.8 cce7.12.9 cce7.12.6 \							
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
1	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
3	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0
4	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0
cce7.12.7 cce8.1a cce8.1b cce8.2a cce8.2b cce8.3a cce8.3b							
cce9.1a \							
0	NaN	2	NaN	2	NaN	2	NaN
1							
1	2.0	1	25000.0	2	NaN	2	NaN
1							
2	NaN	2	NaN	2	NaN	2	NaN

[illegible]

2	2	NaN	2	NaN	7000	3	2	NaN
3	1	9000.0	2	NaN	9000	3	2	NaN
4	1	7000.0	2	NaN	7000	2	2	NaN
cce13.2a	cce13.2b	cce13.21a	cce13.21b	cce13.22a	cce13.22b			
cce13.23a \								
0	2	NaN	2	NaN	2	NaN		
2								
1	2	NaN	2	NaN	2	NaN		
2								
2	2	NaN	2	NaN	2	NaN		
2								
3	2	NaN	2	NaN	2	NaN		
2								
4	2	NaN	2	NaN	2	NaN		
2								
cce13.23b	cce13.24a	cce13.24b	cce13.31a	cce13.31b	cce13.32a	\		
0	NaN	2	NaN	1	2000.0	2		
1	NaN	2	NaN	1	1750.0	2		
2	NaN	2	NaN	1	1500.0	2		
3	NaN	2	NaN	1	1400.0	1		
4	NaN	2	NaN	1	3000.0	2		
cce13.32b	cce13.33a	cce13.33b	cce13.34a	cce13.34b	cce13.35a	\		
0	NaN	1	500.0	2	NaN	2		
1	NaN	1	830.0	2	NaN	2		
2	NaN	2	NaN	2	NaN	2		
3	1000.0	1	450.0	2	NaN	1		
4	NaN	1	1300.0	2	NaN	1		
cce13.35b	cce13.4a	cce13.4b	cce13.5a	cce13.5b	cce13.6a			
cce13.6b \								
0	NaN	2	NaN	2	NaN	2		
NaN								
1	NaN	2	NaN	2	NaN	2		
NaN								
2	NaN	2	NaN	2	NaN	2		
NaN								
3	4000.0	2	NaN	2	NaN	2		
NaN								
4	3000.0	2	NaN	2	NaN	2		
NaN								
cce13.71a	cce13.71b	cce13.73a	cce13.73b	cce13.72a	cce13.72b			
cce13.8a \								
0	2	NaN	2	NaN	2	NaN		

2						
1	2	NaN	2	NaN	2	NaN
2						
2	2	NaN	2	NaN	2	NaN
2						
3	2	NaN	2	NaN	2	NaN
2						
4	2	NaN	2	NaN	2	NaN
2						

	cce13.8b	cce13.11a	cce13.11b	cce13.12a	cce13.12b	cce13.13a
cce13.13b \						
0	NaN	2	NaN	2	NaN	2
NaN						
1	NaN	2	NaN	2	NaN	2
NaN						
2	NaN	2	NaN	2	NaN	2
NaN						
3	NaN	2	NaN	2	NaN	2
NaN						
4	NaN	2	NaN	2	NaN	2
NaN						

	cce13.9a	cce13.9b	cce13.10a	cce13.10b	cce14	cce15	cce16
cce17 \							
0	2	NaN	2	NaN	2	NaN	2
NaN							
1	2	NaN	2	NaN	2	NaN	1
99999998.0							
2	2	NaN	2	NaN	2	NaN	2
NaN							
3	2	NaN	2	NaN	2	NaN	2
NaN							
4	2	NaN	2	NaN	2	NaN	2
NaN							

	cce41.1	cce41.2	cce41.3	cce41.4	cce41.5	cce20.1a	cce20.1c
cce20.1d \							
0	2	2	2	2	2	2	NaN
NaN							
1	2	2	2	2	2	2	NaN
NaN							
2	2	2	2	2	2	2	NaN
NaN							
3	2	2	2	2	2	2	NaN
NaN							
4	2	2	2	2	2	2	NaN
NaN							

cce20.2a cce20.2c cce20.2d cce20.3a cce20.3c cce20.3d

cce20.4a	\							
0	1	1.0	3000.0	2	NaN	NaN		
2								
1	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN		
2								
2	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN		
2								
3	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN		
2								
4	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN		
2								
	cce20.4c	cce20.4d	cce20.5a	cce20.5c	cce20.5d	cce42.1	cce42.2	
\								
0	NaN	NaN	2	NaN	NaN	1	2	
1	NaN	NaN	2	NaN	NaN	1	99999997	
2	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2	2	
3	NaN	NaN	2	NaN	NaN	1	2	
4	NaN	NaN	2	NaN	NaN	1	2	
	cce42.3	cce42.4	cce42.5	cce42.6	cce42.7	ccf3	ccf4	ccf5
ccf8	\							
0	2	2	2	2	2	2	NaN	2
1								
1	1	1	1	1	1	2	NaN	2
1								
2	2	2	2	2	2	2	NaN	2
2								
3	1	99999997	2	2	2	2	NaN	1
1								
4	1	2	2	1	2	2	NaN	2
2								
	ccf9.1a	ccf9.1b	ccf9.2a	ccf9.2b	ccf9.3a	ccf9.3b	ccf9.4a	
ccf9.4b	\							
0	2.0	NaN	1.0	2000.0	2.0	NaN	2.0	
NaN								
1	2.0	NaN	2.0	NaN	2.0	NaN	2.0	
NaN								
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN								
3	2.0	NaN	2.0	NaN	2.0	NaN	2.0	
NaN								
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN								

ccf9.5a		ccf9.5b	ccf9.6a	ccf9.6b	ccf9.7a	ccf9.7b	ccf9.8a
ccf9.8b	\						
0	2.0	NaN	2.0	NaN	2.0	NaN	2.0
NaN							
1	2.0	NaN	1.0	2000.0	2.0	NaN	2.0
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
3	1.0	1300.0	2.0	NaN	2.0	NaN	2.0
NaN							
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
ccf9.9a		ccf9.9b	ccf9.91a	ccf9.91b	ccf9.10a	ccf9.10b	ccf9.11.1
\							
0	2.0	NaN	2.0	NaN	2.0	NaN	2
1	2.0	NaN	2.0	NaN	2.0	NaN	2
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	2
3	2.0	NaN	2.0	NaN	2.0	NaN	2
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	2
ccf9.11.2		ccf9.11.3	ccf9.11.4	ccf9.11.5	ccf10	ccf11	
ccf11.2	\						
0	1	2	2	2	2	NaN	
1							
1	2	2	2	2	1	195000.0	
2							
2	2	2	2	2	2	NaN	
2							
3	2	2	2	2	1	68000.0	
2							
4	2	2	2	2	1	50000.0	
2							
ccf11.3		ccf11.4	ccf12.1aa	ccf12.1ab	ccf12.1a	ccf12.1b	
ccf1210ca	\						
0	1.0	400.0	1	455.0	1	21900.0	
1							
1	NaN	NaN	2	NaN	2	NaN	
2							
2	NaN	NaN	2	NaN	1	23000.0	
2							
3	NaN	NaN	1	450.0	1	15000.0	
2							

4	NaN	NaN	1	900.0	1	43700.0	
2							
	ccf1210cb	ccf1210da	ccf1210db	ccf12.11a	ccf12.11b	ccf12.12a	\
0	1500.0	2	NaN	2	NaN	2	
1	NaN	2	NaN	2	NaN	2	
2	NaN	2	NaN	2	NaN	2	
3	NaN	2	NaN	1	14000.0	2	
4	NaN	2	NaN	2	NaN	2	
	ccf12.12b	ccf12.2a	ccf12.2b	ccf12.3a	ccf12.3b	ccf12.4a	
ccf12.4b	\						
0	NaN	2	NaN	2	NaN	2	
NaN							
1	NaN	2	NaN	2	NaN	2	
NaN							
2	NaN	2	NaN	2	NaN	2	
NaN							
3	NaN	2	NaN	2	NaN	2	
NaN							
4	NaN	2	NaN	2	NaN	2	
NaN							
	ccf12.5a	ccf12.5b	ccf12.6aa	ccf12.6ab	ccf12.6ba	ccf12.6bb	
ccf12.7a	\						
0	2	NaN	2	NaN	2	NaN	
2							
1	2	NaN	2	NaN	2	NaN	
2							
2	2	NaN	2	NaN	2	NaN	
2							
3	2	NaN	2	NaN	2	NaN	
2							
4	2	NaN	2	NaN	2	NaN	
2							
	ccf12.7b	ccf12.8a	ccf12.8b	ccf12.9a	ccf12.9b	ccf12_a	
ccf12astr	\						
0	NaN	2	NaN	2	NaN	3	
NaN							
1	NaN	2	NaN	2	NaN	1	
NaN							
2	NaN	2	NaN	2	NaN	5	
NaN							
3	NaN	2	NaN	2	NaN	1	
NaN							
4	NaN	2	NaN	2	NaN	2	
NaN							
	ccf13.2a	ccf13.2b	ccf13.3a	ccf13.3b	ccf14.6	ccf14.71	ccf14.72

\							
0	2	NaN	2	NaN	2	NaN	NaN
1	2	NaN	2	NaN	2	NaN	NaN
2	2	NaN	2	NaN	2	NaN	NaN
3	2	NaN	2	NaN	2	NaN	NaN
4	2	NaN	2	NaN	2	NaN	NaN
	ccf14.7s	ccf13.11a	ccf13.11b	ccf14.8.1	ccf14.9	ccf41.1	
ccf41.2	\						
0	NaN	NaN	NaN	2	NaN	99999996.0	
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	2	NaN	99999996.0	
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	2	NaN	99999996.0	
NaN							
3	NaN	NaN	NaN	2	NaN	99999996.0	
NaN							
4	NaN	NaN	NaN	2	NaN	99999996.0	
NaN							
	ccf41.3	ccf41.4	ccf41.5	ccf13.12a	ccf13.12b	ccf14.10	ccf14.11
\							
0	NaN	NaN	NaN	2	NaN	2	NaN
1	NaN	NaN	NaN	2	NaN	2	NaN
2	NaN	NaN	NaN	2	NaN	2	NaN
3	NaN	NaN	NaN	2	NaN	2	NaN
4	NaN	NaN	NaN	2	NaN	2	NaN
	ccf14.12	ccf14.13	ccf14.14	ccf14.15	ccf14	ccf42	
ccf43.1a	\						
0	2	NaN	2	NaN	26250.0	2	NaN
1	2	NaN	2	NaN	195000.0	2	NaN
2	2	NaN	2	NaN	23000.0	2	NaN
3	2	NaN	2	NaN	83000.0	1	1.0
4	2	NaN	2	NaN	94600.0	1	1.0

```

    ccf43.1b  ccf43.2a  ccf43.2b  ccf43.3a  ccf43.3b  ccf43.4a
ccf43.4b \
0      NaN      NaN      NaN      NaN      NaN      NaN
NaN
1      NaN      NaN      NaN      NaN      NaN      NaN
NaN
2      NaN      NaN      NaN      NaN      NaN      NaN
NaN
3      2.0      1.0      1.0      2.0      NaN      1.0
1.0
4      1.0      2.0      NaN      2.0      NaN      2.0
NaN

    ccf43.4s  ccg1.1  ccg1.2  ccg2  ccg3  ccg4  ccg5
\
0      NaN      2      2      1      1      3      3
1      NaN  99999999  99999999  99999999  99999999  99999999  99999999
2      NaN      2      2      2      1      3      3
3      Хомяк      2      2      1      1      3      3
4      NaN      2      2      1      1      3      3

    ccg6  ccg7
0      2      1
1  99999999  99999999
2      2      1
3      2      1
4      2      1

df1.shape
(4899, 1119)

df.head()

   idind  ccid_i  ccid_h  cch4  wage  educ  gender  age
3    125  1010801  10108    1  22000.0    4      2  61.0
4    126  1010802  10108    2  50000.0    4      1  55.5
9    260  9000503  90005    3  45000.0    6      2  37.5
12   316  9005501  90055    1  60000.0    5      2  59.5
13   317  9005503  90055    3  60000.0    6      1  42.5

#merge = df.join(df1, on="ccid_h", how="inner")
merge = pd.merge(df, df1, on="ccid_h")

merge.head()

```

	idind	ccid_i	ccid_h	cch4	wage	educ	gender	age
ccredid_h \								
0	125	1010801	10108	1	22000.0	4	2	61.0
1303								
1	126	1010802	10108	2	50000.0	4	1	55.5
1303								
2	260	9000503	90005	3	45000.0	6	2	37.5
1982								
3	316	9005501	90055	1	60000.0	5	2	59.5
1995								
4	317	9005503	90055	3	60000.0	6	1	42.5
1995								

	bbid_h	aaaid_h	zid_h	yid_h	xid_h	wid_h	vid_h
uid_h \							
0	10108.0	10108.0	10108.0	10108.0	10108.0	10108.0	10108.0
10108.0							
1	10108.0	10108.0	10108.0	10108.0	10108.0	10108.0	10108.0
10108.0							
2	90005.0	90005.0	90005.0	90005.0	90005.0	90005.0	90005.0
90005.0							
3	90055.0	90055.0	90055.0	90055.0	90055.0	90055.0	90055.0
90055.0							
4	90055.0	90055.0	90055.0	90055.0	90055.0	90055.0	90055.0
90055.0							

	tid_h	sid_h	rid_h	qid_h	pid_h	oid_h	nid_h
mid_h \							
0	10108.0	10108.0	10108.0	10108.0	10108.0	10108.0	1108.0
400002.0							
1	10108.0	10108.0	10108.0	10108.0	10108.0	10108.0	1108.0
400002.0							
2	90005.0	90005.0	90005.0	90005.0	90005.0	90005.0	9005.0
901005.0							
3	90055.0	90055.0	90055.0	90055.0	90055.0	90055.0	9055.0
NaN							
4	90055.0	90055.0	90055.0	90055.0	90055.0	90055.0	9055.0
NaN							

	lid_h	kid_h	jid_h	iid_h	hid_h	gid_h	fid_h
eid_h \							
0	400002.0	400002.0	40002.0	40002.0	40002.0	40002.0	40002.0
40002.0							
1	400002.0	400002.0	40002.0	40002.0	40002.0	40002.0	40002.0
40002.0							
2	NaN	NaN	90105.0	90105.0	NaN	90105.0	90105.0
90105.0							
3	904003.0	904003.0	90403.0	90403.0	90403.0	90403.0	90403.0
90403.0							
4	904003.0	904003.0	90403.0	90403.0	90403.0	90403.0	90403.0

90403.0

	did_h	cid_h	bid_h	aid_h	cc_origsm	region	psu	status
popul \								
0	40002.0	40002.0	40002.0	4002.0	1	1	6	4
2200								
1	40002.0	40002.0	40002.0	4002.0	1	1	6	4
2200								
2	90105.0	90105.0	90105.0	9005.0	1	9	22	1
1099300								
3	90403.0	90403.0	90403.0	9036.0	1	9	22	1
1099300								
4	90403.0	90403.0	90403.0	9036.0	1	9	22	1
1099300								

	site	cca3	cca3.3	cca4.1	cca4.2	cca5.1	cca5.2	cca8	ccb1.o
ccb1.n \									
0	4	108	1	30	9	0	40	1	3.0
NaN									
1	4	108	1	30	9	0	40	1	3.0
NaN									
2	9	5	1	4	10	0	40	1	4.0
NaN									
3	9	55	1	10	11	0	40	1	3.0
NaN									
4	9	55	1	10	11	0	40	1	3.0
NaN									

	cc_nfm	ccb1.1	ccidind1	ccb1.2.1	ccb1.2.23	ccb1.3	ccb1.4
ccb1.5 \							
0	3	1.0	125	1.0	NaN	12.0	2.0
1963.0							
1	3	1.0	125	1.0	NaN	12.0	2.0
1963.0							
2	4	1.0	258	1.0	NaN	12.0	2.0
1937.0							
3	3	1.0	316	1.0	NaN	12.0	2.0
1964.0							
4	3	1.0	316	1.0	NaN	12.0	2.0
1964.0							

	ccb2.1	ccidind2	ccb2.2.1	ccb2.2.23	ccb2.3	ccb2.4	ccb2.5
ccb2.9.1 \							
0	2.0	126.0	1.0	NaN	12.0	1.0	1969.0
1.0							
1	2.0	126.0	1.0	NaN	12.0	1.0	1969.0
1.0							
2	NaN	259.0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
3	NaN	55816.0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN

NaN							
4	NaN	55816.0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
	ccb3.1	ccidind3	ccb3.2.1	ccb3.2.23	ccb3.3	ccb3.4	ccb3.5
ccb3.9.1	\						
0	3.0	127.0	1.0	NaN	12.0	1.0	1981.0
4.0							
1	3.0	127.0	1.0	NaN	12.0	1.0	1981.0
4.0							
2	3.0	260.0	1.0	NaN	12.0	2.0	1987.0
9.0							
3	3.0	317.0	1.0	NaN	12.0	1.0	1982.0
4.0							
4	3.0	317.0	1.0	NaN	12.0	1.0	1982.0
4.0							
	ccb3.9.2	ccb4.1	ccidind4	ccb4.2.1	ccb4.2.23	ccb4.3	ccb4.4
ccb4.5	\						
0	5.0	NaN	128.0	2.0	23.0	NaN	NaN
NaN							
1	5.0	NaN	128.0	2.0	23.0	NaN	NaN
NaN							
2	NaN	4.0	47984.0	1.0	NaN	12.0	1.0
1987.0							
3	NaN	4.0	318.0	1.0	NaN	12.0	1.0
1986.0							
4	NaN	4.0	318.0	1.0	NaN	12.0	1.0
1986.0							
	ccb4.9.1	ccb4.9.2	ccb4.9.3	ccb5.1	ccidind5	ccb5.2.1	ccb5.2.23
\							
0	NaN	NaN	NaN	NaN	129.0	2.0	22.0
1	NaN	NaN	NaN	NaN	129.0	2.0	22.0
2	13.0	NaN	1.0	5.0	52965.0	1.0	NaN
3	4.0	NaN	6.0	NaN	NaN	NaN	NaN
4	4.0	NaN	6.0	NaN	NaN	NaN	NaN
	ccb5.3	ccb5.4	ccb5.5	ccb5.9.1	ccb5.9.2	ccb5.9.3	ccb5.9.4
ccb6.1	\						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
2	12.0	2.0	2016.0	18.0	NaN	4.0	4.0
NaN							

3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
	ccidind6	ccb6.2.1	ccb6.2.23	ccb6.3	ccb6.4	ccb6.5	ccb6.9.1
ccb6.9.2 \							
0	20018.0	2.0	22.0	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
1	20018.0	2.0	22.0	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
	ccb6.9.3	ccb6.9.4	ccb6.9.5	ccb7.1	ccidind7	ccb7.2.1	ccb7.2.23
\							
0	NaN	NaN	NaN	NaN	50380.0	2.0	22.0
1	NaN	NaN	NaN	NaN	50380.0	2.0	22.0
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
	ccb7.3	ccb7.4	ccb7.5	ccb7.9.1	ccb7.9.2	ccb7.9.3	ccb7.9.4
ccb7.9.5 \							
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
	ccb7.9.6	ccb8.1	ccidind8	ccb8.2.1	ccb8.2.23	ccb8.3	ccb8.4
ccb8.5 \							
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN

NaN							
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
	ccb8.9.1	ccb8.9.2	ccb8.9.3	ccb8.9.4	ccb8.9.5	ccb8.9.6	
ccb8.9.7 \							
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
	ccb9.1	ccidind9	ccb9.2.1	ccb9.2.23	ccb9.3	ccb9.4	ccb9.5
ccb9.9.1 \							
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
	ccb9.9.2	ccb9.9.3	ccb9.9.4	ccb9.9.5	ccb9.9.6	ccb9.9.7	
ccb9.9.8 \							
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
	ccb10.1	ccidind10	ccb10.2.1	ccb102.23	ccb10.3	ccb10.4	ccb10.5
\							
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN

2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
	ccb10.9.1	ccb10.9.2	ccb10.9.3	ccb10.9.4	ccb10.9.5	ccb10.9.6	\
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
	ccb10.9.7	ccb10.9.8	ccb10.9.9	ccb11.1	ccidind11	ccb11.2.1	
ccb112.23	\						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
	ccb11.3	ccb11.4	ccb11.5	ccb11.9.1	ccb11.9.2	ccb11.9.3	
ccb11.9.4	\						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
	ccb11.9.5	ccb11.9.6	ccb11.9.7	ccb11.9.8	ccb11.9.9	ccb119.10	
ccb12.1	\						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	

NaN							
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
	ccidind12	ccb12.2.1	ccb122.23	ccb12.3	ccb12.4	ccb12.5	
ccb12.9.1 \							
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
	ccb12.9.2	ccb12.9.3	ccb12.9.4	ccb12.9.5	ccb12.9.6	ccb12.9.7 \	
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
	ccb12.9.8	ccb12.9.9	ccb129.10	ccb129.11	ccb13.1	ccidind13	
ccb13.2.1 \							
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
	ccb132.23	ccb13.3	ccb13.4	ccb13.5	ccb13.9.1	ccb13.9.2	
ccb13.9.3 \							
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							

	ccb13.9.4	ccb13.9.5	ccb13.9.6	ccb13.9.7	ccb13.9.8	ccb13.9.9	\
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
	ccb139.10	ccb139.11	ccb139.12	ccb14.1	ccidind14	ccb14.2.1	
ccb142.23	\						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
	ccb14.3	ccb14.4	ccb14.5	ccb14.9.1	ccb14.9.2	ccb14.9.3	
ccb14.9.4	\						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
	ccb14.9.5	ccb14.9.6	ccb14.9.7	ccb14.9.8	ccb14.9.9	ccb149.10	\
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
	ccb149.11	ccb149.12	ccb149.13	ccb15.1	ccidind15	ccb15.2.1	
ccb152.23	\						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN							

4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
	ccb15.3	ccb15.4	ccb15.5	ccb15.9.1	ccb15.9.2	ccb15.9.3
ccb15.9.4 \						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
	ccb15.9.5	ccb15.9.6	ccb15.9.7	ccb15.9.8	ccb15.9.9	ccb15.9.10 \
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
	ccb15.9.11	ccb15.9.12	ccb15.9.13	ccb15.9.14	ccb16.1	ccidind16
ccb16.2.1 \						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
	ccb16.2.3	ccb16.3	ccb16.4	ccb16.5	ccb16.9.1	ccb16.9.2
ccb16.9.3 \						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
	ccb16.9.4	ccb16.9.5	ccb16.9.6	ccb16.9.7	ccb16.9.8	ccb16.9.9 \

0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
ccb169.10 ccb169.11 ccb169.12 ccb169.13 ccb169.14 ccb169.15						
ccb17.1 \						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
ccidind17 ccb17.2.1 ccb172.23 ccb17.3 ccb17.4 ccb17.5						
ccb17.9.1 \						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
ccb17.9.2 ccb17.9.3 ccb17.9.4 ccb17.9.5 ccb17.9.6 ccb17.9.7 \						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
ccb17.9.8 ccb17.9.9 ccb17.910 ccb17.911 ccb17.912 ccb17.913 \						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
ccb17.914 ccb17.915 ccb17.916 ccb18.1 ccidind18 ccb18.2.1						
ccb182.23 \						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						

1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
	ccb18.3	ccb18.4	ccb18.5	ccb18.9.1	ccb18.9.2	ccb18.9.3
ccb18.9.4	\					
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
	ccb18.9.5	ccb18.9.6	ccb18.9.7	ccb18.9.8	ccb18.9.9	ccb18.9.10
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
	ccb18.9.11	ccb18.9.12	ccb18.9.13	ccb18.9.14	ccb18.9.15	ccb18.9.16
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
	ccb18.9.17	ccb19.1	ccidind19	ccb19.2.1	ccb192.23	ccb19.3
ccb19.4	\					
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
	ccb19.5	ccb19.9.1	ccb19.9.2	ccb19.9.3	ccb19.9.4	ccb19.9.5

ccb19.9.6 \						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
ccb19.9.7 ccb19.9.8 ccb19.9.9 ccb19.910 ccb19.911 ccb19.912 \						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
ccb19.913 ccb19.914 ccb19.915 ccb19.916 ccb19.917 ccb19.918						
ccb20.1 \						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
ccidind20 ccb20.2.1 ccb202.23 ccb20.3 ccb20.4 ccb20.5						
ccb20.9.1 \						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
ccb20.9.2 ccb20.9.3 ccb20.9.4 ccb20.9.5 ccb20.9.6 ccb20.9.7 \						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN

4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
	ccb20.9.8	ccb20.9.9	ccb20.910	ccb20.911	ccb20.912	ccb20.913 \
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
	ccb20.914	ccb20.915	ccb20.916	ccb20.917	ccb20.918	ccb20.919
ccb21.1 \						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
	ccidind21	ccb21.2.1	ccb212.23	ccb21.3	ccb21.4	ccb21.5
ccb21.9.1 \						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
	ccb21.9.2	ccb21.9.3	ccb21.9.4	ccb21.9.5	ccb21.9.6	ccb21.9.7 \
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
	ccb21.9.8	ccb21.9.9	ccb21.910	ccb21.911	ccb21.912	ccb21.913 \
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
	ccb21.914	ccb21.915	ccb21.916	ccb21.917	ccb21.918	ccb21.919 \

0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
cccb21.920 ccc1 ccc1.1 ccc3 ccc4.0 ccc6 ccc5 ccc5.1							
ccc7.1 \							
0	NaN	1	99999996.0	1.0	3.0	54.0	38.0 3
1							
1	NaN	1	99999996.0	1.0	3.0	54.0	38.0 3
1							
2	NaN	1	99999997.0	1.0	1.0	60.0	38.0 2
1							
3	NaN	1	99999997.0	4.0	1.0	85.0	65.0 3
2							
4	NaN	1	99999997.0	4.0	1.0	85.0	65.0 3
2							
ccc12 ccc7.2 ccc13 ccc7.3 ccc14 ccc7.7 ccc7.8 ccc7.5 ccc15							
ccc7.6 \							
0	NaN	1	NaN	1	1	1	2 1 NaN
2							
1	NaN	1	NaN	1	1	1	2 1 NaN
2							
2	NaN	1	NaN	1	1	1	2 1 NaN
2							
3	1.0	1	NaN	2	1	1	2 1 NaN
2							
4	1.0	1	NaN	2	1	1	2 1 NaN
2							
ccc9.1.1a ccc9.1.1b ccc9.2a ccc9.2b ccc9.3.2a ccc9.3.2b							
ccc9.3.1a \							
0	1	10.0	2	NaN	1	0.0	
1							
1	1	10.0	2	NaN	1	0.0	
1							
2	1	14.0	2	NaN	1	3.0	
1							
3	1	5.0	2	NaN	1	5.0	
1							
4	1	5.0	2	NaN	1	5.0	
1							
ccc9.3.1b ccc9.3.3a ccc9.3.3b ccc9.5.2a ccc9.5.2b ccc9.6.2a \							
0	3.0	2	NaN	1	5.0	2	
1	3.0	2	NaN	1	5.0	2	
2	3.0	2	NaN	1	3.0	1	
3	6.0	1	8.0	1	9.0	1	

4	6.0	1	8.0	1	9.0	1
ccc9.6.2b	ccc9.623a	ccc9.623b	ccc9.624a	ccc9.624b		
ccc9.7.2a \						
0	NaN	2	NaN	2	NaN	2
1	NaN	2	NaN	2	NaN	2
2	3.0	2	NaN	1	99999997.0	2
3	5.0	2	NaN	1	11.0	1
4	5.0	2	NaN	1	11.0	1
ccc9.7.2b	ccc9.7.3a	ccc9.7.3b	ccc9.7.1a	ccc9.7.1b	ccc9.8a	
ccc9.8b \						
0	NaN	2	NaN	2	NaN	2
NaN						
1	NaN	2	NaN	2	NaN	2
NaN						
2	NaN	1	11.0	2	NaN	2
NaN						
3	11.0	1	9.0	2	NaN	2
NaN						
4	11.0	1	9.0	2	NaN	2
NaN						
ccc9.8.1a	ccc9.8.1b	ccc9.8.2a	ccc9.8.2b	ccc9.9a	ccc9.9b	
ccc9.9.1a \						
0	2	NaN	2	NaN	2	NaN
2						
1	2	NaN	2	NaN	2	NaN
2						
2	2	NaN	2	NaN	2	NaN
2						
3	2	NaN	2	NaN	2	NaN
2						
4	2	NaN	2	NaN	2	NaN
2						
ccc9.9.1b	ccc9.13a	ccc9.13b	ccc9.14a	ccc9.14b	ccc9.15a	
ccc9.15b \						
0	NaN	2	NaN	2	NaN	2
NaN						
1	NaN	2	NaN	2	NaN	2
NaN						
2	NaN	1	10.0	1	3.0	2
NaN						
3	NaN	1	9.0	1	6.0	2

NaN								
4	NaN	1	9.0	1	6.0	2		
NaN								
	ccc9.101a	ccc9.101b	ccc9.12a	ccc9.12b	ccd1	ccd2	ccd3	ccd4
ccd5 \								
0	2	NaN	2	NaN	1	1.0	4.0	3.0
1.0								
1	2	NaN	2	NaN	1	1.0	4.0	3.0
1.0								
2	2	NaN	2	NaN	2	NaN	NaN	NaN
NaN								
3	2	NaN	1	8.0	2	NaN	NaN	NaN
NaN								
4	2	NaN	1	8.0	2	NaN	NaN	NaN
NaN								
	ccd6	ccd7	ccd8.1a	ccd8.1b	ccd8.1c	ccd8.1d	ccd8.1e	ccd8.2a
ccd8.2b \								
0	500.0	1.0	1.0	300.0	30.0	30.0	0.0	1.0
100.0								
1	500.0	1.0	1.0	300.0	30.0	30.0	0.0	1.0
100.0								
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN								
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN								
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN								
	ccd8.2c	ccd8.2d	ccd8.2e	ccd8.3a	ccd8.3b	ccd8.3c	ccd8.3d	
ccd8.3e \								
0	40.0	0.0	0.0	1.0	100.0	30.0	0.0	
0.0								
1	40.0	0.0	0.0	1.0	100.0	30.0	0.0	
0.0								
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN								
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN								
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN								
	ccd8.4a	ccd8.4b	ccd8.4c	ccd8.4d	ccd8.4e	ccd8.5a	ccd8.5b	
ccd8.5c \								
0	1.0	50.0	10.0	0.0	0.0	1.0	50.0	
10.0								
1	1.0	50.0	10.0	0.0	0.0	1.0	50.0	
10.0								
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	

NaN							
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
	ccd8.5d	ccd8.5e	ccd8.6a	ccd8.6b	ccd8.6c	ccd8.6d	ccd8.6e
ccd8.7a \							
0	0.0	0.0	2.0	NaN	NaN	NaN	NaN
1.0							
1	0.0	0.0	2.0	NaN	NaN	NaN	NaN
1.0							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
	ccd8.7b	ccd8.7c	ccd8.7d	ccd8.7e	ccd8.8a	ccd8.8b	ccd8.8c
ccd8.8d \							
0	50.0	10.0	0.0	0.0	1.0	70.0	20.0
15.0							
1	50.0	10.0	0.0	0.0	1.0	70.0	20.0
15.0							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
	ccd8.8e	ccd8.9a	ccd8.9b	ccd8.9c	ccd8.9d	ccd8.9e	ccd8.10a
ccd8.10b \							
0	0.0	2.0	NaN	NaN	NaN	NaN	2.0
NaN							
1	0.0	2.0	NaN	NaN	NaN	NaN	2.0
NaN							
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN							
	ccd8.10c	ccd8.10d	ccd8.10e	ccd8.11a	ccd8.11b	ccd8.11c	
ccd8.11d \							
0	NaN	NaN	NaN	2.0	NaN	NaN	
NaN							
1	NaN	NaN	NaN	2.0	NaN	NaN	

NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
	ccd8.11e	ccd8.12a	ccd8.12b	ccd8.12c	ccd8.12d	ccd8.12e
ccd8.13a \						
0	NaN	2.0	NaN	NaN	NaN	NaN
2.0						
1	NaN	2.0	NaN	NaN	NaN	NaN
2.0						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
	ccd8.13b	ccd8.13c	ccd8.13d	ccd8.13e	ccd8.14a	ccd8.14b
ccd8.14c \						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	2.0	NaN
NaN						
1	NaN	NaN	NaN	NaN	2.0	NaN
NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
	ccd8.14d	ccd8.14e	ccd8.15a	ccd8.15b	ccd8.15c	ccd8.15d
ccd8.15e \						
0	NaN	NaN	1.0	10.0	10.0	0.0
0.0						
1	NaN	NaN	1.0	10.0	10.0	0.0
0.0						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
	ccd8.16a	ccd8.16b	ccd8.16c	ccd8.16d	ccd8.16e	ccd8.17a
ccd8.17b \						
0	1.0	10.0	10.0	0.0	0.0	2.0

NaN						
1	1.0	10.0	10.0	0.0	0.0	2.0
NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
	ccd8.17c	ccd8.17d	ccd8.17e	ccd8.21a	ccd8.21b	ccd8.21c
ccd8.21d \						
0	NaN	NaN	NaN	2.0	NaN	NaN
NaN						
1	NaN	NaN	NaN	2.0	NaN	NaN
NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
	ccd8.21e	ccd8.23a	ccd8.23b	ccd8.23c	ccd8.23d	ccd8.23e
ccd8.18a \						
0	NaN	2.0	NaN	NaN	NaN	NaN
2.0						
1	NaN	2.0	NaN	NaN	NaN	NaN
2.0						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
	ccd8.18b	ccd8.18c	ccd8.18d	ccd8.18e	ccd8.19a	ccd8.19b
ccd8.19c \						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	1.0	50.0
50.0						
1	NaN	NaN	NaN	NaN	1.0	50.0
50.0						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
	ccd8.19d	ccd8.19e	ccd8.20a	ccd8.20b	ccd8.20c	ccd8.20d

ccd8.20e \						
0	0.0	0.0	2.0	NaN	NaN	NaN
NaN						
1	0.0	0.0	2.0	NaN	NaN	NaN
NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
ccd8.22a	ccd8.22b	ccd8.22c	ccd8.22d	ccd8.22e	ccd8.24a	
ccd8.24b \						
0	2.0	NaN	NaN	NaN	NaN	2.0
NaN						
1	2.0	NaN	NaN	NaN	NaN	2.0
NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
ccd8.24c	ccd8.24d	ccd8.24e	ccd8.25a	ccd8.25b	ccd8.25c	
ccd8.25d \						
0	NaN	NaN	NaN	2.0	NaN	NaN
NaN						
1	NaN	NaN	NaN	2.0	NaN	NaN
NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
ccd8.25e	ccd8.26a	ccd8.26b	ccd8.26e	ccd9	ccd10	ccd11
ccd32.1a \						
0	NaN	2.0	NaN	NaN	NaN	2
NaN						
1	NaN	2.0	NaN	NaN	NaN	2
NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	2
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	2
NaN						
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	2
NaN						

ccd32.1b	ccd32.2a	ccd32.2b	ccd32.3a	ccd32.3b	ccd32.4a	
ccd32.4b \						
0 NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN						
1 NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN						
2 NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN						
3 NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN						
4 NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN						
ccd32.5a	ccd32.5b	ccd32.6a	ccd32.6b	ccd32.7a	ccd32.7b	
ccd32.8a \						
0 NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN						
1 NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN						
2 NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN						
3 NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN						
4 NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN						
ccd32.8b	ccd32.9a	ccd32.9b	ccd32.10a	ccd32.10s	ccd32.10b	ccd12
ccd13 \						
0 NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
1 NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
2 NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3 NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4 NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
ccd14.1a	ccd14.1b	ccd14.1c	ccd14.1d	ccd14.1e	ccd14.2a	
ccd14.2b \						
0 NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN						
1 NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN						
2 NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN						
3 NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
NaN						

4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
ccd14.2c	ccd14.2d	ccd14.2e	ccd14.3a	ccd14.3b	ccd14.3c	
ccd14.3d \						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
ccd14.3e	ccd14.4a	ccd14.4b	ccd14.4c	ccd14.4d	ccd14.4e	
ccd14.5a \						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
ccd14.5b	ccd14.5c	ccd14.5d	ccd14.5e	ccd14.6a	ccd14.6b	
ccd14.6c \						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
ccd14.6d	ccd14.6e	ccd14.7a	ccd14.7b	ccd14.7c	ccd14.7d	
ccd14.7e \						
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						

3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		
NaN									
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN		
NaN									
ccd15	ccd16	ccd17	ccd18	ccd19	ccd20	ccd21	ccd26	ccd27.1a	
ccd27.1b \									
0	NaN	NaN	2.0	NaN	1	2.0	NaN	2	NaN
NaN									
1	NaN	NaN	2.0	NaN	1	2.0	NaN	2	NaN
NaN									
2	NaN	NaN	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN									
3	NaN	NaN	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN									
4	NaN	NaN	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN									
ccd27.2a	ccd27.2b	ccd27.3a	ccd27.3b	ccd27.4a	ccd27.4b	ccd27.4s			
\									
0	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
1	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
2	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
3	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
4	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	NaN	
ccd1.1a	ccd1.1b	ccd1.1c	ccd1.2a	ccd1.2b	ccd1.2c	ccd1.3a			
ccd1.3b \									
0	1	2.0	300.0	1	2.0	250.0	2		
NaN									
1	1	2.0	300.0	1	2.0	250.0	2		
NaN									
2	1	1.0	100.0	1	1.0	100.0	1		
2.0									
3	1	1.0	100.0	1	1.0	100.0	1		
2.0									
4	1	1.0	100.0	1	1.0	100.0	1		
2.0									
ccd1.3c	ccd1.4a	ccd1.4b	ccd1.4c	ccd1.5a	ccd1.5b	ccd1.5c			
ccd1.6a \									
0	NaN	1	2.0	98.0	2	NaN	NaN		
2									
1	NaN	1	2.0	98.0	2	NaN	NaN		
2									

2	200.0	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN
2							
3	160.0	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN
1							
4	160.0	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN
1							
cce1.6b	cce1.6c	cce1.7a	cce1.7b	cce1.7c	cce1.8a	cce1.8b	
cce1.8c \							
0	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN							
1	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN							
2	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN							
3	2.0	100.0	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN							
4	2.0	100.0	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN							
cce1.9a	cce1.9b	cce1.9c	cce1.10a	cce1.10b	cce1.10c		
cce1.11a \							
0	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2
1	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2
2	2	NaN	NaN	1	2.0	130.0	1
3	1	2.0	180.0	1	1.0	120.0	2
4	1	2.0	180.0	1	1.0	120.0	2
cce1.11b	cce1.11c	cce1.12a	cce1.12b	cce1.12c	cce1.13a		
cce1.13b \							
0	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2	
NaN							
1	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2	
NaN							
2	1.0	80.0	2	NaN	NaN	1	
2.0							
3	NaN	NaN	2	NaN	NaN	1	
2.0							
4	NaN	NaN	2	NaN	NaN	1	
2.0							
cce1.13c	cce1.14a	cce1.14b	cce1.14c	cce1.15a	cce1.15b		
cce1.15c \							
0	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN	
NaN							

1	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN						
2	100.0	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN						
3	150.0	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN						
4	150.0	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN						
	cce1.16a	cce1.16b	cce1.16c	cce1.17a	cce1.17b	cce1.17c
cce1.18a \						
0	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN
2						
1	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN
2						
2	2	NaN	NaN	1	2.0	200.0
1						
3	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN
1						
4	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN
1						
	cce1.18b	cce1.18c	cce1.19a	cce1.19b	cce1.19c	cce1.20a
cce1.20b \						
0	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2
NaN						
1	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2
NaN						
2	2.0	200.0	2	NaN	NaN	2
NaN						
3	2.0	300.0	2	NaN	NaN	2
NaN						
4	2.0	300.0	2	NaN	NaN	2
NaN						
	cce1.20c	cce1.21a	cce1.21b	cce1.21c	cce1.22a	cce1.22b
cce1.22c \						
0	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN						
1	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN						
2	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN						
3	NaN	2	NaN	NaN	1	1.0
400.0						
4	NaN	2	NaN	NaN	1	1.0
400.0						
	cce1.23a	cce1.23b	cce1.23c	cce1.24a	cce1.24b	cce1.24c
cce1.25a \						

02	2	NaN	NaN	1	5.0	2000.0
12	2	NaN	NaN	1	5.0	2000.0
22	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN
32	2	NaN	NaN	1	1.0	500.0
42	2	NaN	NaN	1	1.0	500.0
cce1.25b \	cce1.25c	cce1.26a	cce1.26b	cce1.26c	cce1.27a	
0	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2
NaN	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2
1	NaN	NaN	1	2.0	500.0	2
NaN	NaN	NaN	2	NaN	NaN	1
2	NaN	NaN	2	NaN	NaN	1
3	NaN	NaN	2	NaN	NaN	1
0.2	NaN	NaN	2	NaN	NaN	1
4	NaN	NaN	2	NaN	NaN	1
0.2						
cce1.27c \	cce1.28a	cce1.28b	cce1.28c	cce1.29a	cce1.29b	
0	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
1	NaN	1	0.8	400.0	2	NaN
NaN	150.0	1	1.0	700.0	1	1.0
3	150.0	1	1.0	700.0	1	1.0
450.0	150.0	1	1.0	700.0	1	1.0
450.0						
cce1.30a \	cce1.30b	cce1.30c	cce1.31a	cce1.31b	cce1.31c	
0	2	NaN	NaN	1	3.0	190.0
1	2	NaN	NaN	1	3.0	190.0
1	2	NaN	NaN	1	1.0	100.0
2	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN
1	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN
3	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN
1	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN
4	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN
1						

	cce1.32b	cce1.32c	cce1.33a	cce1.33b	cce1.33c	cce1.34a
cce1.34b \						
0	1.0	80.0	1	0.5	135.0	2
NaN						
1	1.0	80.0	1	0.5	135.0	2
NaN						
2	1.0	100.0	1	0.5	100.0	1
0.2						
3	2.0	200.0	2	NaN	NaN	2
NaN						
4	2.0	200.0	2	NaN	NaN	2
NaN						
	cce1.34c	cce1.35a	cce1.35b	cce1.35c	cce1.36a	cce1.36b
cce1.36c \						
0	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN						
1	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN						
2	250.0	1	0.5	150.0	1	0.2
150.0						
3	NaN	2	NaN	NaN	1	0.3
220.0						
4	NaN	2	NaN	NaN	1	0.3
220.0						
	cce1.37a	cce1.37b	cce1.37c	cce1.38a	cce1.38b	cce1.38c
cce1.39a \						
0	1	0.6	350.0	2	NaN	NaN
2						
1	1	0.6	350.0	2	NaN	NaN
2						
2	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN
2						
3	2	NaN	NaN	1	1.0	150.0
2						
4	2	NaN	NaN	1	1.0	150.0
2						
	cce1.39b	cce1.39c	cce1.40a	cce1.40b	cce1.40c	cce1.41a
cce1.41b \						
0	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2
NaN						
1	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2
NaN						
2	NaN	NaN	1	1.0	40.0	2
NaN						
3	NaN	NaN	2	NaN	NaN	1
0.5						
4	NaN	NaN	2	NaN	NaN	1

0.5

	cce1.41c	cce1.42a	cce1.42b	cce1.42c	cce1.43a	cce1.43b
cce1.43c \						
0	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN						
1	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN						
2	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN						
3	200.0	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN						
4	200.0	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN						

	cce1.44a	cce1.44b	cce1.44c	cce1.45a	cce1.45b	cce1.45c
cce1.46a \						
0	1	0.7	300.0	1	20.0	230.0
2						
1	1	0.7	300.0	1	20.0	230.0
2						
2	2	NaN	NaN	1	10.0	100.0
1						
3	1	0.5	120.0	1	20.0	200.0
2						
4	1	0.5	120.0	1	20.0	200.0
2						

	cce1.46b	cce1.46c	cce1.47a	cce1.47b	cce1.47c	cce1.58a
cce1.58b \						
0	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2
NaN						
1	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2
NaN						
2	2.0	200.0	2	NaN	NaN	2
NaN						
3	NaN	NaN	2	NaN	NaN	1
1.0						
4	NaN	NaN	2	NaN	NaN	1
1.0						

	cce1.58c	cce1.59a	cce1.59b	cce1.59c	cce1.60a	cce1.60c
cce1.48a \						
0	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
2						
1	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
2						
2	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
2						
3	200.0	2	NaN	NaN	1	1000.0

2						
4	200.0	2	NaN	NaN	1	1000.0
2						
	cce1.48b	cce1.48c	cce1.49a	cce1.49b	cce1.49c	cce1.50a
cce1.50b \						
0	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2
NaN						
1	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2
NaN						
2	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2
NaN						
3	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2
NaN						
4	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2
NaN						
	cce1.50c	cce1.51a	cce1.51b	cce1.51c	cce1.52a	cce1.52b
cce1.52c \						
0	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN						
1	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN						
2	NaN	2	NaN	NaN	2	NaN
NaN						
3	NaN	2	NaN	NaN	1	1.0
180.0						
4	NaN	2	NaN	NaN	1	1.0
180.0						
	cce1.53a	cce1.53b	cce1.53c	cce1.54a	cce1.54b	cce1.54c
cce1.55a \						
0	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN
2						
1	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN
2						
2	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN
2						
3	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN
1						
4	2	NaN	NaN	2	NaN	NaN
1						
	cce1.55b	cce1.55c	cce1.56a	cce1.56b	cce1.56c	cce1.57a
cce1.57b \						
0	NaN	NaN	1	30.0	5000.0	2
NaN						
1	NaN	NaN	1	30.0	5000.0	2
NaN						
2	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2

NaN								
3	1.0	150.0	1	2.0	200.0	2		
NaN								
4	1.0	150.0	1	2.0	200.0	2		
NaN								
	cce1.57c	cce2	cce3	cce4	cce5	cce6.1	cce6.2	cce7.1.0a
\								
0	NaN	1	4500.0	45000	1	20000.0	99999996.0	2
1	NaN	1	4500.0	45000	1	20000.0	99999996.0	2
2	NaN	1	1000.0	35000	1	10000.0	5000.0	2
3	NaN	1	3000.0	40000	1	50000.0	99999996.0	2
4	NaN	1	3000.0	40000	1	50000.0	99999996.0	2
	cce7.1.0b	cce7.1.1a	cce7.1.1b	cce7.2a	cce7.2b	cce7.3a	cce7.3b	
\								
0	NaN	2	NaN	2	NaN	2	NaN	
1	NaN	2	NaN	2	NaN	2	NaN	
2	NaN	2	NaN	2	NaN	1	10000.0	
3	NaN	2	NaN	2	NaN	2	NaN	
4	NaN	2	NaN	2	NaN	2	NaN	
	cce7.4a	cce7.4b	cce7.5a	cce7.5b	cce7.6a	cce7.6b	cce7.7a	
cce7.7b	\							
0	2	NaN	2	NaN	2	NaN	2	
NaN								
1	2	NaN	2	NaN	2	NaN	2	
NaN								
2	2	NaN	2	NaN	2	NaN	2	
NaN								
3	2	NaN	2	NaN	2	NaN	2	
NaN								
4	2	NaN	2	NaN	2	NaN	2	
NaN								
	cce7.8a	cce7.8b	cce7.9a	cce7.9b	cce7.10a	cce7.10b	cce7.11	
cce7.12.1	\							
0	2	NaN	2	NaN	2	NaN	1.0	
2.0								
1	2	NaN	2	NaN	2	NaN	1.0	
2.0								

2.0	2	NaN	1	2000.0	2	NaN	NaN
2.0	2	NaN	1	1000.0	1	3000.0	NaN
2.0	2	NaN	1	1000.0	1	3000.0	NaN
	cce7.12.2	cce7.12.3	cce7.12.4	cce7.12.8	cce7.12.9	cce7.12.6	\
0	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	
1	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	
2	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	2.0	
3	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	
4	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	
	cce7.12.7	cce8.1a	cce8.1b	cce8.2a	cce8.2b	cce8.3a	cce8.3b
cce9.1a	\						
0	2.0	2	NaN	2	NaN	2	NaN
1							
1	2.0	2	NaN	2	NaN	2	NaN
1							
2	2.0	1	8000.0	2	NaN	2	NaN
1							
3	2.0	1	10000.0	2	NaN	2	NaN
1							
4	2.0	1	10000.0	2	NaN	2	NaN
1							
	cce9.1b	cce9.2a	cce9.2b	cce9.3a	cce9.3b	cce9.4a	cce9.4b
cce9.4.1a	\						
0	1300.0	2	NaN	2	NaN	2	NaN
2							
1	1300.0	2	NaN	2	NaN	2	NaN
2							
2	2000.0	2	NaN	2	NaN	2	NaN
1							
3	1000.0	2	NaN	2	NaN	2	NaN
1							
4	1000.0	2	NaN	2	NaN	2	NaN
1							
	cce9.4.1b	cce9.5a	cce9.5b	cce9.6a	cce9.6b	cce9.8a	cce9.8b
cce9.9a	\						
0	NaN	2	NaN	2	NaN	1	2000.0
2							
1	NaN	2	NaN	2	NaN	1	2000.0
2							
2	5000.0	1	2000.0	2	NaN	1	2000.0
1							
3	2000.0	1	3000.0	2	NaN	1	2100.0
1							

4	2000.0	1	3000.0	2	NaN	1	2100.0
1							
	cce9.9b	cce9.11a	cce9.11b	cce9.10a	cce9.10b	cce9.7a	cce9.7b
cce10 \							
0	NaN	2	NaN	2	NaN	2	NaN
1							
1	NaN	2	NaN	2	NaN	2	NaN
1							
2	1000.0	1	99999997.0	2	NaN	2	NaN
1							
3	500.0	1	500.0	2	NaN	2	NaN
1							
4	500.0	1	500.0	2	NaN	2	NaN
1							
	cce11	cce12	cce12.1	cce12.2	cce44	cce13.1a	cce13.1b
cce13.2a \							
0	10000.0	2	NaN	9000	3	2	NaN
2							
1	10000.0	2	NaN	9000	3	2	NaN
2							
2	3500.0	2	NaN	3500	3	1	2000.0
2							
3	4000.0	2	NaN	4000	4	2	NaN
2							
4	4000.0	2	NaN	4000	4	2	NaN
2							
	cce13.2b	cce13.21a	cce13.21b	cce13.22a	cce13.22b	cce13.23a	
cce13.23b \							
0	NaN	2	NaN	2	NaN	2	
NaN							
1	NaN	2	NaN	2	NaN	2	
NaN							
2	NaN	1	3000.0	2	NaN	2	
NaN							
3	NaN	1	2500.0	2	NaN	2	
NaN							
4	NaN	1	2500.0	2	NaN	2	
NaN							
	cce13.24a	cce13.24b	cce13.31a	cce13.31b	cce13.32a	cce13.32b	\
0	2	NaN	1	200.0	1	400.0	
1	2	NaN	1	200.0	1	400.0	
2	2	NaN	1	3000.0	1	1000.0	
3	2	NaN	1	3000.0	1	1000.0	
4	2	NaN	1	3000.0	1	1000.0	
	cce13.33a	cce13.33b	cce13.34a	cce13.34b	cce13.35a	cce13.35b	

cce13.4a \						
0	2	NaN	2	NaN	1	2500.0
2						
1	2	NaN	2	NaN	1	2500.0
2						
2	1	1000.0	2	NaN	1	2000.0
2						
3	1	1500.0	1	3000.0	1	1000.0
1						
4	1	1500.0	1	3000.0	1	1000.0
1						

	cce13.4b	cce13.5a	cce13.5b	cce13.6a	cce13.6b	cce13.71a
cce13.71b \						
0	NaN	2	NaN	2	NaN	2
NaN						
1	NaN	2	NaN	2	NaN	2
NaN						
2	NaN	2	NaN	1	4000.0	2
NaN						
3	3000.0	2	NaN	1	4000.0	2
NaN						
4	3000.0	2	NaN	1	4000.0	2
NaN						

	cce13.73a	cce13.73b	cce13.72a	cce13.72b	cce13.8a	cce13.8b
cce13.11a \						
0	2	NaN	1	15000.0	2	NaN
2						
1	2	NaN	1	15000.0	2	NaN
2						
2	2	NaN	2	NaN	2	NaN
2						
3	2	NaN	2	NaN	2	NaN
2						
4	2	NaN	2	NaN	2	NaN
2						

	cce13.11b	cce13.12a	cce13.12b	cce13.13a	cce13.13b	cce13.9a
cce13.9b \						
0	NaN	2	NaN	2	NaN	2
NaN						
1	NaN	2	NaN	2	NaN	2
NaN						
2	NaN	2	NaN	2	NaN	1
5000.0						
3	NaN	2	NaN	2	NaN	2
NaN						
4	NaN	2	NaN	2	NaN	2
NaN						

cce13.10a		cce13.10b	cce14	cce15	cce16	cce17	cce41.1
cce41.2 \							
0	2	NaN	2	NaN	2	NaN	2
2							
1	2	NaN	2	NaN	2	NaN	2
2							
2	2	NaN	2	NaN	2	NaN	2
2							
3	2	NaN	2	NaN	1	10000.0	2
2							
4	2	NaN	2	NaN	1	10000.0	2
2							
cce41.3		cce41.4	cce41.5	cce20.1a	cce20.1c	cce20.1d	
cce20.2a \							
0	2	2	2	2	NaN	NaN	2
1	2	2	2	2	NaN	NaN	2
2	2	2	2	2	NaN	NaN	2
3	2	2	2	2	NaN	NaN	2
4	2	2	2	2	NaN	NaN	2
cce20.2c		cce20.2d	cce20.3a	cce20.3c	cce20.3d	cce20.4a	
cce20.4c \							
0	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2	
NaN							
1	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2	
NaN							
2	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2	
NaN							
3	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2	
NaN							
4	NaN	NaN	2	NaN	NaN	2	
NaN							
cce20.4d		cce20.5a	cce20.5c	cce20.5d	cce42.1	cce42.2	cce42.3
cce42.4 \							
0	NaN	2	NaN	NaN	1	2	1
2							
1	NaN	2	NaN	NaN	1	2	1
2							
2	NaN	2	NaN	NaN	1	1	1
1							
3	NaN	2	NaN	NaN	1	2	1
1							

3	NaN	NaN	NaN	NaN	2	2	
2							
4	NaN	NaN	NaN	NaN	2	2	
2							
	ccf9.11.4	ccf9.11.5	ccf10	ccf11	ccf11.2	ccf11.3	ccf11.4 \
0	2	2	1	80000.0	2	NaN	NaN
1	2	2	1	80000.0	2	NaN	NaN
2	2	2	1	125000.0	2	NaN	NaN
3	2	2	1	160000.0	2	NaN	NaN
4	2	2	1	160000.0	2	NaN	NaN
	ccf12.1aa	ccf12.1ab	ccf12.1a	ccf12.1b	ccf1210ca	ccf1210cb	
ccf1210da \							
0	1	430.0	1	25000.0	2	NaN	
2							
1	1	430.0	1	25000.0	2	NaN	
2							
2	1	1000.0	1	30000.0	1	1000.0	
2							
3	2	NaN	1	15700.0	2	NaN	
2							
4	2	NaN	1	15700.0	2	NaN	
2							
	ccf1210db	ccf12.11a	ccf12.11b	ccf12.12a	ccf12.12b	ccf12.2a	
ccf12.2b \							
0	NaN	2	NaN	2	NaN	2	
NaN							
1	NaN	2	NaN	2	NaN	2	
NaN							
2	NaN	2	NaN	2	NaN	2	
NaN							
3	NaN	2	NaN	2	NaN	2	
NaN							
4	NaN	2	NaN	2	NaN	2	
NaN							
	ccf12.3a	ccf12.3b	ccf12.4a	ccf12.4b	ccf12.5a	ccf12.5b	
ccf12.6aa \							
0	2	NaN	2	NaN	2	NaN	
2							
1	2	NaN	2	NaN	2	NaN	
2							
2	2	NaN	2	NaN	2	NaN	
2							
3	2	NaN	2	NaN	2	NaN	
2							
4	2	NaN	2	NaN	2	NaN	
2							

	ccf12.6ab	ccf12.6ba	ccf12.6bb	ccf12.7a	ccf12.7b	ccf12.8a
ccf12.8b \						
0	NaN	2	NaN	2	NaN	2
NaN						
1	NaN	2	NaN	2	NaN	2
NaN						
2	NaN	2	NaN	2	NaN	2
NaN						
3	NaN	2	NaN	2	NaN	2
NaN						
4	NaN	2	NaN	2	NaN	2
NaN						

	ccf12.9a	ccf12.9b	ccf12_a	ccf12astr	ccf13.2a	ccf13.2b
ccf13.3a \						
0	2	NaN	1	NaN	2	NaN
2						
1	2	NaN	1	NaN	2	NaN
2						
2	2	NaN	2	NaN	2	NaN
2						
3	2	NaN	3	NaN	2	NaN
2						
4	2	NaN	3	NaN	2	NaN
2						

	ccf13.3b	ccf14.6	ccf14.71	ccf14.72	ccf14.7s	ccf13.11a
ccf13.11b \						
0	NaN	1	4.0	NaN	NaN	2.0
NaN						
1	NaN	1	4.0	NaN	NaN	2.0
NaN						
2	NaN	2	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
3	NaN	2	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						
4	NaN	2	NaN	NaN	NaN	NaN
NaN						

	ccf14.8.1	ccf14.9	ccf41.1	ccf41.2	ccf41.3	ccf41.4	ccf41.5
\							
0	1	90000.0	99999996.0	NaN	NaN	NaN	NaN
1	1	90000.0	99999996.0	NaN	NaN	NaN	NaN
2	2	NaN	99999996.0	NaN	NaN	NaN	NaN
3	2	NaN	99999996.0	NaN	NaN	NaN	NaN

4	2	NaN	99999996.0	NaN	NaN	NaN	NaN
---	---	-----	------------	-----	-----	-----	-----

	ccf13.12a	ccf13.12b	ccf14.10	ccf14.11	ccf14.12	ccf14.13
ccf14.14 \						
0	2	NaN	2	NaN	2	NaN
2						
1	2	NaN	2	NaN	2	NaN
2						
2	2	NaN	2	NaN	2	NaN
2						
3	2	NaN	2	NaN	2	NaN
2						
4	2	NaN	2	NaN	2	NaN
2						

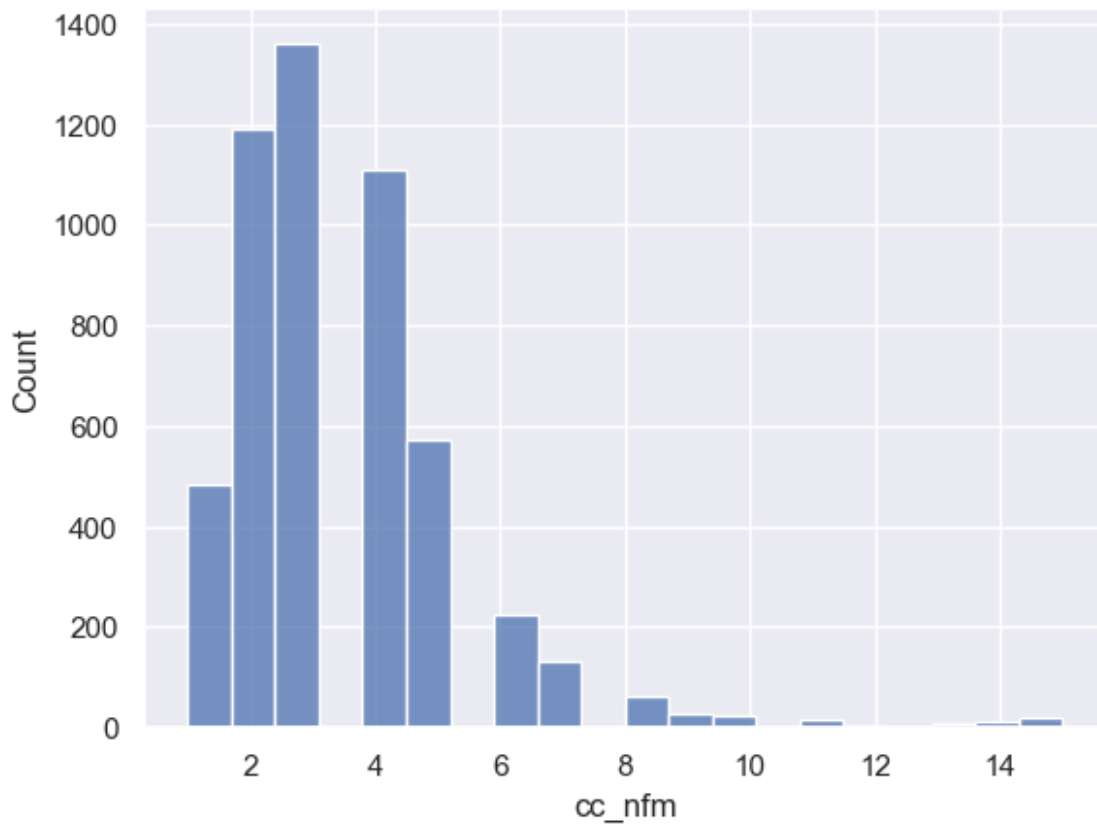
	ccf14.15	ccf14	ccf42	ccf43.1a	ccf43.1b	ccf43.2a	
ccf43.2b \							
0	NaN	105000.0	1	1.0	1.0	2.0	NaN
1	NaN	105000.0	1	1.0	1.0	2.0	NaN
2	NaN	157000.0	1	1.0	1.0	2.0	NaN
3	NaN	175700.0	1	1.0	1.0	2.0	NaN
4	NaN	175700.0	1	1.0	1.0	2.0	NaN

	ccf43.3a	ccf43.3b	ccf43.4a	ccf43.4b	ccf43.4s	ccg1.1	ccg1.2
ccg2 \							
0	2.0	NaN	2.0	NaN	NaN	2	2
1							
1	2.0	NaN	2.0	NaN	NaN	2	2
1							
2	2.0	NaN	2.0	NaN	NaN	2	2
1							
3	2.0	NaN	2.0	NaN	NaN	2	2
1							
4	2.0	NaN	2.0	NaN	NaN	2	2
1							

	ccg3	ccg4	ccg5	ccg6	ccg7
0	1	3	3	2	1
1	1	3	3	2	1
2	1	3	3	2	1
3	1	3	3	2	1
4	1	3	3	2	1

```
merge["cc_nfm"].isna().sum()
```

```
0
merge["ccid_h"].isna().sum()
0
sns.histplot(merge["cc_nfm"], bins=20)
<Axes: xlabel='cc_nfm', ylabel='Count'>
```



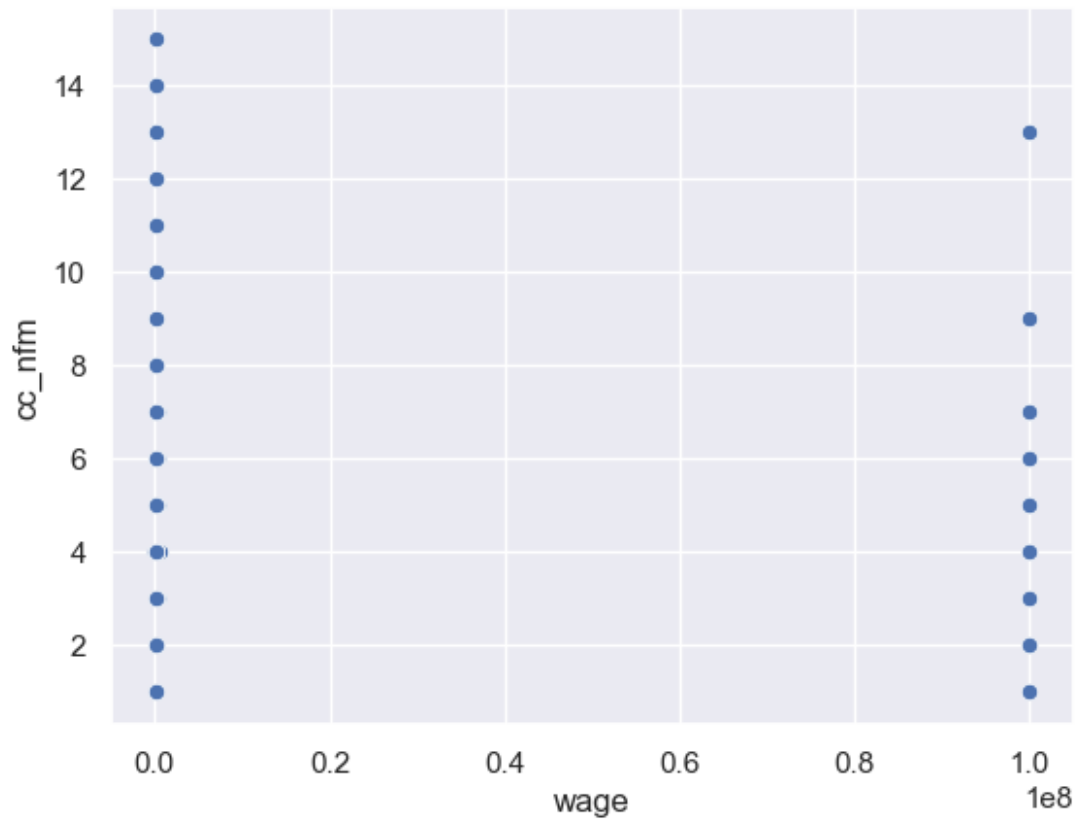
```
merge["cc_nfm"].mean()
3.4810295519542422
```

3

В среднем 3.48 члена семьи

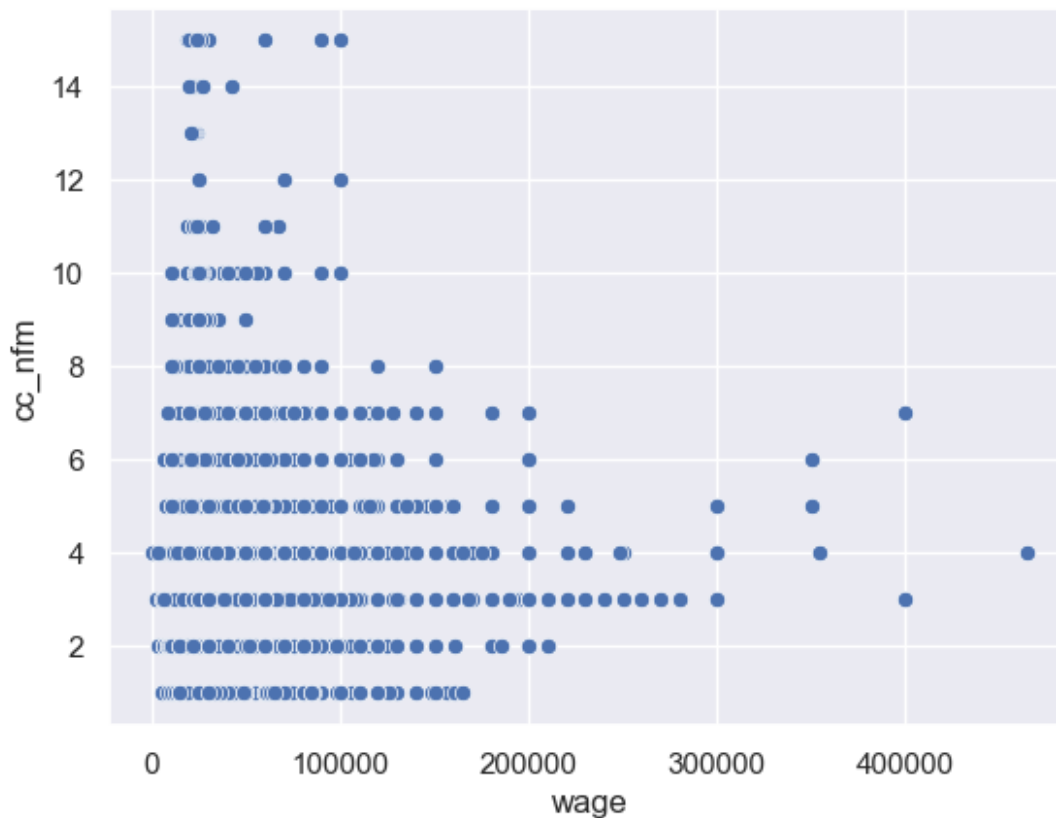
```
merge["wage"].isna().sum()
0
sns.scatterplot(x=merge["wage"], y=merge["cc_nfm"])
```

```
<Axes: xlabel='wage', ylabel='cc_nfm'>
```



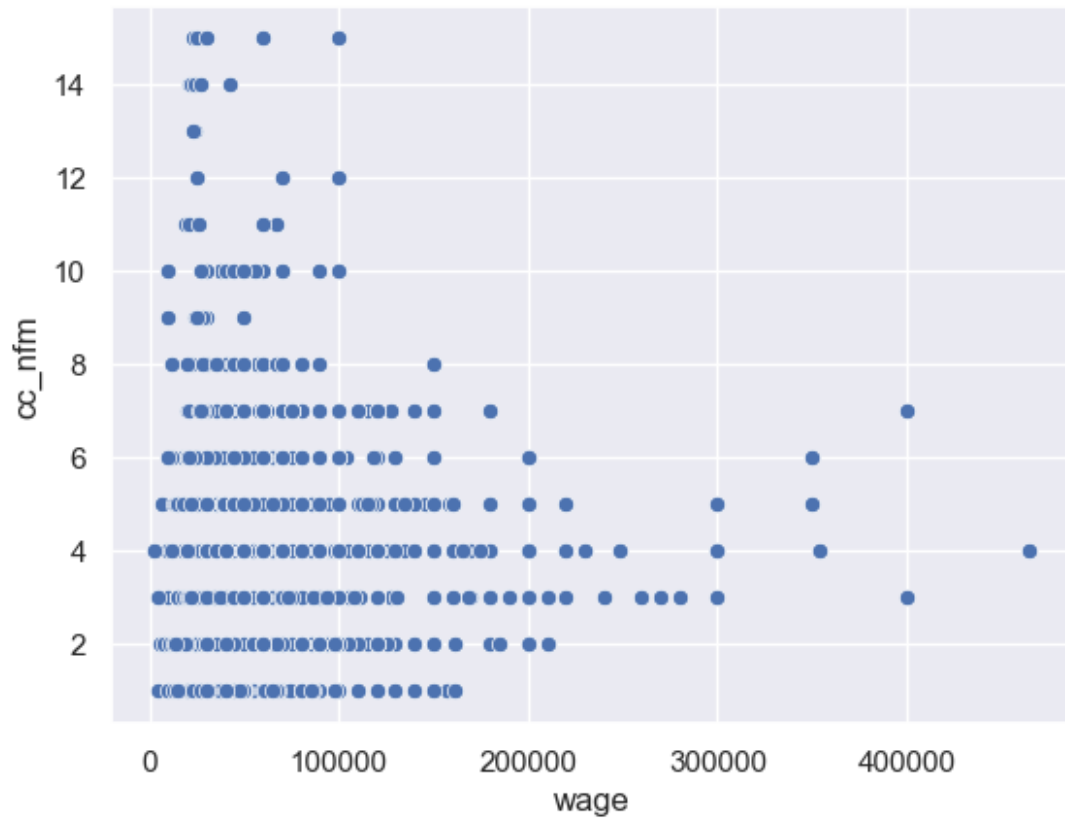
```
sns.scatterplot(x=merge[merge["wage"] < 10000000]["wage"],  
y=merge["cc_nfm"])
```

```
<Axes: xlabel='wage', ylabel='cc_nfm'>
```

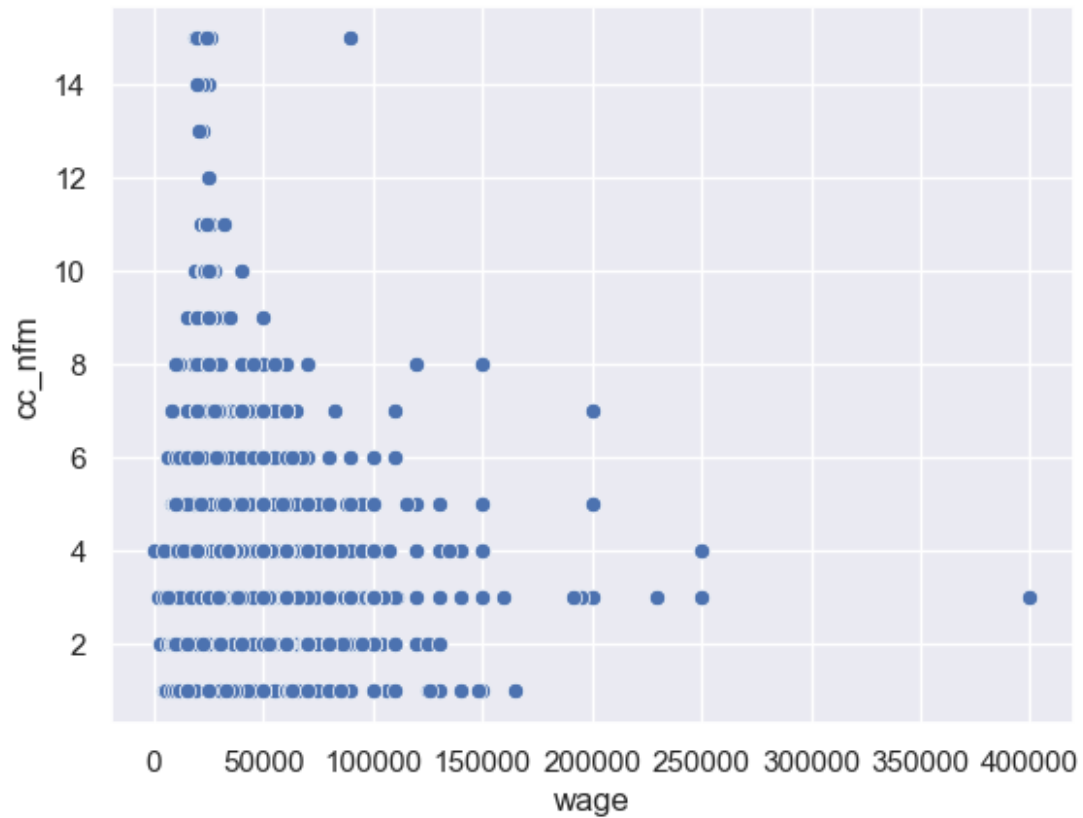


Чем больше членов семьи, тем ниже доход отдельного человека, тк из графика видно, что высокие значения кол-ва членов семьи встречаются только в левой части шкалы зарплат

```
merge["age"].isna().sum()
0
df = merge[(merge["wage"] < 1000000) & (merge["gender"] == 1)]
sns.scatterplot(x=df["wage"], y=df["cc_nfm"])
<Axes: xlabel='wage', ylabel='cc_nfm'>
```

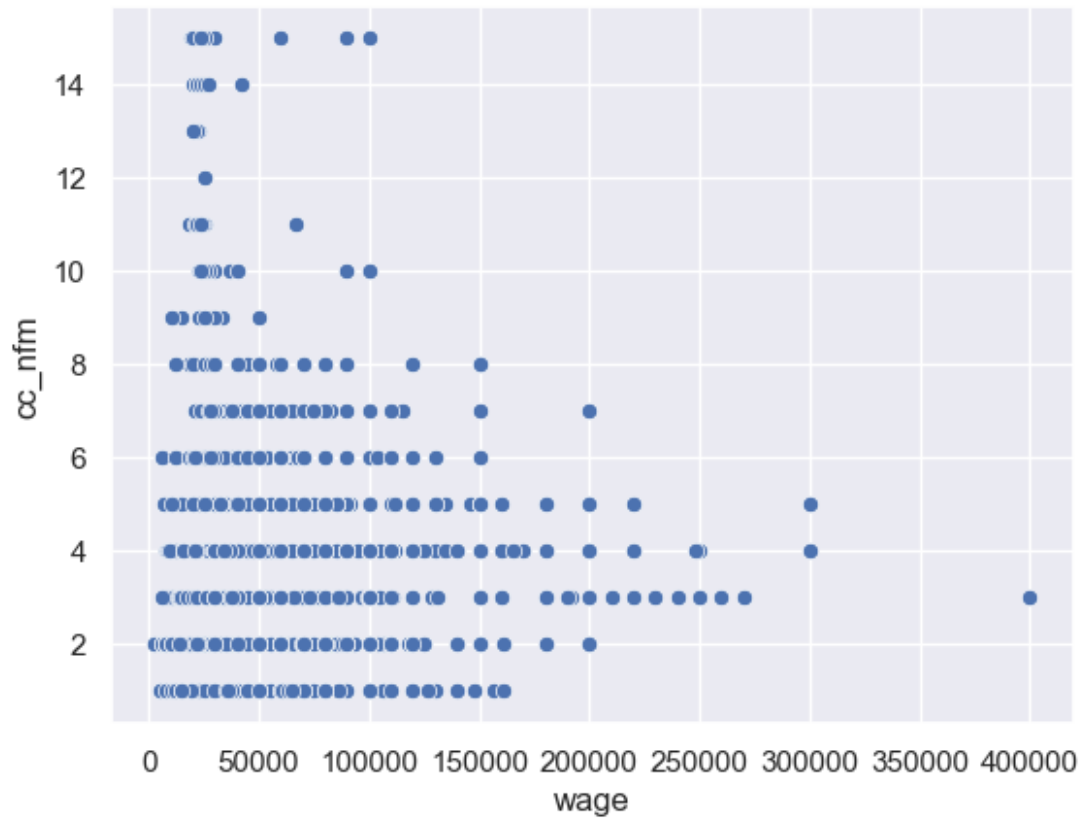


```
df = merge[(merge["wage"] < 1000000) & (merge["gender"] == 2)]
sns.scatterplot(x=df["wage"], y=df["cc_nfm"])
<Axes: xlabel='wage', ylabel='cc_nfm'>
```

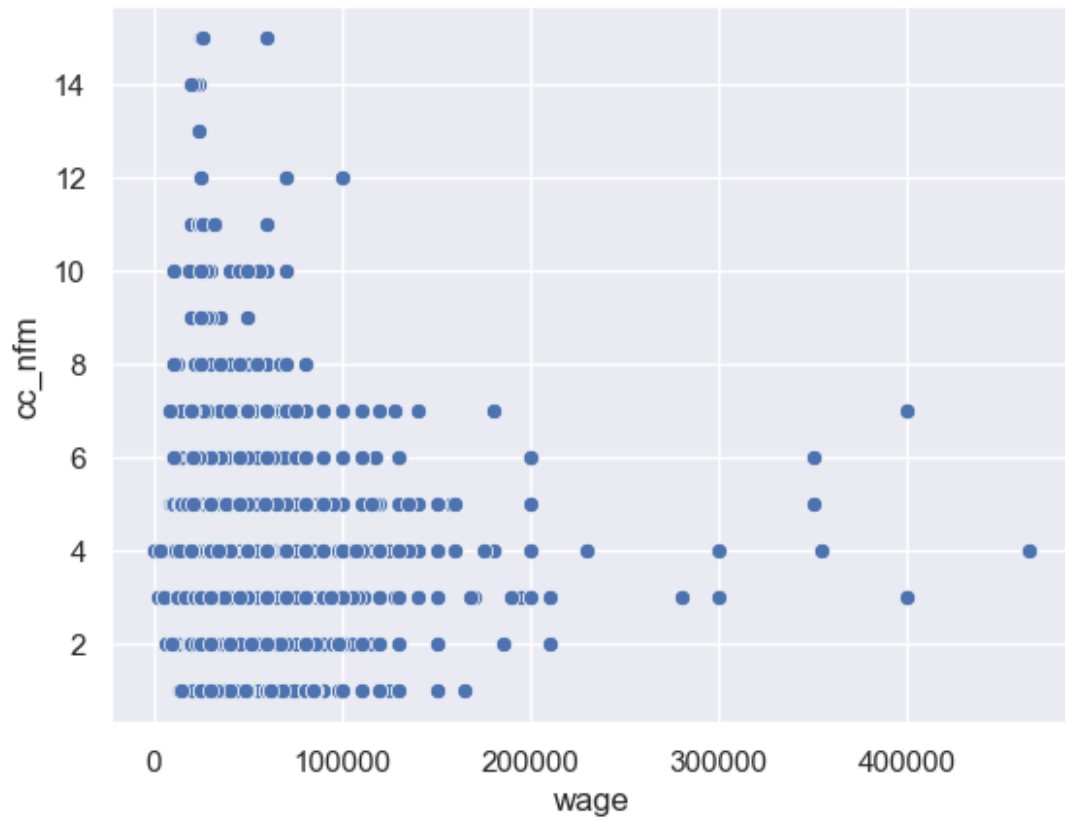


На графике видно, что особых различий по полу нет

```
df = merge[(merge["wage"] < 1000000) & (merge["age"] >= 40)]
sns.scatterplot(x=df["wage"], y=df["cc_nfm"])
<Axes: xlabel='wage', ylabel='cc_nfm'>
```



```
df = merge[(merge["wage"] < 100000) & (merge["age"] < 40)]
sns.scatterplot(x=df["wage"], y=df["cc_nfm"])
<Axes: xlabel='wage', ylabel='cc_nfm'>
```



По возрасту больше точек в группе меньше 40 с высокими зарплатами и маленьким кол-вом членов семьи