

Inclass Assignment 1: Daily Shelter Overnight Occupancy in Feb, 2022

Group 4- Health Informatics Group

2022-04-10

Loading data and inserting variable

```
DS <- read.csv(file.choose())
```

Load tidyverse

```
library(tidyverse)
```

```
## -- Attaching packages ----- tidyverse 1.3.1 --  
## v ggplot2 3.3.5      v purrr 0.3.4  
## v tibble 3.1.6       v dplyr 1.0.8  
## v tidyr 1.2.0        v stringr 1.4.0  
## v readr 2.1.2        v forcats 0.5.1  
  
## -- Conflicts ----- tidyverse_conflicts() --  
## x dplyr::filter() masks stats::filter()  
## x dplyr::lag()     masks stats::lag()
```

Arithmetic operation between 2 numerical variables

(NA Signifies that the shelter is room based and not bed based)

```
totalbeds= DS$OCCUPIED_BEDS + DS$UNOCCUPIED_BEDS  
totalbeds
```

```
##      [1]      8 NA NA NA NA NA 33 15 NA NA NA NA NA 12 NA NA NA  
##     [19]      2 NA NA NA  5 36 NA 24 NA NA NA 88 50 50 73 55 21 10  
##     [37]    47 19 12 NA  9 73 40 68 NA 21 NA 52 28 43 50 NA 41 NA  
##     [55]    NA 22 45 16 NA  5 11 35 24 44 23 54 NA 40  5 28 25 25  
##     [73]      5 NA 50 NA 58 19 30 54 NA NA NA 54 71 184 37 115 35 51  
##     [91]    18 NA 15 27 44 17  9 NA 19 15 19 22 25 19 43 NA 28 NA  
##    [109]    NA 67 NA 51 NA 54 NA 234 36 NA 39 30 40 NA  6 16 33  3  
##    [127]    NA 19 NA 25 25 24 19 20 23 14 10 31  8 NA NA NA NA NA  
##    [145]    33 15 NA NA NA NA NA NA 12 NA NA NA  2 NA NA NA  5 36  
##    [163]    NA 24 NA NA NA 88 50 51 71 66 21 10 46 19 12 NA  9 73  
##    [181]    40 68 NA 21 NA 52 28 42 50 NA 41 NA NA 22 45 16 NA  5  
##    [199]    11 35 24 44 23 54 NA 43  5 28 25 25  5 NA 50 NA 58 19  
##    [217]    31 54 NA NA NA 60 71 184 37 115 35 51 18 NA 15 27 44 17  
##    [235]      9 NA 19 15 19 22 25 19 43 NA 28 NA NA 67 NA 49 NA 54  
##    [253]    NA 233 36 NA 39 30 40 NA  6 16 33  3 NA 19 NA 25 25 24  
##    [271]    19 20 23 14 10 31  8 NA NA NA NA NA 33 15 NA NA NA NA
```

##	[289]	NA	NA	12	NA	NA	NA	2	NA	NA	NA	5	36	NA	24	NA	NA	NA	NA
##	[307]	88	50	50	71	66	21	10	46	19	12	NA	9	72	40	68	NA	21	1
##	[325]	NA	52	28	44	50	NA	41	NA	NA	22	45	15	NA	5	11	35	24	44
##	[343]	23	54	NA	43	5	28	25	25	5	NA	50	NA	58	19	31	54	NA	NA
##	[361]	NA	60	71	184	37	115	35	51	18	NA	15	27	44	17	9	NA	19	15
##	[379]	19	24	26	19	43	NA	28	NA	NA	67	NA	49	NA	54	NA	233	36	NA
##	[397]	39	30	40	NA	6	16	33	3	NA	19	NA	25	25	24	19	20	23	14
##	[415]	10	31	8	NA	NA	NA	NA	NA	33	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12	NA
##	[433]	NA	NA	2	NA	NA	NA	5	36	NA	24	NA	NA	NA	NA	88	50	50	70
##	[451]	66	21	10	46	19	13	NA	9	72	34	55	NA	21	1	NA	53	28	44
##	[469]	50	NA	41	NA	NA	22	44	15	NA	5	11	35	24	44	23	54	NA	42
##	[487]	5	28	25	27	5	NA	50	NA	60	19	31	54	NA	NA	NA	60	71	187
##	[505]	37	130	35	51	18	NA	15	27	44	17	9	NA	19	15	19	24	26	19
##	[523]	43	NA	28	NA	NA	67	NA	49	NA	56	NA	231	36	NA	39	30	40	NA
##	[541]	6	16	33	3	NA	19	NA	25	25	24	19	20	23	14	10	31	8	NA
##	[559]	NA	NA	NA	NA	33	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12	NA	NA	NA	2	NA
##	[577]	NA	NA	5	36	NA	24	NA	NA	NA	NA	88	50	50	70	66	21	10	46
##	[595]	19	13	NA	9	72	34	55	NA	21	1	NA	53	28	44	50	NA	41	NA
##	[613]	NA	22	44	15	NA	5	11	35	24	44	23	54	NA	42	5	28	25	27
##	[631]	5	NA	50	NA	62	19	31	54	NA	NA	NA	60	71	199	37	130	35	51
##	[649]	18	NA	15	27	44	17	9	NA	19	15	19	24	26	19	43	NA	28	NA
##	[667]	NA	67	NA	49	NA	56	NA	228	36	NA	39	30	40	NA	6	16	33	3
##	[685]	NA	19	NA	25	25	24	19	20	23	14	10	31	8	NA	NA	NA	NA	NA
##	[703]	33	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12	NA	NA	NA	2	NA	NA	NA	36	NA
##	[721]	24	NA	NA	NA	NA	88	50	50	70	66	21	10	46	19	13	NA	5	72
##	[739]	34	55	NA	21	1	NA	53	28	44	50	NA	41	NA	NA	22	45	15	NA
##	[757]	5	11	35	24	44	23	54	NA	42	5	28	25	27	5	NA	50	NA	66
##	[775]	19	31	54	NA	NA	NA	60	71	199	37	130	35	51	18	NA	15	27	44
##	[793]	17	9	NA	19	15	19	24	26	19	43	NA	28	NA	NA	67	NA	49	NA
##	[811]	55	NA	228	36	NA	39	30	40	NA	6	16	33	3	NA	19	NA	25	25
##	[829]	24	19	20	23	14	10	31	8	NA	NA	NA	NA	NA	33	15	NA	NA	NA
##	[847]	NA	NA	NA	12	NA	NA	NA	2	NA	NA	NA	1	36	NA	24	NA	NA	NA
##	[865]	88	50	50	72	66	21	10	46	19	13	NA	4	72	34	55	NA	21	1
##	[883]	NA	53	28	44	50	NA	41	NA	NA	22	44	16	NA	5	11	35	24	44
##	[901]	23	54	NA	42	5	28	25	26	5	NA	50	NA	66	19	31	54	NA	NA
##	[919]	NA	60	71	187	37	130	35	51	18	NA	15	27	44	17	9	NA	19	15
##	[937]	20	24	26	19	43	NA	28	NA	NA	67	NA	49	NA	54	NA	227	36	NA
##	[955]	39	30	40	NA	6	16	33	3	NA	19	NA	25	25	24	19	20	23	14
##	[973]	10	31	8	NA	NA	NA	NA	NA	33	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12	NA
##	[991]	NA	NA	2	NA	NA	NA	36	NA	24	NA	NA	NA	NA	88	50	50	71	66
##	[1009]	21	10	46	19	13	NA	4	73	34	55	NA	21	1	NA	53	28	44	50
##	[1027]	NA	41	NA	NA	22	44	16	NA	5	11	35	24	44	23	54	NA	45	5
##	[1045]	28	25	25	5	NA	50	NA	56	19	31	54	NA	NA	NA	60	71	186	37
##	[1063]	115	35	51	18	NA	15	27	44	17	9	NA	19	15	20	24	26	19	43
##	[1081]	NA	28	NA	NA	67	NA	49	NA	54	NA	225	35	NA	39	30	40	NA	6
##	[1099]	16	34	3	NA	19	NA	25	25	24	19	20	23	14	10	31	8	NA	NA
##	[1117]	NA	NA	NA	32	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12	NA	NA	NA	2	NA	NA
##	[1135]	NA	36	NA	24	NA	NA	NA	NA	88	49	50	71	66	21	10	46	19	13
##	[1153]	NA	4	72	34	55	NA	21	1	NA	53	28	44	50	NA	41	NA	NA	22
##	[1171]	44	16	NA	5	11	36	24	44	23	54	NA	45	5	28	25	25	5	NA
##	[1189]	50	NA	55	19	31	54	NA	NA	NA	60	71	181	37	115	35	51	18	NA
##	[1207]	15	27	44	17	9	NA	19	15	20	24	26	19	43	NA	28	NA	NA	67
##	[1225]	NA	49	NA	54	NA	225	35	NA	39	30	40	NA	6	16	34	3	NA	19
##	[1243]	NA	25	25	24	19	20	23	14	10	31	8	NA	NA	NA	NA	NA	33	15

##	[1261]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12	NA	NA	NA	2	NA	NA	NA	36	NA	24	NA
##	[1279]	NA	NA	NA	88	47	50	71	66	21	10	46	19	13	NA	4	74	34	55
##	[1297]	NA	21	1	NA	53	28	44	50	NA	41	NA	NA	22	44	16	NA	5	11
##	[1315]	36	24	44	23	54	NA	45	5	28	25	25	5	NA	50	NA	56	19	31
##	[1333]	54	NA	NA	NA	60	71	184	37	115	35	51	18	NA	15	27	44	17	9
##	[1351]	NA	19	15	20	25	26	19	43	NA	28	NA	NA	67	NA	49	NA	54	NA
##	[1369]	225	36	NA	39	30	40	NA	6	16	34	1	NA	19	NA	25	25	24	19
##	[1387]	20	23	14	10	31	8	NA	NA	NA	NA	NA	33	15	NA	NA	NA	NA	NA
##	[1405]	NA	12	NA	NA	NA	2	NA	NA	NA	36	NA	24	NA	NA	NA	NA	88	47
##	[1423]	49	71	66	22	10	46	19	13	NA	9	74	34	55	NA	21	1	NA	52
##	[1441]	28	44	50	NA	41	NA	NA	22	43	16	NA	5	11	37	24	44	23	54
##	[1459]	NA	45	5	28	25	25	5	NA	50	NA	56	19	31	54	NA	NA	NA	60
##	[1477]	71	199	37	115	35	51	18	NA	15	27	44	17	9	NA	19	15	20	25
##	[1495]	26	19	43	NA	28	NA	NA	67	NA	49	NA	54	NA	225	36	NA	39	30
##	[1513]	41	NA	6	16	34	1	NA	19	NA	25	25	24	19	20	23	14	10	31
##	[1531]	8	NA	NA	NA	NA	NA	33	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12	NA	NA	NA
##	[1549]	2	NA	NA	NA	5	36	NA	24	NA	NA	NA	NA	88	47	49	71	66	22
##	[1567]	10	46	19	13	NA	9	74	34	55	NA	21	1	NA	51	28	44	49	NA
##	[1585]	41	NA	NA	22	43	16	NA	5	11	37	24	44	23	54	NA	45	5	28
##	[1603]	25	25	5	NA	50	NA	58	19	31	54	NA	NA	NA	60	71	199	37	115
##	[1621]	35	51	18	NA	15	27	44	17	9	NA	19	15	20	25	26	19	43	NA
##	[1639]	28	NA	NA	67	NA	49	NA	54	NA	225	35	NA	39	30	41	NA	6	16
##	[1657]	34	1	NA	19	NA	25	25	24	19	20	23	14	10	31	8	NA	NA	NA
##	[1675]	NA	NA	33	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12	NA	NA	NA	2	NA	NA	NA
##	[1693]	5	36	NA	24	NA	NA	NA	NA	88	47	49	72	66	22	10	46	19	13
##	[1711]	NA	9	74	34	55	NA	21	1	NA	51	28	44	49	NA	41	NA	NA	22
##	[1729]	43	16	NA	5	11	37	24	44	23	54	NA	45	5	28	25	25	5	NA
##	[1747]	50	NA	60	19	31	54	NA	NA	NA	60	71	199	37	115	35	51	18	NA
##	[1765]	15	27	44	17	9	NA	19	15	20	25	26	19	43	NA	28	NA	NA	67
##	[1783]	NA	49	NA	54	NA	225	36	NA	39	30	41	NA	6	16	34	1	NA	19
##	[1801]	NA	25	25	24	19	20	23	14	10	31	8	NA	NA	NA	NA	NA	33	15
##	[1819]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12	NA	NA	NA	2	NA	NA	NA	5	36	NA	24
##	[1837]	NA	NA	NA	NA	88	47	49	72	66	22	10	46	19	13	NA	9	74	34
##	[1855]	55	NA	21	NA	52	28	44	49	NA	41	NA	NA	22	43	16	NA	5	11
##	[1873]	37	24	44	23	54	NA	45	5	28	25	27	5	NA	50	NA	60	19	31
##	[1891]	54	NA	NA	NA	60	71	199	37	115	35	51	18	NA	15	27	44	17	9
##	[1909]	NA	19	15	20	25	26	19	43	NA	28	NA	NA	67	NA	53	NA	54	NA
##	[1927]	225	39	NA	39	30	41	NA	6	16	34	1	NA	19	NA	25	25	24	19
##	[1945]	20	23	14	10	31	8	NA	NA	NA	NA	NA	33	15	NA	NA	NA	NA	NA
##	[1963]	NA	12	NA	NA	NA	2	NA	NA	NA	5	36	NA	24	NA	NA	NA	NA	88
##	[1981]	47	50	72	66	22	10	46	19	13	NA	9	74	34	55	NA	21	NA	52
##	[1999]	28	44	49	NA	41	NA	NA	22	43	16	NA	5	11	37	24	44	23	54
##	[2017]	NA	45	5	28	25	25	5	NA	50	NA	58	19	31	54	NA	NA	NA	60
##	[2035]	71	199	37	115	35	51	18	NA	15	27	44	17	9	NA	19	15	20	25
##	[2053]	26	19	43	NA	28	NA	NA	67	NA	49	NA	54	NA	225	39	NA	39	30
##	[2071]	41	NA	6	16	34	1	NA	19	NA	25	25	24	19	20	23	14	10	31
##	[2089]	8	NA	NA	NA	NA	NA	33	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12	NA	NA	NA
##	[2107]	2	NA	NA	NA	5	36	NA	24	NA	NA	NA	NA	88	47	50	10	72	66
##	[2125]	22	10	46	19	13	NA	9	74	34	55	NA	21	NA	53	28	44	49	NA
##	[2143]	41	NA	NA	22	43	16	NA	5	11	37	24	44	23	54	NA	45	5	28
##	[2161]	25	25	5	NA	50	NA	56	19	31	54	NA	NA	NA	60	71	192	37	115
##	[2179]	35	51	18	NA	15	27	44	17	9	NA	19	15	20	25	26	19	43	NA
##	[2197]	28	NA	NA	67	NA	49	NA	54	NA	225	39	NA	39	30	41	NA	6	16
##	[2215]	34	1	NA	19	NA	25	25	24	19	20	23	14	10	31	8	NA	NA	NA

##	[2233]	NA	NA	33	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12	NA	NA	NA	2	NA	NA	NA
##	[2251]	5	36	NA	24	NA	NA	NA	NA	88	47	50	10	72	66	22	10	46	19
##	[2269]	14	NA	9	74	34	55	NA	21	NA	53	28	44	49	NA	41	NA	NA	22
##	[2287]	44	16	NA	5	11	37	24	44	23	54	NA	45	5	28	25	25	5	NA
##	[2305]	50	NA	54	19	31	54	NA	NA	NA	60	71	199	37	115	35	51	18	NA
##	[2323]	15	27	44	17	9	NA	19	15	20	25	26	19	43	NA	28	NA	NA	67
##	[2341]	NA	53	NA	54	NA	225	39	NA	39	30	41	NA	6	16	34	1	NA	19
##	[2359]	NA	25	25	24	19	20	23	14	10	31	8	NA	NA	NA	NA	NA	33	15
##	[2377]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA	5	36	NA	24
##	[2395]	NA	NA	NA	NA	88	50	50	10	72	66	22	10	46	19	12	NA	9	74
##	[2413]	34	55	NA	21	NA	53	28	44	50	NA	41	NA	NA	22	44	16	NA	5
##	[2431]	11	37	24	44	23	54	NA	45	5	28	25	25	5	NA	50	NA	54	19
##	[2449]	31	54	NA	NA	NA	60	71	199	37	115	35	51	18	NA	15	27	44	17
##	[2467]	9	NA	19	15	20	25	26	19	43	NA	28	NA	NA	67	NA	53	NA	54
##	[2485]	NA	225	39	NA	39	30	41	NA	6	16	34	1	NA	19	NA	25	25	24
##	[2503]	19	20	23	14	10	31	8	NA	NA	NA	NA	NA	33	15	NA	NA	NA	NA
##	[2521]	NA	NA	12	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA	5	36	NA	24	NA	NA	NA	NA
##	[2539]	88	50	50	10	72	66	22	10	46	19	12	NA	9	74	34	55	NA	21
##	[2557]	NA	53	28	44	50	NA	41	NA	NA	22	44	16	NA	5	11	37	24	44
##	[2575]	23	54	NA	45	5	28	25	25	5	NA	50	NA	56	19	31	54	NA	NA
##	[2593]	NA	60	71	199	37	115	35	51	18	NA	15	27	44	17	9	NA	19	15
##	[2611]	20	25	26	19	43	NA	28	NA	NA	67	NA	53	NA	54	NA	225	39	NA
##	[2629]	39	30	41	NA	6	16	34	NA	19	NA	25	25	24	19	20	23	14	10
##	[2647]	31	8	NA	NA	NA	NA	NA	33	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12	NA	NA
##	[2665]	NA	1	NA	NA	NA	3	36	NA	24	NA	NA	NA	NA	88	50	50	10	72
##	[2683]	66	22	10	46	19	12	NA	9	74	34	55	NA	21	NA	53	28	44	50
##	[2701]	NA	41	NA	NA	22	43	16	NA	5	11	37	24	44	23	54	NA	45	5
##	[2719]	28	25	25	5	NA	50	NA	56	19	31	54	NA	NA	NA	60	71	199	37
##	[2737]	115	35	51	18	NA	15	27	44	17	9	NA	19	15	20	25	26	19	43
##	[2755]	NA	28	NA	NA	67	NA	49	NA	54	NA	225	39	NA	39	30	40	NA	6
##	[2773]	16	34	1	NA	19	NA	25	25	24	19	20	23	14	10	31	8	NA	NA
##	[2791]	NA	NA	NA	33	15	NA	NA	NA	NA	NA	12	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA
##	[2809]	NA	5	36	NA	24	NA	NA	NA	NA	88	50	50	10	72	66	22	10	46
##	[2827]	19	12	NA	9	74	34	55	NA	21	NA	53	28	44	50	NA	41	NA	NA
##	[2845]	22	43	16	NA	5	11	37	24	44	23	54	NA	45	5	28	25	25	5
##	[2863]	NA	50	NA	60	19	31	54	NA	NA	NA	60	71	199	37	115	35	51	18
##	[2881]	NA	15	27	44	17	9	NA	19	15	20	25	26	19	43	NA	28	NA	NA
##	[2899]	67	NA	49	NA	54	NA	225	39	NA	39	30	40	NA	6	16	34	1	NA
##	[2917]	19	NA	25	25	24	19	20	23	14	10	31	8	NA	NA	NA	NA	NA	33
##	[2935]	15	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12	NA	NA	NA	1	NA	NA	NA	5	36	NA
##	[2953]	24	NA	NA	NA	NA	88	50	50	10	72	66	22	10	46	19	12	NA	9
##	[2971]	74	34	55	NA	21	NA	53	28	44	50	NA	41	NA	NA	22	40	16	NA
##	[2989]	5	11	37	24	44	23	54	NA	45	5	28	25	25	5	NA	50	NA	60
##	[3007]	19	31	53	NA	NA	NA	60	71	199	37	115	35	51	18	NA	15	27	44
##	[3025]	17	9	NA	19	15	20	27	26	19	43	NA	28	NA	NA	67	NA	49	NA
##	[3043]	54	NA	225	38	NA	39	30	40	NA	6	16	34	1	NA	19	NA	25	25
##	[3061]	24	19	20	23	14	10	31	8	NA	NA	NA	NA	NA	33	15	NA	NA	NA
##	[3079]	NA	NA	NA	12	NA	NA	NA	3	NA	NA	NA	5	36	NA	24	NA	NA	NA
##	[3097]	NA	82	50	50	10	72	66	22	10	46	19	12	NA	9	74	29	55	NA
##	[3115]	21	NA	53	28	44	50	NA	41	NA	NA	22	41	16	NA	5	11	37	24
##	[3133]	44	23	54	NA	45	5	28	25	25	5	NA	50	NA	60	19	31	53	NA
##	[3151]	NA	NA	60	71	199	37	115	35	51	18	NA	15	27	44	17	9	NA	19
##	[3169]	15	20	27	26	19	43	NA	28	NA	NA	67	NA	49	NA	54	NA	225	38
##	[3187]	NA	39	30	40	NA	6	16	34	3	NA	19	NA	25	25	24	19	20	23

```
## [3205] 14 10 31 8 NA NA NA NA NA 33 15 NA NA NA NA NA NA 12
## [3223] NA NA NA 3 NA NA NA 5 36 NA 24 NA NA NA 86 50 50 10
## [3241] 72 66 22 10 46 19 12 NA 9 74 15 55 NA 21 NA 53 28 44
## [3259] 50 NA 41 NA NA 22 42 16 NA 5 11 37 24 44 23 54 NA 45
## [3277] 5 28 25 25 5 NA 50 NA 60 19 31 53 NA NA NA 60 71 197
## [3295] 37 115 35 51 18 NA 15 27 44 17 9 NA 19 15 20 27 26 19
## [3313] 43 NA 28 NA NA 67 NA 49 NA 54 NA 225 37 NA 39 30 40 NA
## [3331] 6 16 34 5 NA 19 NA 25 25 24 19 20 23 14 9 31 8 NA
## [3349] NA NA NA NA 33 15 NA NA NA NA NA NA 12 NA NA NA 3 NA
## [3367] NA NA 5 36 NA 24 NA NA NA NA 87 50 50 10 72 66 22 10
## [3385] 46 19 12 NA 9 74 13 55 NA 21 NA 53 28 44 50 NA 41 NA
## [3403] NA 22 45 16 NA 5 11 37 24 44 23 54 NA 45 5 28 25 27
## [3421] 5 NA 50 NA 60 19 31 54 NA NA NA 60 71 187 37 115 35 51
## [3439] 18 NA 15 27 44 17 9 NA 19 15 20 27 26 19 43 NA 28 NA
## [3457] NA 67 NA 49 NA 54 NA 225 39 NA 39 30 40 NA 6 16 34 10
## [3475] NA 19 NA 25 25 24 19 20 23 14 10 31 8 NA NA NA NA NA
## [3493] 33 15 NA NA NA NA NA NA 12 NA NA NA 3 NA NA NA 5 36
## [3511] NA 24 NA NA NA NA NA 87 50 50 10 72 66 22 10 46 19 12 NA
## [3529] 9 74 8 55 NA 21 NA 53 28 44 50 NA 41 NA NA 22 49 16
## [3547] NA 5 11 37 24 44 23 54 NA 45 5 28 25 27 5 NA 50 NA
## [3565] 60 19 31 54 NA NA NA 60 71 184 37 115 35 51 18 NA 15 27
## [3583] 44 17 9 NA 19 15 20 27 26 19 43 NA 28 NA NA 67 NA 49
## [3601] NA 54 NA 225 39 NA 39 30 40 NA 6 16 34 10 NA 19 NA 25
## [3619] 25 24 19 20 23 14 10 31 8 NA NA NA NA NA 33 15 NA NA
## [3637] NA NA NA NA 12 NA NA NA 3 NA NA NA 5 36 NA 24 NA NA
## [3655] NA NA 87 48 50 10 72 66 22 10 46 19 12 NA 9 74 3 55
## [3673] NA 21 NA 53 28 44 50 NA 41 NA NA 22 44 16 NA 5 11 37
## [3691] 24 44 23 54 NA 45 5 28 25 27 5 NA 50 NA 60 19 31 54
## [3709] NA NA NA 60 71 184 37 115 35 51 18 NA 15 27 44 17 9 NA
## [3727] 19 15 20 27 26 19 43 NA 28 NA NA 67 NA 49 NA 54 NA 225
## [3745] 39 NA 39 30 40 NA 6 16 34 10 NA 19 NA 25 25 24 19 20
## [3763] 23 14 10 31 8 NA NA NA NA NA 33 15 NA NA NA NA NA NA
## [3781] 12 NA NA NA 3 NA NA NA 5 36 NA 24 NA NA NA NA 87 50
## [3799] 50 10 71 66 22 10 46 19 12 NA 9 74 55 NA 21 NA 52 28
## [3817] 44 50 NA 41 NA NA 22 44 16 NA 5 11 37 24 44 23 54 NA
## [3835] 45 5 28 25 27 5 NA 50 NA 60 19 31 54 NA NA NA 60 71
## [3853] 184 37 115 35 51 18 NA 15 27 44 17 9 NA 19 15 20 27 26
## [3871] 19 43 NA 28 NA NA 67 NA 53 NA 54 NA 225 39 NA 39 30 40
## [3889] NA 6 16 34 10 NA 19 NA 25 25 24 19 20 23 14 10 31 NA
## [3907] NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA
```

Logical operator Element-wise logical OR

See if Total beds calculated are equal to the capacity (NA Signifies that the shelter is room based and not bed based)

```
totalbeds|DS$CAPACITY_ACTUAL_BED
```

```
## [1] TRUE NA NA NA NA NA TRUE TRUE NA NA NA NA NA NA
## [15] TRUE NA NA NA TRUE NA NA NA TRUE TRUE NA TRUE NA NA
## [29] NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE
## [43] TRUE TRUE NA TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE NA NA TRUE
## [57] TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE
## [71] TRUE TRUE TRUE NA TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE NA NA NA TRUE
```

##	[85]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA
##	[99]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	NA	TRUE	NA	TRUE
##	[113]	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[127]	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA
##	[141]	NA	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	TRUE	NA
##	[155]	NA	NA	TRUE	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	NA	NA	NA	TRUE
##	[169]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[183]	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[197]	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[211]	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[225]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE
##	[239]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	NA	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE
##	[253]	NA	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE
##	[267]	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	NA	NA
##	[281]	NA	NA	TRUE	TRUE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	TRUE	NA	NA	NA	NA
##	[295]	TRUE	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	NA	NA	NA	NA	TRUE	TRUE
##	[309]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA
##	[323]	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[337]	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[351]	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[365]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE
##	[379]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	NA	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE
##	[393]	NA	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE
##	[407]	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	NA	NA
##	[421]	NA	NA	TRUE	TRUE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	TRUE	NA	NA	NA	NA
##	[435]	TRUE	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	NA	NA	NA	NA	TRUE	TRUE
##	[449]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA
##	[463]	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[477]	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[491]	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[505]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE
##	[519]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	NA	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE
##	[533]	NA	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE
##	[547]	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	NA	NA
##	[561]	NA	NA	TRUE	TRUE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	TRUE	NA	NA	NA	NA
##	[575]	TRUE	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	NA	NA	NA	NA	TRUE	TRUE
##	[589]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA
##	[603]	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	

##	[841]	NA	TRUE	TRUE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	TRUE	NA	NA	NA	TRUE
##	[855]	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[869]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE
##	[883]	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE
##	[897]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA
##	[911]	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[925]	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[939]	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	NA	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE
##	[953]	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE
##	[967]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	NA	NA	NA	NA
##	[981]	TRUE	TRUE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	TRUE	NA	NA	NA	TRUE	NA
##	[995]	NA	NA	TRUE	NA	TRUE	NA	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1009]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	NA
##	[1023]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE
##	[1037]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE
##	[1051]	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1065]	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1079]	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	NA	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE
##	[1093]	NA	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE
##	[1107]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	NA	NA	NA	NA	TRUE
##	[1121]	TRUE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	TRUE	NA	NA	NA	TRUE	NA	NA
##	[1135]	NA	TRUE	NA	TRUE	NA	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1149]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	NA	TRUE
##	[1163]	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1177]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA
##	[1191]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1205]	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1219]	TRUE	NA	TRUE	NA	NA	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	NA
##	[1233]	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1247]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	NA	NA	NA	NA	TRUE	TRUE
##	[1261]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	TRUE	NA	NA	NA	TRUE	NA	NA	NA
##	[1275]	TRUE	NA	TRUE	NA	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1289]	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE
##	[1303]	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1317]	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE
##	[1331]	TRUE	TRUE	TRUE	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1345]	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1359]	NA	TRUE	NA	NA	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	NA	TRUE
##	[1373]	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1387]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	NA	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	NA
##	[1401]	NA	NA	NA	NA	NA	TRUE	NA	NA	NA	TRUE	NA	NA	NA	TRUE
##	[1415]	NA	TRUE	NA	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1429]	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1443]	TRUE	NA	TRUE	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1457]	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE
##	[1471]	TRUE	TRUE	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA
##	[1485]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA
##	[1499]	TRUE	NA	NA	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE
##	[1513]	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1527]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	NA	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	NA	NA
##	[1541]	NA	NA	NA	NA	TRUE	NA	NA	NA	TRUE	NA	NA	NA	TRUE	TRUE
##	[1555]	NA	TRUE	NA	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1569]	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1583]	TRUE	NA	TRUE	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE

##	[1597]	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE
##	[1611]	TRUE	TRUE	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA
##	[1625]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA
##	[1639]	TRUE	NA	NA	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE
##	[1653]	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1667]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	NA	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	NA	NA
##	[1681]	NA	NA	NA	NA	TRUE	NA	NA	NA	TRUE	NA	NA	NA	TRUE	TRUE
##	[1695]	NA	TRUE	NA	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1709]	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1723]	TRUE	NA	TRUE	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1737]	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE
##	[1751]	TRUE	TRUE	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA
##	[1765]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA
##	[1779]	TRUE	NA	NA	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE
##	[1793]	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1807]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	NA	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	NA	NA
##	[1821]	NA	NA	NA	NA	TRUE	NA	NA	NA	TRUE	NA	NA	NA	TRUE	TRUE
##	[1835]	NA	TRUE	NA	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1849]	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1863]	NA	TRUE	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1877]	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1891]	TRUE	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE
##	[1905]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE
##	[1919]	NA	NA	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1933]	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1947]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	NA	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	NA	NA	NA
##	[1961]	NA	NA	NA	TRUE	NA	NA	NA	TRUE	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	NA
##	[1975]	TRUE	NA	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[1989]	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA
##	[2003]	TRUE	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2017]	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2031]	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE
##	[2045]	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA
##	[2059]	NA	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	NA
##	[2073]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2087]	TRUE	TRUE	TRUE	NA	NA	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	NA	NA	NA	NA
##	[2101]	NA	NA	TRUE	NA	NA	NA	TRUE	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	NA	TRUE
##	[2115]	NA	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2129]	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA
##	[2143]	TRUE	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE				

##	[2353]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2367]	TRUE	TRUE	TRUE	NA	NA	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	NA	NA	NA	NA
##	[2381]	NA	NA	TRUE	NA	NA	NA	TRUE	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	NA	TRUE
##	[2395]	NA	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2409]	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA
##	[2423]	TRUE	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2437]	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2451]	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE
##	[2465]	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA
##	[2479]	NA	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	NA
##	[2493]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2507]	TRUE	TRUE	TRUE	NA	NA	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	NA	NA	NA	NA
##	[2521]	NA	NA	TRUE	NA	NA	NA	TRUE	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	NA	TRUE
##	[2535]	NA	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2549]	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA
##	[2563]	TRUE	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2577]	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2591]	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE
##	[2605]	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA
##	[2619]	NA	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	NA
##	[2633]	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2647]	TRUE	TRUE	NA	NA	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	NA	NA	NA	NA	NA
##	[2661]	NA	TRUE	NA	NA	NA	TRUE	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA
##	[2675]	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2689]	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE
##	[2703]	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA
##	[2717]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA
##	[2731]	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2745]	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	NA
##	[2759]	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE
##	[2773]	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2787]	TRUE	TRUE	NA	NA	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	NA	NA	NA	NA	NA
##	[2801]	NA	TRUE	NA	NA	NA	TRUE	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA
##	[2815]	NA	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2829]	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE
##	[2843]	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA
##	[2857]	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA
##	[2871]	NA	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE
##	[2885]	TRUE	TRUE	NA	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE	NA	TRUE	NA	NA
##	[2899]	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	NA	TRUE	TRUE	NA	TRUE				

[illegible]

```
## [3865] NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA TRUE NA NA TRUE NA
## [3879] TRUE NA TRUE NA TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE NA TRUE TRUE TRUE
## [3893] TRUE NA TRUE NA TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE TRUE NA
## [3907] NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA
```

Create a new variable

```
VAR12<- 89
VAR12
```

```
## [1] 89
```

Convert numerical variable into character

```
typeof(DS$UNAVAILABLE_BEDS)
```

```
## [1] "integer"
```

```
UB <- (DS$UNAVAILABLE_BEDS)
as.character(UB)
```

```
## [1] "0" NA NA NA NA NA "0" "0" NA NA NA NA NA NA
## [15] "0" NA NA NA "6" NA NA NA "10" "1" NA "0" NA NA
## [29] NA "0" "0" "1" "8" "17" "1" "10" "8" "0" "15" NA "0" "1"
## [43] "0" "0" NA "0" NA "1" "0" "1" "0" NA "0" NA NA "0"
## [57] "5" "0" NA "0" "0" "2" "0" "0" "0" "0" NA "5" "0" "0"
## [71] "0" "0" "0" NA "0" NA "12" "0" "1" "1" NA NA NA "6"
## [85] "0" "0" "0" "0" "0" "0" "0" NA "0" "0" "0" "0" "0" NA
## [99] "0" "0" "1" "5" "5" "0" "0" NA "0" NA NA "0" NA "3"
## [113] NA "0" NA "1" "0" NA "0" "0" "0" NA "0" "0" "0" "1" "2"
## [127] NA "0" NA "0" "0" "0" "0" "0" "0" "0" "0" "0" "0" "0" NA
## [141] NA NA NA NA "0" "0" NA NA NA NA NA NA "0" NA
## [155] NA NA "6" NA NA NA "10" "1" NA "0" NA NA NA "0"
## [169] "0" "0" "10" "0" "1" "0" "9" "0" "15" NA "0" "1" "0" "0"
## [183] NA "0" NA "1" "0" "2" "0" NA "0" NA NA "0" "5" "0"
## [197] NA "0" "0" "2" "0" "0" "0" "0" NA "2" "0" "0" "0" "0"
## [211] "0" NA "0" NA "12" "0" "0" "1" NA NA NA "0" "0" "0"
## [225] "0" "0" "0" "0" "0" NA "0" "0" "0" "0" "0" NA "0" "0"
## [239] "1" "5" "5" "0" "0" NA "0" NA NA "0" NA "0" NA "0"
## [253] NA "2" "0" NA "0" "0" "0" NA "0" "0" "0" "1" "2" NA "0"
## [267] NA "0" "0" "0" "0" "0" "0" "0" "0" "0" "0" NA NA NA
## [281] NA NA "0" "0" NA NA NA NA NA "0" NA NA NA
## [295] "6" NA NA NA "10" "1" NA "0" NA NA NA "0" "0"
## [309] "1" "10" "0" "1" "0" "9" "0" "15" NA "0" "2" "0" "0" NA
## [323] "0" "1" NA "1" "0" "0" "0" NA "0" NA "0" "5" "1"
## [337] NA "0" "0" "2" "0" "0" "0" "0" NA "2" "0" "0" "0" "2"
## [351] "0" NA "0" NA "12" "0" "0" "1" NA NA NA "0" "0" "0"
## [365] "0" "0" "0" "0" "0" NA "0" "0" "0" "0" NA "0" "0"
## [379] "1" "3" "4" "0" "0" NA "0" NA NA "0" NA "0" NA "0"
## [393] NA "2" "0" NA "0" "0" "0" NA "0" "0" "1" "2" NA "0"
## [407] NA "0" "0" "0" "0" "0" "0" "0" "0" "0" NA NA NA
## [421] NA NA "0" "0" NA NA NA NA "0" NA NA NA
## [435] "6" NA NA NA "10" "1" NA "0" NA NA NA NA "0" "0"
```

##	[449]	"1"	"11"	"0"	"1"	"0"	"9"	"0"	"14"	NA	"0"	"2"	"0"	"0"	NA
##	[463]	"0"	"1"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	NA	NA	"0"	"6"	"1"
##	[477]	NA	"0"	"0"	"2"	"0"	"0"	"0"	NA	"3"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"
##	[491]	"0"	NA	"0"	NA	"10"	"0"	"0"	"1"	NA	NA	NA	"0"	"0"	"12"
##	[505]	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"
##	[519]	"1"	"3"	"4"	"0"	"0"	NA	"0"	NA	NA	"0"	NA	"0"	NA	"0"
##	[533]	NA	"4"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"1"	"2"	NA	"0"
##	[547]	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	NA	NA
##	[561]	NA	NA	"0"	"0"	NA	NA	NA	NA	NA	NA	"0"	NA	NA	NA
##	[575]	"6"	NA	NA	NA	"10"	"1"	NA	"0"	NA	NA	NA	NA	"0"	"0"
##	[589]	"1"	"11"	"0"	"1"	"0"	"9"	"0"	"14"	NA	"0"	"2"	"0"	"0"	NA
##	[603]	"0"	"1"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	NA	NA	"0"	"6"	"1"
##	[617]	NA	"0"	"0"	"2"	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"3"	"0"	"0"	"0"	"0"
##	[631]	"0"	NA	"0"	NA	"8"	"0"	"0"	"1"	NA	NA	NA	"0"	"0"	"0"
##	[645]	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"
##	[659]	"1"	"3"	"4"	"0"	"0"	NA	"0"	NA	NA	"0"	NA	"0"	NA	"0"
##	[673]	NA	"7"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"1"	"2"	NA	"0"
##	[687]	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	NA	NA
##	[701]	NA	NA	"0"	"0"	NA	NA	NA	NA	NA	NA	"0"	NA	NA	NA
##	[715]	"6"	NA	NA	NA	"1"	NA	"0"	NA	NA	NA	NA	"0"	"0"	"1"
##	[729]	"11"	"0"	"1"	"0"	"9"	"0"	"14"	NA	"4"	"2"	"0"	"0"	NA	"0"
##	[743]	"1"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	NA	NA	"0"	"5"	"1"	NA
##	[757]	"0"	"0"	"2"	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"3"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"
##	[771]	NA	"0"	NA	"4"	"0"	"0"	"1"	NA	NA	NA	"0"	"0"	"0"	"0"
##	[785]	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"1"
##	[799]	"3"	"4"	"0"	"0"	NA	"0"	NA	NA	"0"	NA	"0"	NA	"1"	NA
##	[813]	"7"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"1"	"2"	NA	"0"	NA
##	[827]	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	NA	NA	NA
##	[841]	NA	"0"	"0"	NA	NA	NA	NA	NA	NA	"0"	NA	NA	NA	"6"
##	[855]	NA	NA	NA	"14"	"1"	NA	"0"	NA	NA	NA	"0"	"0"	"1"	"9"
##	[869]	"0"	"1"	"0"	"9"	"0"	"14"	NA	"5"	"2"	"0"	"0"	NA	"0"	"1"
##	[883]	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	NA	NA	"0"	"6"	"0"	NA	"0"
##	[897]	"0"	"2"	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"3"	"0"	"0"	"0"	"1"	"0"	NA
##	[911]	"0"	NA	"4"	"0"	"0"	"1"	NA	NA	NA	"0"	"0"	"12"	"0"	"0"
##	[925]	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"3"
##	[939]	"4"	"0"	"0"	NA	"0"	NA	NA	"0"	NA	"0"	NA	"0"	NA	"0"
##	[953]	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"1"	"2"	NA	"0"	NA	"0"
##	[967]	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[981]	"0"	"0"	NA	NA	NA	NA	NA	NA	"0"	NA	NA	NA	"6"	NA
##	[995]	NA	NA	"1"	NA	"0"	NA	NA	NA	NA	"0"	"0"	"1"	"10"	"0"
##	[1009]	"1"	"0"	"9"	"0"	"14"	NA	"5"	"1"	"0"	"0"	NA	"0"	"1"	NA
##	[1023]	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	NA	NA	"0"	"6"	"0"	NA	"0"	"0"
##	[1037]	"2"	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"2"	"0"	NA	"0"
##	[1051]	NA	"14"	"0"	"0"	"1"	NA	NA	NA	"0"	"0"	"13"	"0"	"15"	"0"
##	[1065]	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"3"	"4"
##	[1079]	"0"	"0"	NA	"0"	NA	NA	"0"	NA	"0"	NA	"0"	NA	"2"	"1"
##	[1093]	NA	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"2"	NA	"0"	NA	"0"	"0"
##	[1107]	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	NA	NA	NA	NA	"1"
##	[1121]	"0"	NA	NA	NA	NA	NA	"0"	NA	NA	NA	"6"	NA	NA	NA
##	[1135]	NA	"1"	NA	"0"	NA	NA	NA	NA	"0"	"1"	"1"	"10"	"0"	"1"
##	[1149]	"0"	"9"	"0"	"14"	NA	"5"	"2"	"0"	"0"	NA	"0"	"1"	NA	"0"
##	[1163]	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	NA	NA	"0"	"6"	"0"	NA	"0"	"0"	"1"
##	[1177]	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"2"	"0"	NA	"0"	NA
##	[1191]	"15"	"0"	"0"	"1"	NA	NA	NA	"0"	"0"	"18"	"0"	"15"	"0"	"0"

##	[1205]	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"3"	"4"	"0"
##	[1219]	"0"	NA	"0"	NA	NA	"0"	NA	"0"	NA	"0"	NA	"0"	"1"	NA
##	[1233]	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"2"	NA	"0"	NA	"0"	"0"	"0"
##	[1247]	"0"	"0"	"0"	"0"	"2"	"0"	"0"	NA	NA	NA	NA	NA	"0"	"0"
##	[1261]	NA	NA	NA	NA	NA	NA	"0"	NA	NA	NA	"6"	NA	NA	NA
##	[1275]	"1"	NA	"0"	NA	NA	NA	NA	"0"	"3"	"1"	"10"	"0"	"1"	"0"
##	[1289]	"9"	"0"	"14"	NA	"5"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"1"	NA	"0"	"0"
##	[1303]	"0"	"0"	NA	"0"	NA	NA	"0"	"6"	"0"	NA	"0"	"0"	"1"	"0"
##	[1317]	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"2"	"0"	NA	"0"	NA	"14"
##	[1331]	"0"	"0"	"1"	NA	NA	NA	"0"	"0"	"15"	"0"	"15"	"0"	"0"	"0"
##	[1345]	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"2"	"4"	"0"	"0"
##	[1359]	NA	"0"	NA	NA	"0"	NA	"0"	NA	"0"	NA	"0"	"0"	NA	"0"
##	[1373]	"0"	"1"	NA	"0"	"0"	"0"	"4"	NA	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"
##	[1387]	"0"	"0"	"0"	"2"	"0"	"0"	NA	NA	NA	NA	NA	"0"	"0"	NA
##	[1401]	NA	NA	NA	NA	NA	"0"	NA	NA	NA	"6"	NA	NA	NA	"1"
##	[1415]	NA	"0"	NA	NA	NA	NA	"0"	"3"	"2"	"10"	"0"	"0"	"0"	"9"
##	[1429]	"0"	"14"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"1"	NA	"1"	"0"	"0"
##	[1443]	"0"	NA	"0"	NA	NA	"0"	"7"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"
##	[1457]	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"2"	"0"	NA	"0"	NA	"14"	"0"
##	[1471]	"0"	"1"	NA	NA	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"15"	"0"	"0"	"0"	NA
##	[1485]	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"2"	"4"	"0"	"0"	NA
##	[1499]	"0"	NA	NA	"0"	NA	"0"	NA	"0"	NA	"0"	"0"	NA	"0"	"0"
##	[1513]	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"4"	NA	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"
##	[1527]	"0"	"0"	"2"	"0"	"0"	NA	NA	NA	NA	NA	"0"	"0"	NA	NA
##	[1541]	NA	NA	NA	NA	"0"	NA	NA	NA	"6"	NA	NA	NA	"10"	"1"
##	[1555]	NA	"0"	NA	NA	NA	NA	"0"	"3"	"2"	"10"	"0"	"0"	"0"	"9"
##	[1569]	"0"	"14"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"1"	NA	"2"	"0"	"0"
##	[1583]	"1"	NA	"0"	NA	NA	"0"	"7"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"
##	[1597]	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"2"	"0"	NA	"0"	NA	"12"	"0"
##	[1611]	"0"	"1"	NA	NA	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"15"	"0"	"0"	"0"	NA
##	[1625]	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"2"	"4"	"0"	"0"	NA
##	[1639]	"0"	NA	NA	"0"	NA	"0"	NA	"0"	NA	"0"	"1"	NA	"0"	"0"
##	[1653]	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"4"	NA	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"
##	[1667]	"0"	"0"	"2"	"0"	"0"	NA	NA	NA	NA	NA	"0"	"0"	NA	NA
##	[1681]	NA	NA	NA	NA	"0"	NA	NA	NA	"6"	NA	NA	NA	"10"	"1"
##	[1695]	NA	"0"	NA	NA	NA	NA	"0"	"3"	"2"	"9"	"0"	"0"	"0"	"9"
##	[1709]	"0"	"14"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"1"	NA	"2"	"0"	"0"
##	[1723]	"1"	NA	"0"	NA	NA	"0"	"7"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"
##	[1737]	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"2"	"0"	NA	"0"	NA	"10"	"0"
##	[1751]	"0"	"1"	NA	NA	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"15"	"0"	"0"	"0"	NA
##	[1765]	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"2"	"4"	"0"	"0"	NA
##	[1779]	"0"	NA	NA	"0"	NA	"0"	NA	"0"	NA	"0"	"0"	NA	"0"	"0"
##	[1793]	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"4"	NA	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"
##	[1807]	"0"	"0"	"2"	"0"	"0"	NA	NA	NA	NA	NA	"0"	"0"	NA	NA
##	[1821]	NA	NA	NA	NA	"0"	NA	NA	NA	"6"	NA	NA	NA	"10"	"1"
##	[1835]	NA	"0"	NA	NA	NA	NA	"0"	"3"	"2"	"9"	"0"	"0"	"0"	"9"
##	[1849]	"0"	"14"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	NA	"1"	"0"	"0"	"1"
##	[1863]	NA	"0"	NA	NA	"0"	"7"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"
##	[1877]	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	NA	"10"	"0"	"0"
##	[1891]	"1"	NA	NA	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"15"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"
##	[1905]	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"2"	"4"	"0"	"0"	NA	"0"
##	[1919]	NA	NA	"0"	NA	"0"	NA	"0"	NA	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"
##	[1933]	NA	"0"	"0"	"0"	"4"	NA	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"
##	[1947]	"0"	"2"	"0"	"0"	NA	NA	NA	NA	NA	"0"	"0"	NA	NA	NA

##	[1961]	NA	NA	NA	"0"	NA	NA	NA	"6"	NA	NA	NA	"10"	"1"	NA
##	[1975]	"0"	NA	NA	NA	NA	"0"	"3"	"1"	"9"	"0"	"0"	"0"	"9"	"0"
##	[1989]	"14"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	NA	"1"	"0"	"0"	"1"	NA
##	[2003]	"0"	NA	NA	"0"	"7"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"
##	[2017]	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"2"	"0"	NA	"0"	NA	"12"	"0"	"0"	"1"
##	[2031]	NA	NA	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"15"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"
##	[2045]	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"2"	"4"	"0"	"0"	NA	"0"	NA
##	[2059]	NA	"0"	NA	"4"	NA	"0"	NA	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	NA
##	[2073]	"0"	"0"	"0"	"4"	NA	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"
##	[2087]	"2"	"0"	"0"	NA	NA	NA	NA	NA	"0"	"0"	NA	NA	NA	NA
##	[2101]	NA	NA	"0"	NA	NA	NA	"6"	NA	NA	NA	"10"	"1"	NA	"0"
##	[2115]	NA	NA	NA	NA	"0"	"3"	"1"	"0"	"9"	"0"	"0"	"0"	"9"	"0"
##	[2129]	"14"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"1"	NA
##	[2143]	"0"	NA	NA	"0"	"7"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"
##	[2157]	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"2"	"0"	NA	"0"	NA	"14"	"0"	"0"	"1"
##	[2171]	NA	NA	NA	"0"	"0"	"7"	"0"	"15"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"
##	[2185]	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"2"	"4"	"0"	"0"	NA	"0"	NA
##	[2199]	NA	"0"	NA	"4"	NA	"0"	NA	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	NA
##	[2213]	"0"	"0"	"0"	"4"	NA	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"
##	[2227]	"2"	"0"	"0"	NA	NA	NA	NA	NA	"0"	"0"	NA	NA	NA	NA
##	[2241]	NA	NA	"0"	NA	NA	NA	"6"	NA	NA	NA	"10"	"1"	NA	"0"
##	[2255]	NA	NA	NA	NA	"0"	"3"	"1"	"0"	"9"	"0"	"0"	"0"	"9"	"0"
##	[2269]	"13"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"1"	NA
##	[2283]	"0"	NA	NA	"0"	"6"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"
##	[2297]	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"2"	"0"	NA	"0"	NA	"16"	"0"	"0"	"1"
##	[2311]	NA	NA	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"15"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"
##	[2325]	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"2"	"4"	"0"	"0"	NA	"0"	NA
##	[2339]	NA	"0"	NA	"0"	NA	"0"	NA	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	NA
##	[2353]	"0"	"0"	"0"	"4"	NA	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"
##	[2367]	"2"	"0"	"0"	NA	NA	NA	NA	NA	"0"	"0"	NA	NA	NA	NA
##	[2381]	NA	NA	"0"	NA	NA	NA	"7"	NA	NA	NA	"10"	"1"	NA	"0"
##	[2395]	NA	NA	NA	NA	"0"	"0"	"1"	"0"	"9"	"0"	"0"	"0"	"9"	"0"
##	[2409]	"15"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	NA
##	[2423]	"0"	NA	NA	"0"	"6"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"
##	[2437]	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"2"	"0"	NA	"0"	NA	"16"	"0"	"0"	"1"
##	[2451]	NA	NA	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"15"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"
##	[2465]	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"2"	"4"	"0"	"0"	NA	"0"	NA
##	[2479]	NA	"0"	NA	"0"	NA	"0"	NA	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	NA
##	[2493]	"0"	"0"	"0"	"4"	NA	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"
##	[2507]	"2"	"0"	"0"	NA	NA	NA	NA	NA	"0"	"0"	NA	NA	NA	NA
##	[2521]	NA	NA	"0"	NA	NA	NA	"7"	NA	NA	NA	"10"	"1"	NA	"0"
##	[2535]	NA	NA	NA	NA	"0"	"0"	"1"	"0"	"9"	"0"	"0"	"0"	"9"	"0"
##	[2549]	"15"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	NA
##	[2563]	"0"	NA	NA	"0"	"6"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"
##	[2577]	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"2"	"0"	NA	"0"	NA	"14"	"0"	"0"	"1"
##	[2591]	NA	NA	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"15"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"
##	[2605]	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"2"	"4"	"0"	"0"	NA	"0"	NA
##	[2619]	NA	"0"	NA	"0"	NA	"0"	NA	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	NA
##	[2633]	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"2"
##	[2647]	"0"	"0"	NA	NA	NA	NA	NA	"0"	"0"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[2661]	NA	"0"	NA	NA	NA	"7"	NA	NA	NA	"12"	"1"	NA	"0"	NA
##	[2675]	NA	NA	NA	"0"	"0"	"1"	"0"	"9"	"0"	"0"	"0"	"9"	"0"	"15"
##	[2689]	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"
##	[2703]	NA	NA	"0"	"7"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	NA

##	[2717]	"0"	"0"	"0"	"0"	"2"	"0"	NA	"0"	NA	"14"	"0"	"0"	"1"	NA
##	[2731]	NA	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"15"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"
##	[2745]	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"2"	"4"	"0"	"0"	NA	"0"	NA	NA
##	[2759]	"0"	NA	"4"	NA	"0"	NA	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"1"	NA	"0"
##	[2773]	"0"	"0"	"4"	NA	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"2"
##	[2787]	"0"	"0"	NA	NA	NA	NA	NA	"0"	"0"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[2801]	NA	"0"	NA	NA	NA	"7"	NA	NA	NA	"10"	"1"	NA	"0"	NA
##	[2815]	NA	NA	NA	"0"	"0"	"1"	"0"	"9"	"0"	"0"	"0"	"9"	"0"	"15"
##	[2829]	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"
##	[2843]	NA	NA	"0"	"7"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	NA
##	[2857]	"0"	"0"	"0"	"0"	"2"	"0"	NA	"0"	NA	"10"	"0"	"0"	"1"	NA
##	[2871]	NA	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"15"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"
##	[2885]	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"2"	"4"	"0"	"0"	NA	"0"	NA	NA
##	[2899]	"0"	NA	"4"	NA	"0"	NA	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"1"	NA	"0"
##	[2913]	"0"	"0"	"4"	NA	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"2"
##	[2927]	"0"	"0"	NA	NA	NA	NA	NA	"0"	"0"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[2941]	NA	"0"	NA	NA	NA	"7"	NA	NA	NA	"10"	"1"	NA	"0"	NA
##	[2955]	NA	NA	NA	"0"	"0"	"1"	"0"	"9"	"0"	"0"	"0"	"9"	"0"	"15"
##	[2969]	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"
##	[2983]	NA	NA	"0"	"10"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	NA
##	[2997]	"0"	"0"	"0"	"0"	"2"	"0"	NA	"0"	NA	"10"	"0"	"0"	"2"	NA
##	[3011]	NA	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"15"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"
##	[3025]	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"4"	"0"	"0"	NA	"0"	NA	NA
##	[3039]	"0"	NA	"4"	NA	"0"	NA	"0"	"1"	NA	"0"	"0"	"1"	NA	"0"
##	[3053]	"0"	"0"	"9"	NA	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"2"
##	[3067]	"0"	"0"	NA	NA	NA	NA	NA	"0"	"0"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3081]	NA	"0"	NA	NA	NA	"5"	NA	NA	NA	"10"	"1"	NA	"0"	NA
##	[3095]	NA	NA	NA	"6"	"0"	"1"	"0"	"9"	"0"	"0"	"0"	"9"	"0"	"15"
##	[3109]	NA	"0"	"0"	"5"	"0"	NA	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"
##	[3123]	NA	NA	"0"	"9"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	NA
##	[3137]	"0"	"0"	"0"	"0"	"2"	"0"	NA	"0"	NA	"10"	"0"	"0"	"2"	NA
##	[3151]	NA	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"15"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"
##	[3165]	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"4"	"0"	"0"	NA	"0"	NA	NA
##	[3179]	"0"	NA	"4"	NA	"0"	NA	"0"	"1"	NA	"0"	"0"	"1"	NA	"0"
##	[3193]	"0"	"0"	"7"	NA	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"2"
##	[3207]	"0"	"0"	NA	NA	NA	NA	NA	"0"	"0"	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3221]	NA	"0"	NA	NA	NA	"5"	NA	NA	NA	"10"	"1"	NA	"0"	NA
##	[3235]	NA	NA	"2"	"0"	"1"	"0"	"9"	"0"	"0"	"0"	"9"	"0"	"15"	NA
##	[3249]	"0"	"0"	"19"	"0"	NA	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	NA
##	[3263]	NA	"0"	"8"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"
##	[3277]	"0"	"0"	"0"	"2"	"0"	NA	"0"	NA	"10"	"0"	"0"	"2"	NA	NA
##	[3291]	NA	"0"	"0"	"2"	"0"	"15"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"
##	[3305]	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"4"	"0"	"0"	NA	"0"	NA	NA	"0"
##	[3319]	NA	"4"	NA	"0"	NA	"0"	"2"	NA	"0"	"0"	"1"	NA	"0"	"0"
##	[3333]	"0"	"5"	NA	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"3"	"0"
##	[3347]	"0"	NA	NA	NA	NA	NA	"0"	"0"	NA	NA	NA	NA	NA	NA
##	[3361]	"0"	NA	NA	NA	"5"	NA	NA	NA	"10"	"1"	NA	"0"	NA	NA
##	[3375]	NA	NA	"1"	"0"	"1"	"0"	"9"	"0"	"0"	"0"	"9"	"0"	"15"	NA
##	[3389]	"0"	"0"	"21"	"0"	NA	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	NA
##	[3403]	NA	"0"	"5"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"
##	[3417]	"0"	"0"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	NA	"10"	"0"	"0"	"1"	NA	NA
##	[3431]	NA	"0"	"0"	"12"	"0"	"15"	"0"	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"
##	[3445]	"0"	NA	"0"	"0"	"0"	"0"	"4"	"0"	"0"	NA	"0"	NA	NA	"0"
##	[3459]	NA	"4"	NA	"0"	NA	"0"	"0"	NA	"0"	"0"	"1"	NA	"0"	"0"

```
## [3473] "0" "0" NA "0" NA "0" "0" "0" "0" "0" "0" "0" "2" "0"
## [3487] "0" NA NA NA NA NA "0" "0" NA NA NA NA NA NA
## [3501] "0" NA NA NA "5" NA NA NA "10" "1" NA "0" NA NA
## [3515] NA NA "1" "0" "1" "0" "9" "0" "0" "0" "9" "0" "15" NA
## [3529] "0" "0" "26" "0" NA "0" NA "0" "0" "0" "0" NA "0" NA
## [3543] NA "0" "1" "0" NA "0" "0" "0" "0" "0" "0" "0" NA "0"
## [3557] "0" "0" "0" "0" "0" NA "0" NA "10" "0" "0" "1" NA NA
## [3571] NA "0" "0" "15" "0" "15" "0" "0" "0" NA "0" "0" "0" "0"
## [3585] "0" NA "0" "0" "0" "0" "4" "0" "0" NA "0" NA NA "0"
## [3599] NA "4" NA "0" NA "0" "0" NA "0" "0" "1" NA "0" "0"
## [3613] "0" "0" NA "0" NA "0" "0" "0" "0" "0" "0" "0" "2" "0"
## [3627] "0" NA NA NA NA NA "0" "0" NA NA NA NA NA NA
## [3641] "0" NA NA NA "5" NA NA NA "10" "1" NA "0" NA NA
## [3655] NA NA "1" "2" "1" "0" "9" "0" "0" "0" "9" "0" "15" NA
## [3669] "0" "0" "31" "0" NA "0" NA "0" "0" "0" "0" NA "0" NA
## [3683] NA "0" "6" "0" NA "0" "0" "0" "0" "0" "0" "0" NA "0"
## [3697] "0" "0" "0" "0" "0" NA "0" NA "10" "0" "0" "1" NA NA
## [3711] NA "0" "0" "15" "0" "15" "0" "0" "0" NA "0" "0" "0" "0"
## [3725] "0" NA "0" "0" "0" "0" "4" "0" "0" NA "0" NA NA "0"
## [3739] NA "4" NA "0" NA "0" "0" NA "0" "0" "1" NA "0" "0"
## [3753] "0" "0" NA "0" NA "0" "0" "0" "0" "0" "0" "0" "2" "0"
## [3767] "0" NA NA NA NA NA "0" "0" NA NA NA NA NA NA
## [3781] "0" NA NA NA "5" NA NA NA "10" "1" NA "0" NA NA
## [3795] NA NA "1" "0" "1" "0" "10" "0" "0" "0" "9" "0" "15" NA
## [3809] "0" "0" "0" NA "0" NA "1" "0" "0" "0" NA "0" NA NA
## [3823] "0" "6" "0" NA "0" "0" "0" "0" "0" "0" "0" NA "0" "0"
## [3837] "0" "0" "0" "0" NA "0" NA "10" "0" "0" "1" NA NA NA
## [3851] "0" "0" "0" "0" "15" "0" "0" "0" NA "0" "0" "0" "0" "0"
## [3865] NA "0" "0" "0" "0" "4" "0" "0" NA "0" NA NA "0" NA
## [3879] "0" NA "0" NA "0" "0" NA "0" "0" "1" NA "0" "0" "0"
## [3893] "0" NA "0" NA "0" "0" "0" "0" "0" "0" "0" "2" "0" NA
## [3907] NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA NA
```

Display today's date and store it in a variable

```
date <- Sys.Date()
date
```

```
## [1] "2022-04-10"
```

Print the internal datasets available in R and make one into a variable

```
ls("package:datasets")
```

```
## [1] "ability.cov"      "airquality"      "airPassengers"
## [4] "austres"          "anscombe"        "attenu"
## [7] "beaver1"          "BJsales"         "beaver2"
## [10] "BOD"             "co2"             "BJsales.lead"
## [13] "chickwts"        "discoveries"     "ChickWeight"
## [16] "crimtab"         "DNase"           "CO2"
## [19] "austres"         "BJsales"         "BJsales.lead"
```


## [22]	"esoph"	"euro"	"euro.cross"
## [25]	"eurodist"	"EuStockMarkets"	"faithful"
## [28]	"fdeaths"	"Formaldehyde"	"freeny"
## [31]	"freeny.x"	"freeny.y"	"HairEyeColor"
## [34]	"Harman23.cor"	"Harman74.cor"	"Indometh"
## [37]	"infert"	"InsectSprays"	"iris"
## [40]	"iris3"	"islands"	"JohnsonJohnson"
## [43]	"LakeHuron"	"ldeaths"	"lh"
## [46]	"LifeCycleSavings"	"Loblolly"	"longley"
## [49]	"lynx"	"mdeaths"	"morley"
## [52]	"mtcars"	"nhtemp"	"Nile"
## [55]	"nottem"	"npk"	"occupationalStatus"
## [58]	"Orange"	"OrchardSprays"	"PlantGrowth"
## [61]	"precip"	"presidents"	"pressure"
## [64]	"Puromycin"	"quakes"	"randu"
## [67]	"rivers"	"rock"	"Seatbelts"
## [70]	"sleep"	"stack.loss"	"stack.x"
## [73]	"stackloss"	"state.abb"	"state.area"
## [76]	"state.center"	"state.division"	"state.name"
## [79]	"state.region"	"state.x77"	"sunspot.month"
## [82]	"sunspot.year"	"sunspots"	"swiss"
## [85]	"Theoph"	"Titanic"	"ToothGrowth"
## [88]	"treering"	"trees"	"UCBAdmissions"
## [91]	"UKDriverDeaths"	"UKgas"	"USAccDeaths"
## [94]	"USArrests"	"UScitiesD"	"USJudgeRatings"
## [97]	"USPersonalExpenditure"	"uspop"	"VADeaths"
## [100]	"volcano"	"warpbreaks"	"women"
## [103]	"WorldPhones"	"WWWusage"	

```
DS2 <- BOD
```

```
DS2
```

```
##      Time demand
## 1      1      8.3
## 2      2     10.3
## 3      3     19.0
## 4      4     16.0
## 5      5     15.6
## 6      7     19.8
```