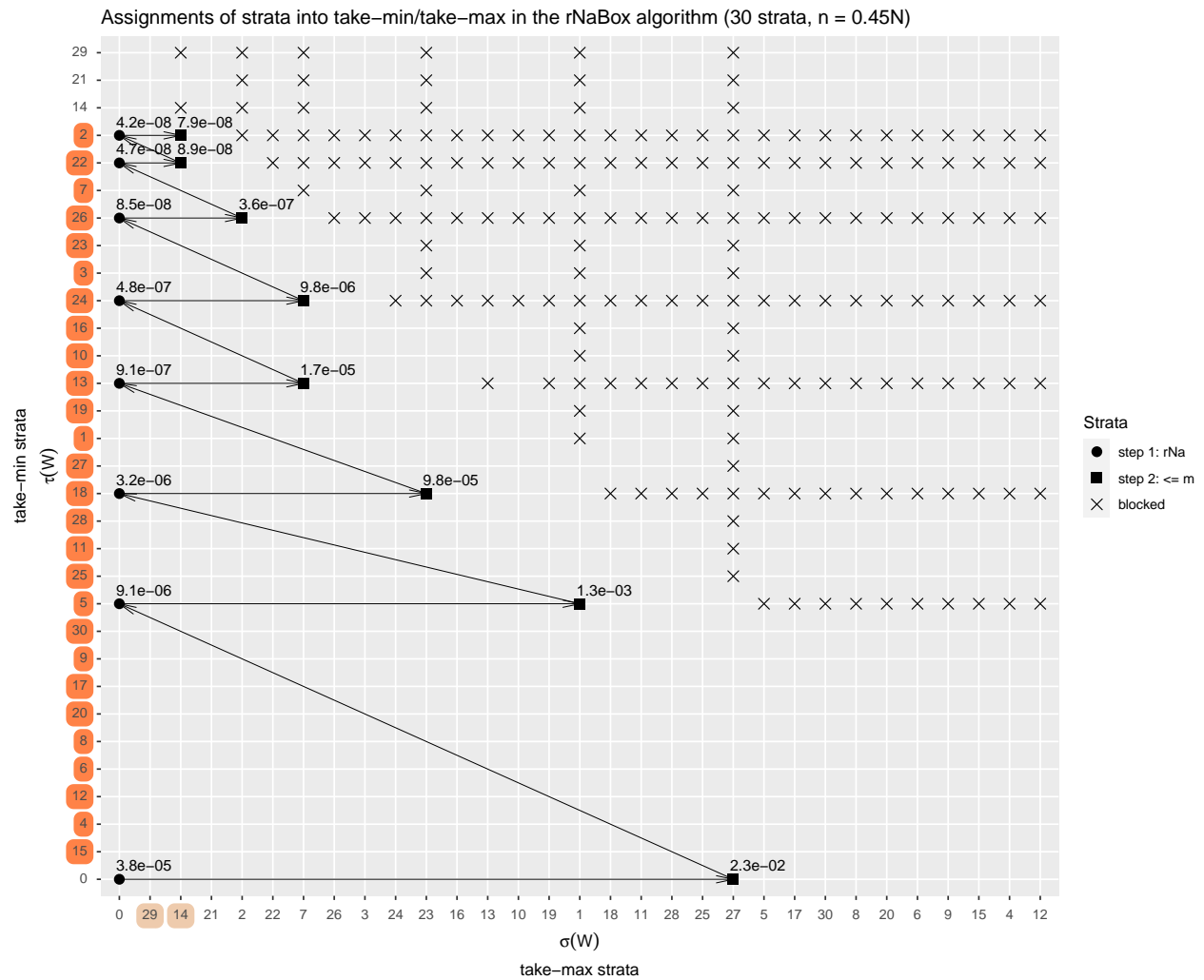


## Wykres



## Saving 11 x 9 in image

Przykładowa populacja wraz z alokacją optymalną dla ustalonego  $n = 15837$ .

##	a	m	M	opt	take-min	take-max	take-Neyman
## Strata_1	419938.31	322	454	322	*		
## Strata_2	28256394.32	3	4	3	*		
## Strata_3	3781079.18	57	116	57	*		
## Strata_4	3528.29	889	2572	889	*		
## Strata_5	51997.56	1749	2243	1749	*		
## Strata_6	8432.90	1246	2672	1246	*		
## Strata_7	11493251.06	7	39	7	*		
## Strata_8	15143.16	1527	2056	1527	*		
## Strata_9	8325.76	387	2665	387	*		
## Strata_10	706720.77	38	209	38	*		
## Strata_11	200321.83	826	1452	826	*		
## Strata_12	3754.16	943	3250	943	*		

## Strata_13	2078698.22	309	467	309	*			
## Strata_14	160441421.15	4	7	7		*		
## Strata_15	4654.03	1946	2882	1946	*			
## Strata_16	3772092.31	128	576	128	*			
## Strata_17	33107.09	1563	2105	1563	*			
## Strata_18	347500.51	457	1909	457	*			
## Strata_19	1159569.01	220	464	220	*			
## Strata_20	3345.71	330	557	330	*			
## Strata_21	50785293.69	1	6	4			*	
## Strata_22	26921100.83	10	14	10	*			
## Strata_23	4053231.67	51	190	51	*			
## Strata_24	714795.53	17	33	17	*			
## Strata_25	130273.40	950	2070	950	*			
## Strata_26	4903450.97	56	103	56	*			
## Strata_27	92197.38	92	2014	92	*			
## Strata_28	136317.76	269	1850	269	*			
## Strata_29	120716836.20	1	3	3		*		
## Strata_30	32371.03	1431	2408	1431	*			
## SUM	NA	15829	35390	15837	27	2	1	

## Wartosci funkcji s() dla kazdej z iteracji

##	L_cum_size	U_rna_size	s(L_cum, 0)	s(L_cum, U_rna)
## Iteration_1	0	20	0.0000375930084	0.0234240682403
## Iteration_2	10	15	0.0000090855017	0.0012585333243
## Iteration_3	14	10	0.0000031501603	0.0000983082713
## Iteration_4	18	6	0.0000009146656	0.0000171766013
## Iteration_5	21	6	0.0000004813395	0.0000098133410
## Iteration_6	24	4	0.0000000852955	0.0000003644471
## Iteration_7	26	2	0.0000000471960	0.0000000885609
## Iteration_8	27	2	0.0000000421758	0.0000000787630

## Szczegoly w kazdej z iteracji

```
## $`Iteracja 1`
## $`Iteracja 1`$L_cum
## NULL
##
## $`Iteracja 1`$U_rna
## [1] 1 2 3 7 10 11 13 14 16 18 19 21 22 23 24 25 26 27 28 29
##
## $`Iteracja 1`$L
## [1] 4 5 6 8 9 12 15 17 20 30
##
## $`Iteracja 1`$s0
## [1] 0.000037593
##
## $`Iteracja 1`$s
## [1] 0.0234241
##
##
## $`Iteracja 2`
## $`Iteracja 2`$L_cum
```

```

## [1] 4 5 6 8 9 12 15 17 20 30
##
## $`Iteracja 2`$U_rna
## [1] 1 2 3 7 10 13 14 16 19 21 22 23 24 26 29
##
## $`Iteracja 2`$L
## [1] 11 18 25 28
##
## $`Iteracja 2`$s0
## [1] 0.0000090855
##
## $`Iteracja 2`$s
## [1] 0.00125853
##
##
## $`Iteracja 3`
## $`Iteracja 3`$L_cum
## [1] 4 5 6 8 9 12 15 17 20 30 11 18 25 28
##
## $`Iteracja 3`$U_rna
## [1] 2 3 7 14 21 22 23 24 26 29
##
## $`Iteracja 3`$L
## [1] 1 13 19 27
##
## $`Iteracja 3`$s0
## [1] 0.00000315016
##
## $`Iteracja 3`$s
## [1] 0.0000983083
##
##
## $`Iteracja 4`
## $`Iteracja 4`$L_cum
## [1] 4 5 6 8 9 12 15 17 20 30 11 18 25 28 1 13 19 27
##
## $`Iteracja 4`$U_rna
## [1] 2 7 14 21 22 29
##
## $`Iteracja 4`$L
## [1] 10 16 24
##
## $`Iteracja 4`$s0
## [1] 0.000000914666
##
## $`Iteracja 4`$s
## [1] 0.0000171766
##
##
## $`Iteracja 5`
## $`Iteracja 5`$L_cum
## [1] 4 5 6 8 9 12 15 17 20 30 11 18 25 28 1 13 19 27 10 16 24
##
## $`Iteracja 5`$U_rna

```

```

## [1]  2  7 14 21 22 29
##
## $\`Iteracja  5`$L
## [1]  3 23 26
##
## $\`Iteracja  5`$s0
## [1] 0.00000048134
##
## $\`Iteracja  5`$s
## [1] 0.00000981334
##
##
## $\`Iteracja  6`
## $\`Iteracja  6`$L_cum
## [1]  4  5  6  8  9 12 15 17 20 30 11 18 25 28  1 13 19 27 10 16 24  3 23 26
##
## $\`Iteracja  6`$U_rna
## [1]  2 14 21 29
##
## $\`Iteracja  6`$L
## [1]  7 22
##
## $\`Iteracja  6`$s0
## [1] 0.0000000852955
##
## $\`Iteracja  6`$s
## [1] 0.000000364447
##
##
## $\`Iteracja  7`
## $\`Iteracja  7`$L_cum
## [1]  4  5  6  8  9 12 15 17 20 30 11 18 25 28  1 13 19 27 10 16 24  3 23 26  7
## [26] 22
##
## $\`Iteracja  7`$U_rna
## [1] 14 29
##
## $\`Iteracja  7`$L
## [1]  2
##
## $\`Iteracja  7`$s0
## [1] 0.000000047196
##
## $\`Iteracja  7`$s
## [1] 0.0000000885609
##
##
## $\`Iteracja  8`
## $\`Iteracja  8`$L_cum
## [1]  4  5  6  8  9 12 15 17 20 30 11 18 25 28  1 13 19 27 10 16 24  3 23 26  7
## [26] 22  2
##
## $\`Iteracja  8`$U_rna
## [1] 14 29

```

```
##  
## `$Iteracja 8`$L  
## integer(0)  
##  
## `$Iteracja 8`$s0  
## [1] 0.0000000421758  
##  
## `$Iteracja 8`$s  
## [1] 0.000000078763
```