

Anbieterzahl, Kartellgröße und individuelle Gewinne

Kartellmitglieder (k) bei gerader Anbieterzahl (n): $k = \frac{n+2}{2}$

Kartellmitglieder bei ungerader Anbieterzahl: $k = \frac{n+3}{2}$

Außenseiterzahl (f): $f = n - k$

Gewinn (π) eines Kartellanten: $\pi_k = \frac{1}{4k(f+1)}$

Gewinn eines Außenseiters: $\pi_f = \frac{1}{4(f+1)^2}$

Monopolgewinn: $\pi^M = \frac{1}{4}$

n	k	f	π_k	π_f	π^M/n
2	2	0	0,125	—	0,125
3	3	0	0,083	—	0,083
4	3	1	0,0416	0,0625	0,0625
5	4	1	0,0312	0,0625	0,05
6	4	2	0,0208	0,0277	0,0416
7	5	2	0,0166	0,0277	0,0357
8	5	3	0,0125	0,0156	0,0312
9	6	3	0,0104	0,0156	0,0277
10	6	4	0,0083	0,01	0,025