

Semestrální práce z AGT – experiment

Kumulativní výdělký populací:

1. Po 100 krocích

Pokus	Vždy spolupracuj	Vždy zrad'	Vybírej akci náhodně	Oko za oko, zub za zub
1	549.48	275.36	413.8	553.28
2	549.48	271.76	409.76	554.04
3	547.32	272.36	408.4	559.28
4	551.76	268.76	410.32	558.44
5	546.48	274.04	412.28	555.36
6	549.24	273.68	406.96	559.24
7	547.2	271.4	410.24	557.72
8	548.88	265.52	414.08	561.04
9	551.04	268.04	411.88	556.08
10	551.28	268.28	406.44	557.92

2. Po 1000 krocích

Pokus	Vždy spolupracuj	Vždy zrad'	Vybírej akci náhodně	Oko za oko, zub za zub
1	5493.24	2659.16	4068.72	5586.16
2	5496.84	2652.2	4077.16	5599.56
3	5488.32	2649.08	4074.28	5597.2
4	5498.52	2648.6	4065.4	5596.28
5	5480.16	2661.2	4075.08	5593.32
6	5492.88	2659.88	4048.48	5590.6
7	5504.52	2638.04	4072.4	5600.48
8	5483.88	2660.12	4057.88	5584.2
9	5502.36	2634.08	4073.36	5584.12
10	5503.8	2634.2	4069.36	5600.08

3. Po 10 000 krocích

Pokus	Vždy spolupracuj	Vždy zrad'	Vybírej akci náhodně	Oko za oko, zub za zub
1	54931.68	25397	40109.96	56470.48
2	55008.24	25329.32	40128.4	56486.12
3	54896.4	25369.64	40222.16	56469.32
4	54944.4	25362.92	40129.32	56504.64
5	54859.68	25426.16	40157.96	56512.92
6	54887.52	25444.16	40120.08	56492.8
7	54905.64	25417.4	40131.32	56452.52
8	54894.72	25408.4	40132.72	56468.96
9	54955.8	25375.4	40141.84	56466.8
10	54917.52	25411.04	40121.64	56462.12

Závěr: Ve všech případech se jako nejvýhodnější strategie jeví strategie „*oko za oko, zub za zub*“. Další strategie srovnané na základě kumulativních výtěžků: „*vždy spolupracuj*“, „*vybírej akci náhodně*“ a „*vždy zrad*“.