

(Magyar kir. szabadalmazott osztálysorsjáték).

1. Mi a valószínűsége annak, hogy egy sorsjegy nyer az *I.* osztályban? Mi annak, hogy a *II.* osztályban?
 2. Ha már nem nyert az első öt osztályban, mi annak a valószínűsége, hogy nyer a *VI.* osztályban?
 3. Mi annak a valószínűsége, hogy egy sorsjegy nyer az egész játék folyamán?
 4. Mi annak, hogy valaki két sorsjegye valamelyikével nyer a *II.* osztályban? Mi annak, hogy mind a kettővel nyer a *II.* osztályban?
 5. Mi annak, hogy valaki (egy-egy sorsjeggyel játszva), mind a hat osztályban nyer?
 6. Mi annak, hogy egy sorsjegy a *II.* osztályban nyer 1000 koronát vagy többet? Mi annak, hogy a *VI.* osztályban nyer 1000 koronát vagy többet?
 7. Mi annak, hogy 8 drb $\frac{1}{8}$ sorsjegy valamelyike nyer 1000 koronát vagy többet a *II.* osztályban? És mi annak, hogy a *VI.* osztályban?
 8. Azt szokták mondani, hogy minden második sorsjegy nyer. Ez igaz. Mégis mi a valószínűsége annak, hogy valaki mind a hat osztályban játszva (egy egész sorsjeggyel), az egész betétet (a 160 koronát) visszanyeri, vagy többet?
 9. Mi a valószínűsége annak, hogy valaki a hat osztály valamelyikében (egy egész sorsjeggyel) nyer legalább is 10000 koronát? Ha minden évben két sorsjáték rendeztetik, hány éven át kellene játszania valakinek, hogy legalább is 10000 korona nyereségre számíthasson és mennyit kellene e célból sorsjegyekre költenie?
 10. A vásárol a *III.* osztály húzásai előtt 3 darab sorsjegyet és arra fogad *B*-vel, hogy ezek valamelyikével nyer a *III.* osztályban. Fogadására 10 koronát tesz. Mennyit kell *B*-nek tenni a fogadásra, hogy a játék igazságos legyen?
- Kezelési szabályok 7. §. második bekezdéséből: "valamely sorsjegynek bármelyik osztályban történt kihúzása által ez a sorsjegyszám a további játékban többé részt nem vesz".

Játékterv a XV. sorsjátékhoz.

110000 sorsjegy, 55000 nyeremény.

Első osztály. Betét 12 korona. (Beleértve 2 korona gyűjtődíj)	Második osztály. Betét 20 korona. (Beleértve 2 korona gyűjtődíj)	Harmadik osztály. Betét 32 korona. (Beleértve 2 korona gyűjtődíj)
---	--	---

Nyeremény	Korona	Nyeremény	Korona	Nyeremény	Korona
1 á	60000	1 á	70000	1 á	80000
1 á	20000	1 á	25000	1 á	30000
1 á	10000	1 á	10000	1 á	20000
1 á	5000	1 á	5000	1 á	15000
3 á 2000	6000	3 á 3000	9000	3 á 10000	30000
5 á 1000	5000	5 á 2000	10000	5 á 5000	25000
8 á 500	4000	8 á 1000	8000	8 á 2000	16000
30 á 300	9000	20 á 500	10000	10 á 1000	10000
100 á 100	10000	110 á 300	33000	120 á 500	60000
3350 á 40	134000	4350 á 80	348000	4850 á 130	630500

3500 nyer.K. 263000 4500 nyer.K. 528000 5000 nyer.K. 916500

Negyedik osztály. Betét 40 korona.
(Beleértve 2 korona gyűjtődíj).

1	nyerem.	á	90000	K.	
1	"	á	30000	"	
1	"	á	20000	"	
1	"	á	15000	"	
3	"	á	10000	30000	"
5	"	á	5000	25000	"
8	"	á	2000	16000	"
10	"	á	1000	10000	"
120	"	á	500	60000	"
4850	"	á	170	824500	"
5000	nyeremény		1120500	K.	

Ötödik osztály. Betét 32 korona.
(Beleértve 2 korona gyűjtődíj).

1	nyerem.	á	100000	K.	
1	"	á	30000	"	
1	"	á	20000	"	
1	"	á	15000	"	
3	"	á	10000	30000	"
5	"	á	5000	25000	"
8	"	á	2000	16000	"
10	"	á	1000	10000	"
120	"	á	500	60000	"
3850	"	á	200	770000	"
4000	nyeremény		1076000	K.	

Hatodik osztály. Betét 24 korona.
(Beleértve 2 korona gyűjtődíj).

Legnagyobb nyeremény szerencsés esetben¹

1000000 Korona.

1	jutal.	á	600000	600000	K.
1	nyer..	á	400000	40000	"
1	"	á	200000	200000	"
1	"	á	100000	100000	"
1	"	á	80000	80000	"
1	"	á	60000	60000	"
1	"	á	50000	50000	"
1	"	á	40000	40000	"
2	"	á	30000	60000	"
2	"	á	25000	50000	"
4	"	á	20000	80000	"
5	"	á	15000	75000	"
25	"	á	10000	250000	"
50	"	á	5000	250000	"
405	"	á	2000	810000	"
760	"	á	1000	760000	"
1140	"	á	500	570000	"
30600	"	á	200	6120000	"
33000	nyer. és jutal.			10555000	K.

M é r l e g.

<i>Bevétel</i>	110000	sorsj.	I.	oszt.	á	K	10★	1100000
	106500	"	II.	"	"	"	18	1917000
	102000	"	III.	"	"	"	30	3060000
	97000	"	IV.	"	"	"	38	3686000
	92000	"	V.	"	"	"	30	2760000
	88000	"	VI.	"	"	"	22	1936000
								K 14459000

<i>Kiadás</i>	3500	nyerem.	I.	oszt.		263000
	4500	"	II.	"		528000
	5000	"	III.	"		916500
	5000	"	IV.	"		1120500
	4000	"	V.	"		1076000
	33000	"	VI.	"	és 1 jutalom	10555000
55000 nyeremény						K14459000

*(2 K gyűjtődíj levonásával)

¹ Amelyik ezen első 500 nyeremény közül utolsónak húzzatik ki, kapja a jutalmat.