

Tab. 2 : Výsledky 62 testantů nad mediánem tj. A > M

A	osob	Skupina	DEFICIT:				DEBAKL:				Kvalifikace	
			original	3.	liga 2.	1.	original	3.	liga 2.	1.		
9	1.	GW10	7.66	10.99	7.67	4.35	vítěz B. Maurer D = 2131689				EXTRA liga	
			přebytek									
36	1	GW2	6.77	0.38	3.70	7.02	109	1.3	13	130	B. Textor	4. liga
34	1	GW2	9.33	2.94	6.26	9.58	643	8	77	767	Groger-1	
8	1	GW3 hom-path	8.64	4.23	7.55	10.87	399	19	188	1876	T.Yannacopoulos	5. liga
56	1	SS3	6.15	4.94	8.26	11.58	36	31	307	3061		
32	1	GW2	11.41	5.02	8.34	11.66	2720	32	325	3245		
4	1	GW10	8.43	5.09	8.42	11.74	344	34	342	3416	G. Gabrisch	
99	1	GW5 ball	12.70	5.34	8.66	11.98	6649	40	405	4048		
18	1	ZV	5.43	5.53	8.85	12.17	43	46	462	4621	ThC.	
3	1	RN	8.67	6.34	9.66	12.98	407	84	840	8400		
19	1	PV1	9.27	6.65	9.97	13.29	617	100	1002	10024	S. Bradley	
30	1	GW2	13.05	6.66	9.98	13.31	8492	101	1013	10132		
13	1	JR1	4.48	7.04	10.36	13.68	22	132	1316	13159	J. Rainbow	
3	4	GW10	10.40	7.06	10.39	13.71	1348	134	1339	13388		
36	1	GW10 c-ball	11.09	7.18	10.51	13.83	2177	145	1453	14534		
18	1	PV1	10.12	7.50	10.82	14.14	1113	181	1808	18080	J. Pišoja	6. liga
15	3	ZV	7.62	7.72	11.04	14.36	96	211	2106	21065		
3	1	SS1	3.86	7.81	11.13	14.37	15	224	2240	22400		
1	1	IIG1	8.63	7.84	11.17	14.49	397	230	2247	22975	A. Ikonen	
28	3	GW2	14.30	7.91	11.23	14.55	20112	240	2399	23994		
12	1	JR1	5.41	7.98	11.30	14.62	43	252	2517	25172	C. Landin	
2	2	CF1	4.92	8.04	11.36	14.68	30	263	2632	26322	P1 P4	
2	1	OZ1	7.33	8.04	11.37	14.69	161	264	2639	26390	Mr. B.	
2	1	HP3	8.80	8.05	11.38	14.69	445	264	2642	26442	M.Grečišnikova	
2	10	RN	10.38	8.05	11.38	14.69	1333	264	2642	26442		
33	1	HB / Teissier	8.82	8.25	11.46	14.67	451	305	3052	30529	G. (E.) Teissier	
14	1	ZV	8.17	8.27	11.59	14.91	287	308	3081	30810		
55	1	HB #106	19.30	8.29	11.61	14.93	643332	312	3121	31207		
27	1	GW2	14.78	8.39	11.71	15.04	28155	336	3359	33591		
2	1	PV4	8.70	8.49	11.81	15.13	416	359	3592	35916	M. Hein	
2	10	GW10	11.90	8.56	11.89	15.21	3814	379	3787	37866	S. Krueimmer +1	
4	1	OZ3	6.92	8.64	11.96	15.29	121	400	3997	39969	Mr. B.	
13	2	ZV	8.63	8.73	12.05	15.37	395	424	4237	42372		
26	1	GW2	15.18	8.79	12.12	15.44	37203	444	4439	44386	A. Moersdorf	
2	1	PV3	10.90	8.86	12.19	15.51	1909	466	4461	46606	N. Vejevodová /C	
62 nad mediánem			přepočteno setříděno				přepočteno setříděno				116 pod mediánem	

Ligová kvalifikace

Obtížnost testu je nesnadné přesně nastavit trojicí (N, K, L) na požadovanou hodnotu D. Pro porovnání a srozumitelnost testů jsou kvalifikační ligy stanoveny takto:

D _{liga}	liga	pro náhodné vítězství	
1	6.	1/1	naivka
10	5.	1/10	pošetilec
100	4.	1/100	bavič
1 000	3.	1/1 000	borec
10 000	2.	1/10 000	mistr
100 000	1.	1/100 000	expert
1 000 000	EXTRA	1/1 000 000	extraman
10 ⁷	SUPER	PV Sisyfos	superman
10 ⁸	HYPER	GWUP	hyperman
10 ⁹	ULTRA	GWUP	ultraman

Ceny vítězům – dosud nevyplacené

GWUP: nabízí jednorázovou částku **10 000 EUR (270 000 Kč)** pokud však zvítězí i v náročnější druhé fázi – např. v testu GW2 resp. GW10 s obtížností 47 350 resp. 488 998. Vynásobeno s obtížností první fáze je pak celková obtížnost 3 968 883 950 resp. 4 922 228 785 - tj. patří do ULTRA ligy.
Test GW3 hom-pat je lehčí **D = 21258 x 21258 = 451 902 564** – tj. jen HYPER liga - ale **50 000 EUR**.
PV – Sisyfos: dá **10 000 Kč** každému vítězi první fáze. A částku **3 383 333 Kč (ca. 123 368 EUR)** prvním vítězi v druhé fázi při celkové obtížnosti 10 000 000 – což odpovídá SUPER lize.
HP - Houdini Prize: jednorázová částka **1 000 000 RB (ca. 17 000 EUR)** v druhé fázi.
IIG – Independed Investigations Group: jednorázová suma **100 000 USD**.
JR1 – Australian Skeptics Challenge: **100 000 AUD + James Randi 10 000 USD**.
HB – International Zetetic Challenge 200 000 EUR (1987-2002).
ASKE – The Association for Skeptical Enquiry 10 000 GBP.
 Podrobněji viz: https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_prizes_for_evidence_of_the_paranormal

Elektro-proutkař Alexander Moersdorf cepínem těsně zdolal medián testu GW2 a probojoval se do 6. ligy na konci Tab. 2.
 Foto: Martin Mahner



Detaily výpočtů

(jen pro matematicky neostýchavé)

Celá čísla: **N > 1, K > 0, 0 ≤ L ≤ K, 0 ≤ A ≤ K** a index **0 ≤ i ≤ K**.

V **regulárním** typu testu je **N** je konstantní a binomické rozdělení je dáno:

$$p_i = \text{comb}(K, i) \cdot (N-1)^{K-i} / N^K$$

V **konektivním** typu testu (zkratka **kon.**)

se **N** po každém kole sníží o jedničku. Tedy **N = K, K** je vždy počet zbývajících kol. Rozdělení pravděpodobnosti je dáno takto:

$$p_i = q(N, i) / N!$$

$$\begin{aligned} \text{kde } q(n, a) &= q(n-a, 0) \cdot \text{comb}(n, a) \\ q(n, 0) &= n \cdot q(n-1, 0) + c \\ q(0, a) &= 1 \end{aligned}$$

kde **c = +1** pro sudé či **-1** pro liché **n**.

Pro oba typy testů se určí klesající funkce **R(i)** takto:

$$\begin{aligned} R(0) &= 1 \\ R(i) &= p_j + p_{j+1} + \dots + p_K \quad \text{pro } i > 0 \end{aligned}$$

M je vypočtený medián funkce **R** tudíž **R(M) = 0,5** a tedy **-log₂ R(M) = 1** [bit]

Je-li **A < L**, pak testant neuspěl a utrpěl **deficit = -log₂ R(L) - (-log₂ R(A)) > 0**
debakl = 2^{deficit} > 1,
 jinak testant uspěl.

Přepočet deficitu pro určenou ligu:
deficit = -log₂(1/D_{liga}) - (-log₂ R(A)) > 0