

Federación Española de Ajedrez

Comité Técnico de Árbitros

Examen para la concesión del título de Árbitro Nacional

Instrucciones para los Aspirantes

- La duración del ejercicio será de tres horas. El delegado FEDA avisará cuando resten 15 minutos y cuando resten 5 minutos para la conclusión del tiempo. El tiempo será distribuido entre las distintas partes del examen a elección del aspirante.
- Los únicos materiales permitidos para la realización del examen son un bolígrafo azul y portar el DNI como elemento identificativo. Está prohibido que obre en su poder cualquier tipo de material que tenga relación con el examen, como apuntes, libros, reglamentos, etc.
Si tuviera alguno de estos materiales no autorizados, ahora es el momento de depositarlos en el lugar indicado por el delegado federativo.
- Si un aspirante es sorprendido utilizando medios no autorizados o comunicándose con otro aspirante será invitado a abandonar el ejercicio.
El delegado FEDA hará constar esta incidencia en el papel de examen retirado al aspirante, así como en el acta, recogiendo el nombre de éste.
Si un aspirante se negara a cumplir las instrucciones del delegado federativo se hará constar en el acta.
- El aspirante que, por cualquier causa, deba abandonar el lugar donde se realiza el ejercicio, habrá de entregar su examen y no podrá volver a entrar, salvo en casos totalmente excepcionales que permita el delegado FEDA.
- Todos los aspirantes presentes en el aula han de entregar el cuestionario del examen, aunque deseen retirarse sin realizar el ejercicio.
- El ejercicio consta de tres partes eliminatorias y hay que superar cada una de ellas para que se tenga en cuenta el resto del examen.
 - ✓ **Primera parte.** Consta de 30 preguntas tipo test con 4 posibles respuestas. La puntuación de esta parte es de 0 a 10 puntos. Cada respuesta correcta puntuará 1/3 puntos. Las respuestas contestadas erróneamente restarán 1/9 puntos. Las respuestas no contestadas ni sumarán ni restarán puntuación.
En cada caso hay una sola respuesta válida, considerándose siempre como tal en caso de que al menos dos lo sean parcialmente aquella que se ajuste más a la corrección. Ejemplo: si el valor de un cuadro fuera de 100.000 € sería más correcto decir, preguntado acerca de tal cuestión, que su precio es de 100.000 que afirmar que es mayor de 50.000.
También, cuando una respuesta genérica incluya otras posibilidades ciertas, es más correcta la respuesta completa que cualquiera de las respuestas parciales ciertas. Es decir, que si en el caso anterior la compra del cuadro necesitara además de los 100.000 € un aval de 25.000 € por adelantado, sería más cierta la respuesta cierta que incluya los dos requisitos que una que hiciera referencia a cualquiera de ellos de manera independiente.
La manera de rellenar esta primera parte es la siguiente. Las respuestas se marcarán en este mismo cuadernillo de enunciados. El aspirante trazará una circunferencia alrededor de la letra identificativa de la respuesta que considere correcta. No se admitirán rectificaciones.
No se proporcionará más de un ejemplar del examen a cada aspirante, por lo que se ha de ser especialmente cuidadoso a la hora de marcar las respuestas.
 - ✓ **Segunda parte.** Consta de 5 preguntas con respuesta relativamente breve. La puntuación de esta parte es de 0 a 10 puntos. Se habrá de contestar exclusivamente en el espacio marcado a continuación de cada pregunta. Se valorará la concisión y la claridad en la respuesta.
 - ✓ **Tercera parte.** Consta de dos preguntas con respuesta relativamente extensa. Puntuará de 0 a 10 puntos y se habrá de contestar exclusivamente en el espacio marcado a continuación de cada pregunta.
- El delegado FEDA tiene instrucciones precisas de no contestar a ninguna pregunta que verse sobre el contenido del examen.

Primera parte

Examen tipo A

1. Un jugador pone unas piezas delante de su planilla formando una barrera para que su oponente no pueda verla:
 - a) El jugador actúa incorrectamente y tiene que ser amonestado.
 - b) La planilla siempre tiene que estar a la vista y debe ser amonestado.
 - c) Si no tapa las jugadas, no comete una incorrección.
 - d) La planilla tiene que estar visible desde todos los ángulos.
2. Un jugador deja de anotar bastantes movimientos y juega de forma frenética por estar muy apurado de tiempo. Según planilla del contrario, han sobrepasado el control en bastantes jugadas. ¿Cuál es la forma correcta de actuar del jugador, si al realizar un movimiento cae su bandera?
 - a) Como ha caído su bandera, tiene que reconstruir con su tiempo.
 - b) Espera a que el contrario juegue y le pide la planilla para completar la suya.
 - c) Si el contrario tiene su planilla completa no tiene que intervenir el árbitro. Se la pide en ese momento.
 - d) Al ser un gran número de jugadas las que no anotó, es mejor llamar al árbitro.
3. ¿En qué consiste el bucholz mediano?
 - a) Es un sistema de desempate en el que se eliminan la puntuación de dos oponentes.
 - b) Decir bucholz mediano es lo mismo que decir bucholz reducido.
 - c) Es la media de los bucholz. La puntuación de los oponentes tiene que ser ajustada si hay incomparecencias.
 - d) En eliminar la puntuación mayor y la menor de los oponentes.
4. Entre los requisitos para pedir tablas por triple repetición, ¿está la posibilidad de que el jugador pare el reloj?
 - a) No.
 - b) Sí.
 - c) El reloj se puede detener para llamar al árbitro.
 - d) A un jugador siempre se le debe permitir parar el reloj en este caso.
5. Al supervisar la sala de juego, el árbitro auxiliar de la competición observa que dos participantes juegan con los colores cambiados. Va a informar al árbitro principal, pero este no se encuentra en el local de juego. ¿Cuál debe ser el procedimiento correcto de este árbitro?
 - a) Esperar al árbitro principal.
 - b) Si ha transcurrido poco tiempo del inicio de la ronda conviene que valore si anula la partida y se juegue una nueva.
 - c) Dejar que la partida continúe si han efectuado más de tres jugadas cada uno.
 - d) Dejar que la partida prosiga y cambiar los colores en el programa informático.
6. Se entiende por “recinto de juego”: el constituido por zonas de juego, de descanso, de fumadores, aseos y cualquiera designada por el árbitro. Si en el aseo están el árbitro y un jugador y a éste le suena el móvil, ¿pierde la partida el jugador?
 - a) Sí.
 - b) No.
 - c) No. La perdería sólo si le suena en la zona de juego.
 - d) Sí. Pero la perdería por el uso de un dispositivo electrónico.
7. Antes de caer una bandera, el árbitro no puede indicar el número de jugadas. ¿Lo puede hacer después de caer una bandera?
 - a) No tiene que esperar a que la partida se reconstruya.
 - b) Sí, no existe inconveniente.
 - c) El árbitro tiene estrictamente prohibido informar de la realización de una jugada y de indicar el número de las mismas.
 - d) Sólo lo puede hacer si se ha rebasado el control.
8. En el transcurso de una competición se va la luz. Al árbitro le informan que es una avería de larga duración y decide aplazar la partida que queda. El jugador de blancas hace la secreta y su oponente, después de cerrado el sobre, le pide tablas. Indica qué afirmaciones son las válidas:
 1. El sobre se abre en presencia de los dos jugadores.
 2. Si el jugador acepta las tablas, no se reanuda la partida.
 3. La oferta de tablas es válida hasta que se abra el sobre, para ver si ha realizado una jugada secreta ilegal.

4. El sobre se abre en presencia del jugador de negras.
- 1
 - 2 y 4
 - 4
 - 3 y 4
9. Indicar la afirmación incorrecta:
- Si el discapacitado no quiere disponer de un asistente, el oponente sí puede tener uno.
 - Si las posiciones en los tableros son diferentes, prevalece la posición que corresponde con lo escrito.
 - Si se usa el reloj oficial IBCA, el asistente no puede informar del tiempo.
 - El asistente anunciará la jugada de ambos.
10. Marca la frase más correcta y completa:
- El jugador puede ajustar una o más piezas.
 - Si un jugador da mate a su adversario esto finaliza inmediatamente la partida.
 - La partida es tablas por acuerdo de dos jugadores. Esto finaliza inmediatamente la partida.
 - Todas son incorrectas o incompletas.
11. Al aprobar este examen obtendréis dentro de poco el título de árbitro nacional. ¿Podréis arbitrar un torneo válido para norma?
- No, todo torneo válido para norma tiene obligatoriamente que ser arbitrado por un árbitro internacional o FIDE.
 - Sí, pero tiene que supervisar un árbitro internacional.
 - Sí, pero para supervisar es suficiente un árbitro FIDE.
 - No.
12. Indicar la afirmación incorrecta:
- Los títulos internacionales estarán avalados por la Comisión de Calificación.
 - Los reglamentos para títulos B.01 pueden ser modificados por la Asamblea General de la FIDE.
 - Un jugador nunca puede ser desposeído de su título. Tienen carácter vitalicio.
 - Los títulos serán reconocidos por determinados resultados obtenidos en diversas competiciones.
13. De las reglas para partidas entre invidentes y deficientes visuales, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?
- La jugada anunciada se considera jugada realizada.
 - Las jugadas se tienen que anunciar claramente en alemán.
 - El asistente no puede anunciar las jugadas.
 - El asistente no puede poner en marcha el reloj del oponente.
- 1 y 2
 - 3 y 4
 - 2
 - 1
14. Un jugador es expulsado de un torneo round robin:
- Si ha jugado el 50% de sus partidas, su puntuación se conserva en la tabla del torneo, pero no se tiene en cuenta en la clasificación final.
 - Si no ha completado el 50%, su puntuación no se mantiene en la tabla del torneo, ni se tiene en cuenta en la clasificación final.
 - Si ha jugado el 50% de sus partidas, su puntuación se mantiene en la tabla del torneo y se tiene en cuenta en la clasificación final.
 - Si no ha completado el 50%, sus partidas no se tienen en cuenta a efectos de valoración.
15. Entre los requisitos administrativos para conseguir normas indicadas en B.01 artículo 0.31 (GM, MI, FM, etc.), ¿cuál no es necesario?
- Como máximo se disputarán 2 rondas diarias.
 - La competición durará un máximo de 90 días.
 - Se jugará una ronda al día. No es obligatorio un día de descanso en el torneo.
 - Las partidas se regirán por las leyes de la FIFE y las reglas de torneos FIDE.

16. En un certamen ajedrecístico, se confeccionan los emparejamientos con el Swiss Manager. En la última ronda el árbitro analiza el emparejamiento de las primeras mesas:
- Las reglas de torneos por sistema suizo le permiten al árbitro cambiar un emparejamiento.
 - Si un torneo está informatizado, y se especifica en las bases, no se pueden cambiar los pareos.
 - El árbitro tiene la responsabilidad de los emparejamientos; los puede cambiar, si lo especifica en las bases de la competición.
 - El árbitro no puede alterar una competición cambiando los pareos, sobre todo si es la última ronda.
17. ¿Permite la FIDE los torneos dirigidos para Norma?
- Ahora están prohibidos pero anteriormente los toleraba.
 - No los permite oficialmente, los tolera y admite las normas así alcanzadas.
 - No. Si lo descubre o es informada instruirá medidas disciplinarias.
 - Si. Hace referencia a la forma de realizar los cambios en el reglamento C.04.2.
18. Si se anota incorrectamente un resultado, se disputa una partida con los colores cambiados o se tiene que cambiar el Elo de varios jugadores:
- Lo mejor es deshacer el pareo, si son las últimas rondas.
 - Sólo se cambia en el tercer caso para la primera ronda.
 - Si se ha hecho público oficialmente no se cambia. Se corrige para posteriores rondas.
 - Si se ha hecho público oficialmente el pareo, se cambia sólo en el primer caso si el árbitro anotó mal el resultado.
19. El artículo 8 habla de la anotación de las jugadas, en el se especifica claramente que no se debe anotar una jugada antes de realizarla:
- En el artículo 8 se recomienda anotar siempre después de jugar y antes de darle al reloj.
 - En el artículo 8 se prohíbe expresamente anotar antes de realizar la jugada.
 - Esta afirmación es errónea, se pueden anotar hasta tres movimientos seguidos, independientemente de la realización de las jugadas.
 - La anotación tiene que ser clara y legible y es independiente de la realización de la jugada.
20. Un jugador se niega a disputar su partida. Él considera que ha ganado por tiempo. Su contrario apareció en la sala de juego 1 hora y 15 minutos tarde y el árbitro le obliga a jugar:
- El jugador debe presentar una reclamación razonada ante el comité de competición, el cual le dará la razón.
 - Si en las bases de la competición no se especifica nada, imperan las Leyes y pierde la partida.
 - El jugador tiene que jugar la partida, pues el árbitro tiene potestad, en este caso, para obligarle a jugar.
 - El jugador debe presentar una reclamación razonada ante el comité de competición. Pero no se puede negar a jugar, ya que hasta que el comité no le dé la razón debe de acatar la decisión arbitral.
21. Para verificar el correcto desarrollo de una competición el árbitro pasea entre las mesas y observa que un jugador está anotando en sistema descriptivo:
- Tiene que parar el reloj y comunicarle al jugador la obligación de anotar en algebraico.
 - Tiene que parar el reloj e informar de la obligación de apuntar en algebraico. Después lo amonestará.
 - El árbitro tiene el deber de advertir al jugador de que esa planilla no sirve como prueba.
 - La planilla no puede ser esgrimida como prueba y el árbitro no tiene obligación de comunicárselo al jugador.
22. Un árbitro que está en todo, ve en la mesa 101 dos reyes en jaque. En la mesa están jugando dos aficionados de corta edad, que desconocen las leyes básicas de la FIDE. Las partidas son de 20 minutos por jugador con incremento de 3 segundos por jugada:
- El árbitro debe quedarse en la mesa para ver la partida y esperar a que le soliciten su intervención.
 - En esta modalidad el árbitro sólo interviene a petición de los jugadores.
 - El árbitro tiene la obligación de intervenir.
 - El árbitro debe intervenir por la inexperiencia de los jugadores.
23. Un jugador con menos de 5 minutos para llegar al control le pregunta al árbitro principal del torneo si puede dejar de anotar. Se juega con relojes digitales partidas de 120 minutos por jugador más 15 segundos por jugada. El árbitro le dirá:
- Tiene usted que anotar durante toda la partida, al tener tiempo añadido por jugada.
 - Puede usted dejar de anotar.
 - Puede usted dejar de anotar, siempre que tenga menos de 5 minutos.
 - Tiene usted que anotar durante toda la partida, si deja de hacerlo me verá obligado a sancionarlo.

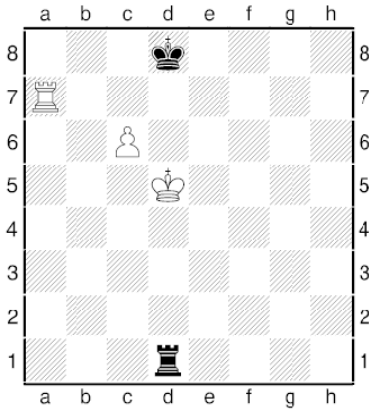
24. Piense que es el árbitro de una competición de blitz y ve como dejan un rey en jaque. ¿Cómo actuaría si le llaman para efectuar la reclamación pertinente?
- Tengo que ver si el que reclama ha tocado pieza, si es así, se corrige la ilegal y continua la partida.
 - Esto significa inmediatamente el final de la partida y les pido que firmen el resultado.
 - Aunque no me llamen, debo intervenir en blitz: ilegal significa el final de la partida.
 - Si el jugador que puso su rey en jaque no le ha dado al reloj, le indico que tiene que mover el rey.
25. Basándote en la reglamentación de la FIDE, indica cuál no es un requisito para ser árbitro FIDE:
- Conocimiento suficiente de al menos una lengua oficial de la FIDE.
 - Perfecto conocimiento de los emparejamientos por sistema suizo y de la reglamentación FIDE. Conocimiento de programas de emparejamiento homologados.
 - Superar un examen del comité de árbitros, si el solicitante pertenece a una federación que no pueda organizar torneo para valoración.
 - Ser árbitro de mesa en una olimpiada equivale a una norma. Solo se admite una norma de este tipo para cada título.
26. En la actualidad, para ser Árbitro Internacional no es necesario
- Conocer editores de texto y hojas de cálculo.
 - Conocer la utilización del ordenador a nivel de usuario.
 - Perfecto conocimiento de dos lenguas oficiales de la FIDE, a nivel de conversación.
 - Ser antes árbitro FIDE.
27. Un jugador de blancas reclama la victoria por jugada ilegal de su oponente, quien efectivamente ha puesto su rey en jaque. El torneo se juega a 15 minutos por jugador.
- El árbitro atiende la reclamación y concede la victoria al jugador de negras si su contrario ha pulsado el reloj y él no ha tocado pieza.
 - El árbitro no concede la victoria al reclamante, pero le bonifica con 2 minutos si el jugador de blancas ha pulsado el reloj y el no ha tocado pieza.
 - Si no le ha dado al reloj, la ilegal no está completada y puede realizar cualquier jugada.
 - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
28. ¿Cuál de los siguientes no es un requisito para otorgar un título de MI basado en normas?
- Conseguir en cualquier momento una valoración mayor o igual que 2400.
 - Conseguir una valoración mayor que 2400.
 - Dos o más normas con 27 partidas mínimo.
 - Dos o más normas con al menos 30 partidas.
- 1 y 3.
 - 2, y 4.
 - 1, 3 y 4.
 - 1 y 4.
29. Una partida ha finalizado por rey ahogado, la jugada que genero el rey ahogado es una jugada legal, pero en las jugadas previas se ha realizado una ilegal:
- Se restablecerá la posición previa a la irregularidad.
 - La partida tiene un resultado u otro dependiendo del ritmo de juego.
 - Se restablecerá la posición previa a la irregularidad y se ajustarán los relojes.
 - Si las planillas están firmadas, no hay reclamación posible.
30. Si un jugador que va a promocionar un peón anota en su planilla f8T, coge una torre y en el último momento promociona una dama.
- Si no reclaman, la jugada es correcta.
 - La jugada f8D es correcta, en este caso no se puede reclamar pieza tocada.
 - Si juega f8D, el oponente tiene derecho a reclamar pieza tocada.
 - La anotación de f8T no es fundamental para la reclamación.

Segunda Parte

Examen tipo A

Responda en los cuadros marcados al efecto.

1. En una partida a ritmo lento entre dos GM se llega a la posición del diagrama cuando a los dos jugadores les quedan menos de 2 minutos. El jugador del bando negro para el reloj y reclama tablas al árbitro en base al artículo 10.2. ¿Cuál es la decisión que debe adoptar el árbitro? Justifica tu respuesta.



2. En un torneo, en formato Round Robin, valedero para normas de GM y MI gestionado mediante el programa informático de emparejamientos Swiss Manager, indica detalladamente qué debería presentar el árbitro en el informe del torneo y como podrá generar esa información con el programa Swiss Manager.

3. Calcula la variación u obtención de Elo de los jugadores A y C de este torneo tipo Round Robin a doble vuelta con K=10.

	A	B	C	D	TOTAL
A:2500	X	1,5	2	1	4,5
B:2225	0,5	X	0,5	0	1
C: sin elo	0	1,5	X	0,5	2
D:2600	1	2	1,5	X	4,5

p	d _p	p	d _p	p	d _p	p	d _p	p	d _p	p	d _p
1.0	.83	273	.66	117	.49	-7	.32	-133	.15	-296	
.99	.677	.82	262	.65	110	.48	-14	.31	-141	.14	-309
.98	.589	.81	251	.64	102	.47	-21	.30	-149	.13	-322
.97	.538	.80	240	.63	95	.46	-29	.29	-158	.12	-336
.96	.501	.79	230	.62	87	.45	-36	.28	-166	.11	-351
.95	.470	.78	220	.61	80	.44	-43	.27	-175	.10	-366
.94	.444	.77	211	.60	72	.43	-50	.26	-184	.09	-383
.93	.422	.76	202	.59	65	.42	-57	.25	-193	.08	-401
.92	.401	.75	193	.58	57	.41	-65	.24	-202	.07	-422
.91	.383	.74	184	.57	50	.40	-72	.23	-211	.06	-444
.90	.366	.73	175	.56	43	.39	-80	.22	-220	.05	-470
.89	.351	.72	166	.55	36	.38	-87	.21	-230	.04	-501
.88	.336	.71	158	.54	29	.37	-95	.20	-240	.03	-538
.87	.322	.70	149	.53	21	.36	-102	.19	-251	.02	-589
.86	.309	.69	141	.52	14	.35	-110	.18	-262	.01	-677
.85	.296	.68	133	.51	7	.34	-117	.17	-273	.00	
.84	.284	.67	125	.50	0	.33	-125	.16	-284		

D	P _D	D	P _D	D	P _D	D	P _D	D	P _D		
Rtg	Dif	II	L	Rtg	Dif	II	L	Rtg	Dif	II	L
0-3	.50	.50	92-98	.63	.37	198-206	.76	.24	345-357	.89	.11
4-10	.51	.49	99-106	.64	.36	207-215	.77	.23	358-374	.90	.10
11-17	.52	.48	107-113	.65	.35	216-225	.78	.22	375-391	.91	.09
18-25	.53	.47	114-121	.66	.34	226-235	.79	.21	392-411	.92	.08
26-32	.54	.46	122-129	.67	.33	236-245	.80	.20	412-432	.93	.07
33-39	.55	.45	130-137	.68	.32	246-256	.81	.19	433-456	.94	.06
40-46	.56	.44	138-145	.69	.31	257-267	.82	.18	457-484	.95	.05
47-53	.57	.43	146-153	.70	.30	268-278	.83	.17	485-517	.96	.04
54-61	.58	.42	154-162	.71	.29	279-290	.84	.16	518-559	.97	.03
62-68	.59	.41	163-170	.72	.28	291-302	.85	.15	560-619	.98	.02
69-76	.60	.40	171-179	.73	.27	303-315	.86	.14	620-735	.99	.01
77-83	.61	.39	180-188	.74	.26	316-328	.87	.13	over 735	1.0	.00
84-91	.62	.38	189-197	.75	.25	329-344	.88	.12			

4. En una partida a un ritmo de 60 minutos por jugador, hay dos jugadores que presentan un fuerte apuro de tiempo. El árbitro observa la partida, en un instante la bandera del jugador blanco cae. El árbitro permanece en silencio observando la partida. Una par de jugadas después el jugador negro realiza una jugada ilegal, el blanco reclama la ilegal y el negro justo después reclama que el blanco tiene la bandera caída. Valora la actuación del árbitro hasta este momento y cuál es la decisión que debería tomar en esta situación. Razona tu respuesta.

5. Al respecto de las dos normas adjuntadas, indique si existe alguna regla para su obtención que no se ha cumplido y explique cuáles sí lo hacen, explicitando los mínimos que hubieran bastado cumplir en cada caso.

Certificate of Title Result IT 1
International Master

Name: ---	First name: ---	Sex: ---
ID-number: -----	Federation: GER	
Date of birth: 1961/00/00	Place of birth: _____	

Event: Suizo Examen AN 2007	Start: 2007/01/10	Close: 2007/01/20
Chief or supervising arbiter: Comité Árbitros	number of rounds: 11	
number players not from title applicant's federation: 9	number of rated opponents: 11	
number players from host federation: 1	Total number titled opponents: 8	

Where applying 1.43e:	
number of federations: 39	number of rated players not from host federation: 107
number of players not from host federation holding GM, IM, WGM, WIM titles: 21	

Special remarks: _____

Rd	Opponents	ID	Fed	rating	rating acc. 1.46c	title	score
1	---	---	ESP	2030	2100		1
2	---	---	POL	2125		WFM	1
3	---	---	GER	2482		IM	0
4	---	---	DEN	2215			1
5	---	---	POL	2270			1
6	---	---	GER	2520		GM	1
7	---	---	USA	2460		IM	1
8	---	---	HUN	2539		GM	0
9	---	---	BLR	2548		GM	0
10	---	---	RUS	2423		IM	½
11	---	---	AUT	2429		IM	½

R(a) = **2374** Rp = **2476** Total score: **7**
acc. 1.46c

Arbiters signature _____

Federation confirming the result: _____ Date: **2007/03/20**

Name of federation official: **ESP** Signature _____

Tercera Parte

Examen tipo A

Responda en los cuadros marcados al efecto en esta y las siguientes hojas. Preguntas de desarrollo:

1. Atendiendo a los datos del torneo disputado a once rondas que se adjuntan, deben calcularse los emparejamientos por Sistema Suizo basado en valoración de la novena para los diecisiete primeros clasificados tras la disputa de las partidas correspondientes a la octava ronda.

Deberán explicarse los pasos que se van dando y la información que es tenida en cuenta : grupos de puntuación, subgrupos, diferencias y preferencias de color, cálculo del número de emparejamientos que pueden hacerse sin cumplir todas las preferencias de color, transposiciones, intercambios.

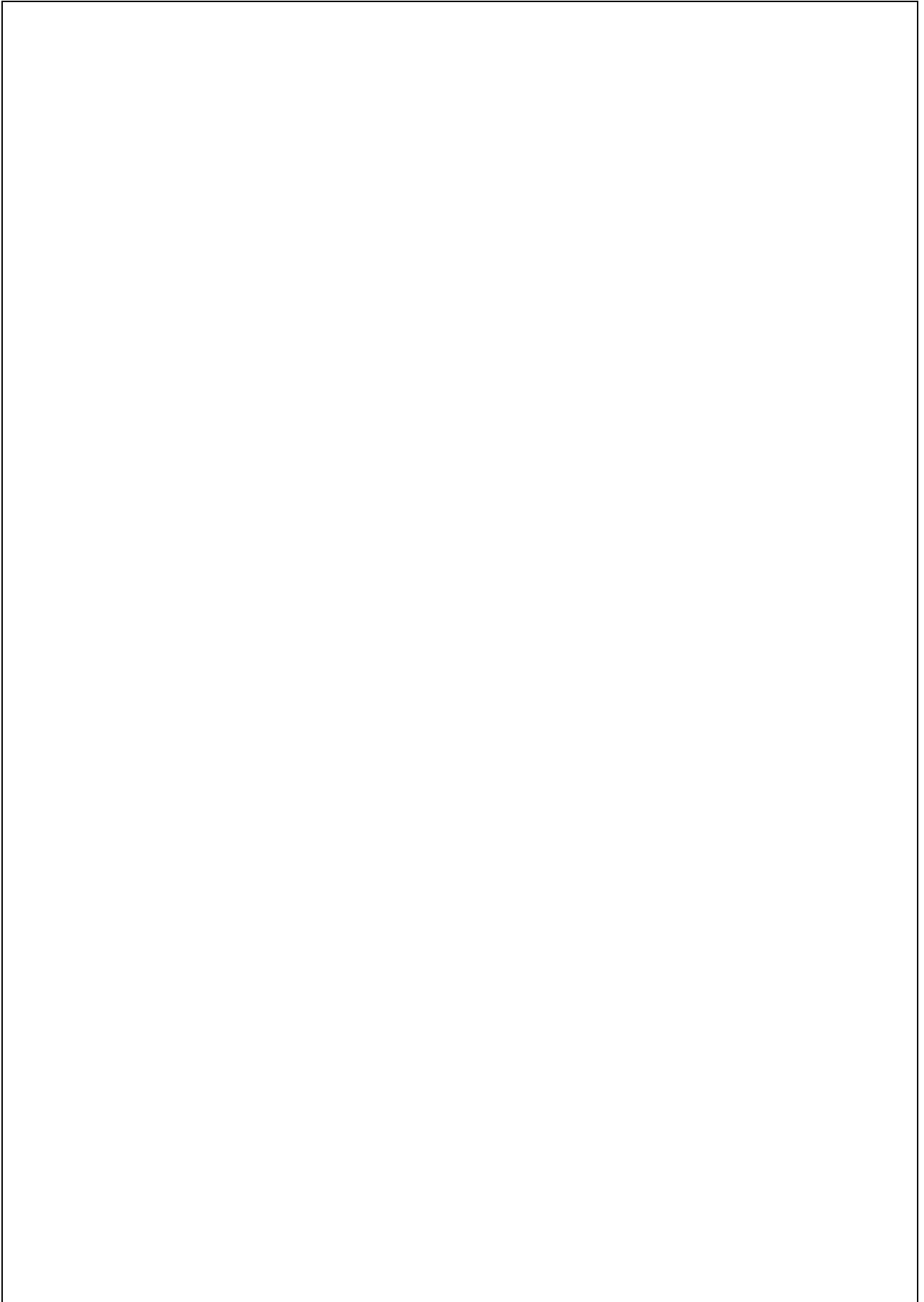
El número del rival hace referencia a su ranking en esa ronda.

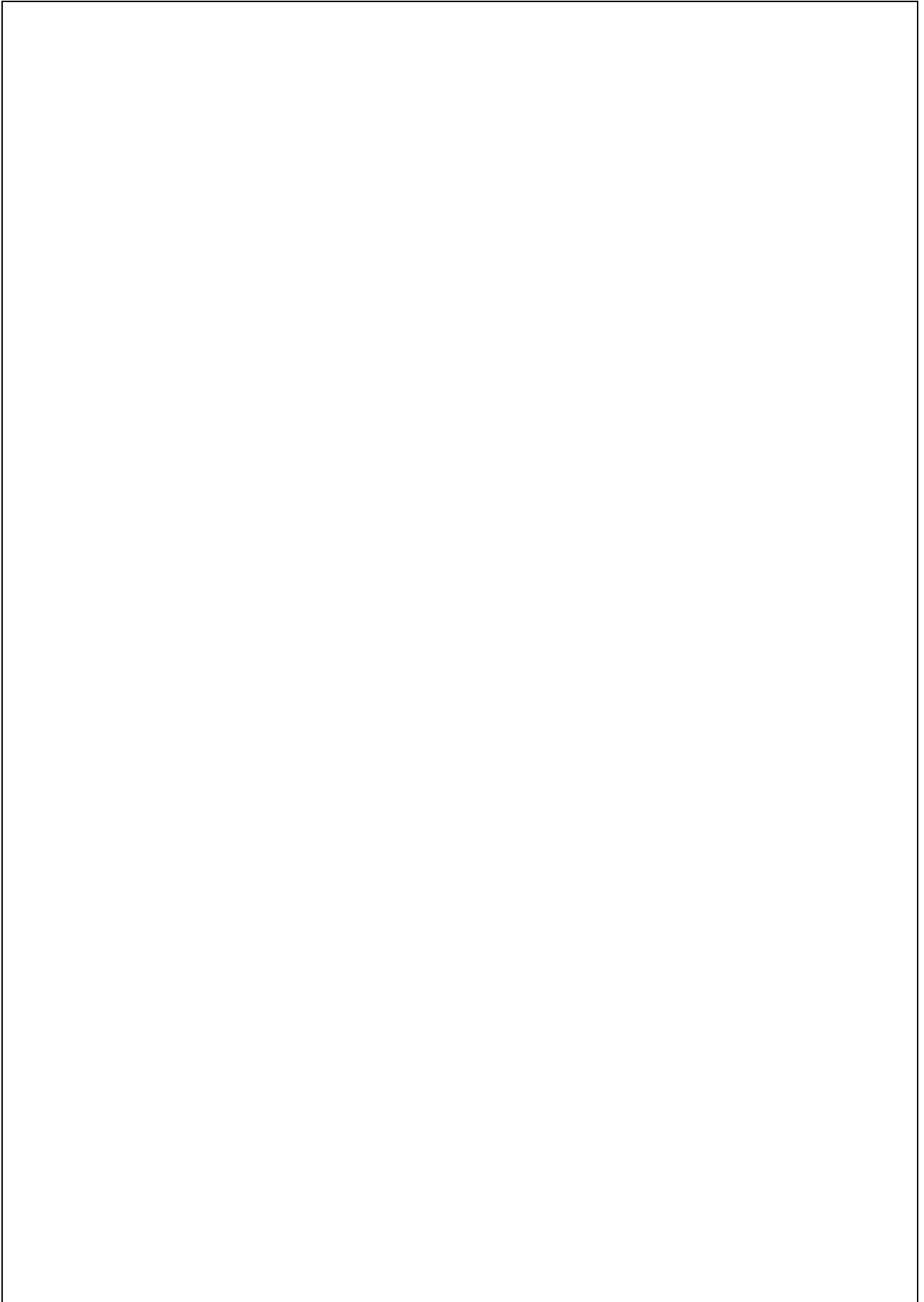
Por ejemplo, el número 69 (SNo), clasificado primero (Rank) tras la octava ronda, jugó en ella con el número 11 (SNo), clasificado sexto (Rank).

Rank	SNo.		Rtg	1.Rd.	2.Rd.	3.Rd.	4.Rd.	5.Rd.	6.Rd.	7.Rd.	8.Rd.	Pts
1	69		2083	16 w 1	30 b 1	56 w 1	19 b ½	2 w ½	21 b 1	20 w ½	6 b 1	6½
2	4	GM	2539	66 b 1	32 w 1	5 b 1	6 w ½	1 b ½	4 w 0	23 b 1	14 b 1	6
3	2	GM	2559	64 b 1	38 w 1	4 b 1	11 w ½	6 b ½	5 w 0	22 b 1	13 b 1	6
4	17	IM	2423	80 w 1	47 b 1	3 w 0	17 b 1	31 w 1	2 b 1	10 b 1	9 w 0	6
5	19	IM	2394	83 w 1	48 b 1	2 w 0	34 b 1	28 w 1	3 b 1	12 b 1	10 w 0	6
6	11	IM	2451	73 w 1	40 b 1	31 w 1	2 b ½	3 w ½	25 b 1	9 b 1	1 w 0	6
7	7	IM	2507	59 w 1	17 b 1	27 w 1	8 b ½	15 w ½	24 b 1	13 w 0	26 b 1	6
8	96		1973	37 b 1	39 w 1	26 b 1	7 w ½	12 b ½	20 w ½	16 w ½	18 b 1	6
9	1	GM	2616	51 w 1	56 b 1	22 w 1	18 b ½	21 w ½	15 b 1	6 w 0	4 b 1	6
10	3	GM	2548	50 w 1	33 b 1	23 w 1	21 b ½	18 w ½	22 b 1	4 w 0	5 b 1	6
11	9	IM	2460	72 w 1	34 b 1	25 w 1	3 b ½	26 w ½	27 b 1	14 w 0	20 b 1	6
12	5	IM	2530	65 w 1	55 b 1	24 w 1	15 b ½	8 w ½	23 b 1	5 w 0	21 b 1	6
13	21	IM	2370	69 w 1	52 b 1	19 w 0	40 b 1	30 w 1	18 b 1	7 b 1	3 w 0	6
14	23	FM	2350	76 w 1	45 b 1	18 w 0	46 b 1	33 w 1	19 b 1	11 b 1	2 w 0	6
15	14	IM	2429	77 b 1	63 w 1	57 b 1	12 w ½	7 b ½	9 w 0	54 b 1	38 w 1	6
16	12	GM	2449	1 b 0	62 w 1	60 b 1	20 w ½	55 b 1	54 w 1	8 b ½	19 b 1	6
17	38		2248	98 b 1	7 w 0	67 b 1	4 w 0	41 b ½	64 w 1	42 b 1	39 w 1	5½
18	8	IM	2482	67 b 1	35 w 1	14 b 1	9 w ½	10 b ½	13 w 0	27 b 1	8 w 0	5
19	6	GM	2520	71 b 1	29 w 1	13 b 1	1 w ½	20 b ½	14 w 0	24 b 1	16 w 0	5
20	13	IM	2431	74 w 1	46 b 1	28 w 1	16 b ½	19 w ½	8 b ½	1 b ½	11 w 0	5
21	10	GM	2452	75 b 1	36 w 1	54 b 1	10 w ½	9 b ½	1 w 0	25 b 1	12 w 0	5
22	16	IM	2423	78 b 1	43 w 1	9 b 0	35 w 1	39 b 1	10 w 0	3 w 0	40 b 1	5
23	18	IM	2411	85 b 1	41 w 1	10 b 0	37 w 1	57 b 1	12 w 0	2 w 0	54 b 1	5
24	20	IM	2382	81 b 1	42 w 1	12 b 0	36 w 1	38 b 1	7 w 0	19 w 0	57 b 1	5
25	24		2330	70 b 1	49 w 1	11 b 0	43 w 1	29 b 1	6 w 0	21 w 0	55 b 1	5
26	15	IM	2426	79 w 1	58 b 1	8 w 0	55 b 1	11 b ½	39 w ½	57 b 1	7 w 0	5
27	22	FM	2366	68 b 1	44 w 1	7 b 0	63 w 1	32 b 1	11 w 0	18 w 0	56 b 1	5
28	28	WGM	2318	62 b 1	60 w 1	20 b 0	42 w 1	5 b 0	32 w ½	43 b 1	35 w ½	5
29	35		2256	103 w 1	19 b 0	59 w 1	53 b 1	25 w 0	30 b ½	52 w 1	31 b ½	5
30	30	FM	2301	84 b 1	1 w 0	64 b 1	44 w 1	13 b 0	29 w ½	58 b 1	37 w ½	5
31	26	IM	2320	82 b 1	61 w 1	6 b 0	41 w 1	4 b 0	38 w ½	63 b 1	29 w ½	5
32	33		2282	106 w 1	2 b 0	65 w 1	45 b 1	27 w 0	28 b ½	48 w 1	34 b ½	5
33	34		2270	96 b 1	10 w 0	66 b 1	49 w 1	14 b 0	56 w ½	41 b 1	36 w ½	5
34	40		2231	99 b 1	11 w 0	75 b 1	5 w 0	42 b ½	66 w 1	44 b 1	32 w ½	5
35	37	FM	2250	92 w 1	18 b 0	72 w 1	22 b 0	58 w ½	50 b 1	45 w 1	28 b ½	5
36	41		2220	101 w 1	21 b 0	74 w 1	24 b 0	48 w ½	59 b 1	51 w 1	33 b ½	5
37	39		2245	8 w 0	104 b 1	73 w 1	23 b 0	47 w ½	65 b 1	53 w 1	30 b ½	5
38	31	FM	2290	105 w 1	3 b 0	50 w 1	52 b 1	24 w 0	31 b ½	47 w 1	15 b 0	4½

39	27	FM	2319	87	w 1	8	b 0	51	w 1	47	b 1	22	w 0	26	b ½	46	w 1	17	b 0	4½
40	42		2219	100	b 1	6	w 0	77	b 1	13	w 0	44	b ½	71	w 1	49	b 1	22	w 0	4½
41	47		2193	111	w 1	23	b 0	83	w 1	31	b 0	17	w ½	74	b 1	33	w 0	72	b 1	4½
42	49		2162	114	w 1	24	b 0	69	w 1	28	b 0	34	w ½	79	b 1	17	w 0	73	b 1	4½
43	45		2201	109	w 1	22	b 0	80	w 1	25	b 0	45	w ½	73	b 1	28	w 0	65	b 1	4½
44	51		2161	110	w 1	27	b 0	76	w 1	30	b 0	40	w ½	80	b 1	34	w 0	74	b 1	4½
45	54	WFM	2125	102	b 1	14	w 0	82	b 1	32	w 0	43	b ½	81	w 1	35	b 0	75	w 1	4½
46	44		2215	90	b 1	20	w 0	78	b 1	14	w 0	49	b ½	67	w 1	39	b 0	64	w 1	4½
47	48		2174	112	b 1	4	w 0	81	b 1	39	w 0	37	b ½	77	w 1	38	b 0	66	w 1	4½
48	50		2162	88	b 1	5	w 0	68	b 1	57	w 0	36	b ½	78	w 1	32	b 0	71	w 1	4½
49	53		2145	108	w 1	25	b 0	86	w 1	33	b 0	46	w ½	83	b 1	40	w 0	79	b 1	4½
50	60		2105	10	b 0	97	w 1	38	b 0	82	w ½	70	b 1	35	w 0	81	b 1	63	w 1	4½
51	58		2114	9	b 0	84	w 1	39	b 0	70	w ½	68	b 1	92	w 1	36	b 0	78	w 1	4½
52	52		2160	89	b 1	13	w 0	70	b 1	38	w 0	63	b ½	85	w 1	29	b 0	67	w 1	4½
53	56		2117	95	b 1	54	w 0	94	b 1	29	w 0	60	b ½	69	w 1	37	b 0	77	w 1	4½
54	25		2321	86	w 1	53	b 1	21	w 0	58	b 1	61	w 1	16	b 0	15	w 0	23	w 0	4
55	36	FM	2254	91	b 1	12	w 0	71	b 1	26	w 0	16	w 0	62	b 1	60	b 1	25	w 0	4
56	32	FM	2285	97	b 1	9	w 0	1	b 0	68	w ½	76	b 1	33	b ½	61	w 1	27	w 0	4
57	29	FM	2309	104	w 1	93	b 1	15	w 0	48	b 1	23	w 0	61	b 1	26	w 0	24	w 0	4
58	46	FM	2197	113	b 1	26	w 0	85	b 1	54	w 0	35	b ½	75	w 1	30	w 0	59	b ½	4
59	64		2096	7	b 0	91	w 1	29	b 0	97	w ½	84	b 1	36	w 0	70	b 1	58	w ½	4
60	57		2115	94	w 1	28	b 0	16	w 0	69	b ½	53	w ½	68	b 1	55	w 0	88	b 1	4
61	55		2120	107	w 1	31	b 0	93	w 1	87	b 1	54	b 0	57	w 0	56	b 0	80	w 1	4
62	85		2007	28	w 0	16	b 0	87	w ½	93	b ½	115	w 1	55	w 0	112	b 1	89	b 1	4
63	43		2215	115	w 1	15	b 0	79	w 1	27	b 0	52	w ½	72	b 1	31	w 0	50	b 0	3½
64	59		2109	3	w 0	105	b 1	30	w 0	76	b ½	86	w 1	17	b 0	85	w 1	46	b 0	3½
65	62		2100	12	b 0	96	w 1	32	b 0	84	w ½	82	b 1	37	w 0	69	b 1	43	w 0	3½
66	61		2103	2	w 0	106	b 1	33	w 0	86	b ½	87	w 1	34	b 0	83	w 1	47	b 0	3½
67	65		2095	18	w 0	92	b 1	17	w 0	105	b ½	104	w 1	46	b 0	82	w 1	52	b 0	3½
68	79		2034	27	w 0	110	b 1	48	w 0	56	b ½	51	w 0	60	w 0	101	b 1	99	b 1	3½
69	78		2037	13	b 0	88	w 1	42	b 0	60	w ½	94	b 1	53	b 0	65	w 0	92	w 1	3½
70	81		2030	25	w 0	108	b 1	52	w 0	51	b ½	50	w 0	101	b 1	59	w 0	102	b 1	3½
71	63		2098	19	w 0	103	b 1	55	w 0	104	b ½	105	w 1	40	b 0	76	w 1	48	b 0	3½
72	66		2091	11	b 0	98	w 1	35	b 0	96	w ½	97	b 1	63	w 0	84	b 1	41	w 0	3½
73	68		2085	6	b 0	99	w 1	37	b 0	91	w ½	96	b 1	43	w 0	92	b 1	42	w 0	3½
74	70		2078	20	b 0	100	w 1	36	b 0	98	w ½	91	b 1	41	w 0	96	b 1	44	w 0	3½
75	67		2091	21	w 0	101	b 1	34	w 0	106	b ½	103	w 1	58	b 0	97	w 1	45	b 0	3½
76	80		2030	14	b 0	89	w 1	44	b 0	64	w ½	56	w 0	103	b 1	71	b 0	98	w 1	3½
77	71		2077	15	w 0	115	b 1	40	w 0	103	b ½	106	w 1	47	b 0	91	w 1	53	b 0	3½
78	73		2060	22	w 0	109	b 1	46	w 0	92	b ½	101	w 1	48	b 0	99	w 1	51	b 0	3½
79	72		2061	26	b 0	90	w 1	63	b 0	99	w ½	98	b 1	42	w 0	100	b 1	49	w 0	3½
80	74		2059	4	b 0	113	w 1	43	b 0	100	w ½	99	b 1	44	w 0	98	b 1	61	b 0	3½
81	77		2044	24	w 0	114	b 1	47	w 0	95	b ½	93	w 1	45	b 0	50	w 0	91	b 1	3½
82	83		2022	31	w 0	107	b 1	45	w 0	50	b ½	65	w 0	102	b 1	67	b 0	95	w 1	3½
83	76		2046	5	b 0	112	w 1	41	b 0	94	w ½	100	b 1	49	w 0	66	b 0	97	b 1	3½
84	87		2003	30	w 0	51	b 0	115	w 1	65	b ½	59	w 0	95	b 1	72	w 0	93	b 1	3½
85	75		2057	23	w 0	111	b 1	58	w 0	101	b ½	95	w 1	52	b 0	64	b 0	96	w 1	3½
86	82		2022	54	b 0	102	w 1	49	b 0	66	w ½	64	b 0	96	w 0	107	b 1	100	w 1	3½
87	84		2015	39	b 0	95	w 1	62	b ½	61	w 0	66	b 0	91	w 0	115	b 1	94	w 1	3½
88	107		1917	48	w 0	69	b 0	103	w 0	115	b ½	109	w ½	111	b 1	90	b 1	60	w 0	3
89	109		1896	52	w 0	76	b 0	92	w 0	109	b ½	111	w ½	108	b 1	113	b 1	62	w 0	3
90	101		1937	46	w 0	79	b 0	104	w 0	114	b ½	110	w ½	94	b 1	88	w 0	109	b 1	3

91	93		1995	55	w 0	59	b 0	114	w 1	73	b ½	74	w 0	87	b 1	77	b 0	81	w 0	2½
92	94		1988	35	b 0	67	w 0	89	b 1	78	w ½	107	b 1	51	b 0	73	w 0	69	b 0	2½
93	115		1789	-	- 1	57	w 0	61	b 0	62	w ½	81	b 0	97	w 0	103	b 1	84	w 0	2½
94	114		1825	60	b 0	-	- 1	53	w 0	83	b ½	69	w 0	90	w 0	106	b 1	87	b 0	2½
95	113		1830	53	w 0	87	b 0	-	- 1	81	w ½	85	b 0	84	w 0	105	b 1	82	b 0	2½
96	91		1996	33	w 0	65	b 0	111	w 1	72	b ½	73	w 0	86	b 1	74	w 0	85	b 0	2½
97	89		1999	56	w 0	50	b 0	109	w 1	59	b ½	72	w 0	93	b 1	75	b 0	83	w 0	2½
98	95		1987	17	w 0	72	b 0	110	w 1	74	b ½	79	w 0	104	b 1	80	w 0	76	b 0	2½
99	97		1965	34	w 0	73	b 0	108	w 1	79	b ½	80	w 0	105	b 1	78	b 0	68	w 0	2½
100	99		1953	40	w 0	74	b 0	107	w 1	80	b ½	83	w 0	106	b 1	79	w 0	86	b 0	2½
101	98		1964	36	b 0	75	w 0	102	b 1	85	w ½	78	b 0	70	w 0	68	w 0	107	b 1	2½
102	111		1881	45	w 0	86	b 0	101	w 0	111	b ½	-	- 1	82	w 0	104	b 1	70	w 0	2½
103	92		1995	29	b 0	71	w 0	88	b 1	77	w ½	75	b 0	76	w 0	93	w 0	112	b 1	2½
104	86		2006	57	b 0	37	w 0	90	b 1	71	w ½	67	b 0	98	w 0	102	w 0	113	b 1	2½
105	88		2003	38	b 0	64	w 0	113	b 1	67	w ½	71	b 0	99	w 0	95	w 0	111	b 1	2½
106	90		1998	32	b 0	66	w 0	112	b 1	75	w ½	77	b 0	100	w 0	94	w 0	108	b 1	2½
107	112		1846	61	b 0	82	w 0	100	b 0	-	- 1	92	w 0	109	b 1	86	w 0	101	w 0	2
108	110		1896	49	b 0	70	w 0	99	b 0	112	w ½	113	b ½	89	w 0	-	- 1	106	w 0	2
109	102		1933	43	b 0	78	w 0	97	b 0	89	w ½	88	b ½	107	w 0	114	b 1	90	w 0	2
110	108		1904	44	b 0	68	w 0	98	b 0	113	w ½	90	b ½	112	w 0	111	w 0	-	- 1	2
111	104		1925	41	b 0	85	w 0	96	b 0	102	w ½	89	b ½	88	w 0	110	b 1	105	w 0	2
112	105		1924	47	w 0	83	b 0	106	w 0	108	b ½	114	w ½	110	b 1	62	w 0	103	w 0	2
113	103		1928	58	w 0	80	b 0	105	w 0	110	b ½	108	w ½	114	b 1	89	w 0	104	w 0	2
114	106		1923	42	b 0	81	w 0	91	b 0	90	w ½	112	b ½	113	w 0	109	w 0	115	b 1	2
115	100		1940	63	b 0	77	w 0	84	b 0	88	w ½	62	b 0	-	- 1	87	w 0	114	w 0	1½





2. Atendiendo la información disponible del torneo empleado como modelo para el cálculo del emparejamiento del ejercicio 1, realice las siguientes consideraciones de manera concisa:

- **Valore razonadamente la siguiente elección de desempates para dicho torneo, en función de las recomendaciones de la FIDE sobre desempates a emplear según el tipo de torneo y las características de los jugadores: 1 progresivo, 2 bucholz, 3 valoración media de los oponentes.**
- **Indique una elección correcta de desempates para el torneo mencionado, siempre en función de los criterios indicados por la FIDE, explicando los motivos de su recomendación.**
- **Calcule el Bucholz de los jugadores 69 y 96 (SNo).**

