

# 50 zadań i zagadek szachowych NA DOBRE MYŚLENIE

4.12.2020

49/2020



## Spis treści

1. Jak powstają zagadki ?.....	4
2. Jak aktywować program Turniej poziom 2na2 ?.....	5
3. Zadania i zagadki do rozwiązania.....	6
Zadanie 1. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	6
Zadanie 2. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	11
Zadanie 3. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	16
Zadanie 4. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	22
Zadanie 5. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	25
Zadanie 6. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	30
Zadanie 7. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	33
Zadanie 8. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	36
Zadanie 9. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	39
Zadanie 10. Znajdź 2 ruchy prowadzące do sukcesu.....	44
Zadanie 11. Znajdź 2 ruchy prowadzące do sukcesu.....	51
Zadanie 12. Znajdź 2 ruchy prowadzące do sukcesu.....	58
Zadanie 13. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	64
Zadanie 14. Znajdź 3 ruchy prowadzące do sukcesu.....	70
Zadanie 15. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	77
Zadanie 16. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	83
Zadanie 17. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	88
Zadanie 18. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	91
Zadanie 19. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	94
Zadanie 20. Znajdź 2 ruchy prowadzące do sukcesu.....	100
Zadanie 21. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	106
Zadanie 22. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	111
Zadanie 23. Znajdź 4 ruchy prowadzące do sukcesu.....	114
Zadanie 24. Znajdź 3 ruchy prowadzące do sukcesu.....	122
Zadanie 25. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	129
Zadanie 26. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	134
Zadanie 27. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	139
Zadanie 28. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	144
Zadanie 29. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	151
Zadanie 30. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	154
Zadanie 31. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	161
Zadanie 32. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	164
Zadanie 33. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	167
Zadanie 34. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	173
Zadanie 35. Znajdź 2 ruchy prowadzące do sukcesu.....	176
Zadanie 36. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	182
Zadanie 37. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	189
Zadanie 38. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	196
Zadanie 39. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	202
Zadanie 40. Znajdź 2 ruchy prowadzące do sukcesu.....	207
Zadanie 41. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	213
Zadanie 42. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	219
Zadanie 43. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	224
Zadanie 44. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	229
Zadanie 45. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	234
Zadanie 46. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	238
Zadanie 47. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	241

Zadanie 48. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	244
Zadanie 49. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.....	248
Zadanie 50. Znajdź 2 ruchy prowadzące do sukcesu.....	251

## 1. Jak powstają zagadki ?

Zagadki szachowe generowane są programem Turniej poziom 2na2 który gra sam ze sobą w specjalnym trybie w którym dla pionków i figur czarnych przewiduje 5 ruchów do przodu a dla pionków i figur białych przewiduje tylko 3 ruchy do przodu. Większość partii kończy się oczywiście zwycięstwem czarnych figur, niektóre jednak rozgrywki kończą się remisem. Zagadki powstają gdy program wykryje możliwość zamiatowania przeciwnika w sposób pewny.

Prezentowany jest diagram który trzeba rozwiązać przewidując jeden swój ruch, jeden ruch przeciwnika i jeden swój zwycięski ruch który jest odpowiedzią do wygenerowanej zagadki. Program wykrywa wszystkie ruchy prowadzące do sukcesu, zarówno pewne czyli gdy wszystkie ścieżki zawierają sukces w trzecim ruchu jaki i niepewne gdy tylko co najmniej jedna ścieżka zawiera sukces w trzecim ruchu. Prezentowane są wszystkie rozwiązania zarówno pewne jak i niepewne. Rozwiązania pewne wyróżnione są na zielono. Dodatkowo gdy występuje ruch umożliwiający remis w jednym ruchu, to zagadka powiększona jest o pytanie jaki ruch może zmarnować szansę na sukces. Tak więc rozwiązując diagram trzeba w takiej sytuacji rozważyć ruchy zapewniające sukces niezależnie jaki ruch wykona przeciwnik jak i wykryć ruch który byłby błędem w zwycięskiej sytuacji, gdy istnieją ruchy z pewnym sukcesem. W odpowiedziach prezentowane są wszystkie zwycięskie plansze końcowe wraz z przebiegiem każdej końcówki partii. Jeśli rozwiązanie diagramu ma wiele pewnych odpowiedzi to, prezentowane jest pod diagramem tyle pól do wpisania odpowiedzi ile jest prawidłowych rozwiązań.

Diagram i pola do wpisania odpowiedzi zawsze umieszczone są na jednej stronie, a odpowiedzi umieszczone są na paru następnych stronach, umożliwia to wydrukowanie zestawów z pytaniami.

Zestaw 1, strony do wydrukowania: 6, 11, 16, 22, 25

Zestaw 2, strony do wydrukowania: 30, 33, 36, 39, 44

Zestaw 3, strony do wydrukowania: 51, 58, 64, 70, 77

Zestaw 4, strony do wydrukowania: 83, 88, 91, 94, 100

Zestaw 5, strony do wydrukowania: 106, 111, 114, 122, 129

Zestaw 6, strony do wydrukowania: 134, 139, 144, 151, 154

Zestaw 7, strony do wydrukowania: 161, 164, 167, 173, 176

Zestaw 8, strony do wydrukowania: 182, 189, 196, 202, 207

Zestaw 9, strony do wydrukowania: 213, 219, 224, 229, 234

Zestaw 10, strony do wydrukowania: 238, 241, 244, 248, 251

Oceniając odpowiedzi można uwzględnić czy podane zostały rozwiązania pewne wyróżnione na zielono, czy rozwiązania przybliżone. Odpowiedzi prezentowane są w tabelkach wygenerowanych programem Turniej poziom 2na2. Użytkownik aby rozwiązywać zadania szachowe nie musi mieć żadnych programów i żadnego komputera, zarówno pytanie w formie diagramu jak i odpowiedzi są podane na kolejnych stronach niniejszej książki e-book.

## 2. Jak aktywować program Turniej poziom 2na2 ?

Osoby zainteresowane programem Turniej poziom 2na2 lub programem Kalkulator Szachowy 2na2 mogą pobrać program ze strony [www.gryiszachy.prv.pl](http://www.gryiszachy.prv.pl)

Po zainstalowaniu programu Turniej poziom 2na2, aby aktywować program Turniej poziom 2na2 i program Kalkulator Szachowy 2na2, wybierz jeden program:

- 1) w programie Turniej poziom 2na2 naciśnij przycisk [Wczytaj] w panelu PrzebiegPartii
- 2) w programie Kalkulator Szachowy 2na2 naciśnij przycisk [Wczytaj] w panelu PrzebiegPartii i wpisz odpowiedni kod aktywacji.

Kod aktywacji do programów:

L.p.	Nazwa rubryki	Treść wpisu
1	Imię	Najlepsze programy do gry w szachy i warcaby
	Nazwisko	<a href="http://www.gryiszachy.prv.pl">www.gryiszachy.prv.pl</a>
	Kod aktywacyjny	68603071

Kod aktywacji wpisujemy w dowolnym z dwóch programów, aktywacja nie wymaga aby komputer był podłączony do internetu, jest jednorazowa i bezterminowa. Program Turniej poziom 2na2 nigdy nie łączy się z internetem i może być używany na dowolnym „bezużytecznym” komputerze. Program Turniej poziom 2na2 umożliwia rozgrywanie i ćwiczenie partii szachowych, a program Kalkulator Szachowy 2na2 umożliwia obliczanie pozycji szachowych.

Zachęcam jednak do rozwiązania już wygenerowanych 50 zadań. Każde zadanie jest inne i wygenerowane poprzez rozgrywanie partii rozpoczętej od kolejnej kombinacji czterech ruchów jednego ruchu białych, jednego ruchu czarnych, jednego ruchu białych, i jednego ruchu czarnych, co umożliwia wygenerowanie prawie 200 tysięcy zagadek. Wygenerowane zagadki mogą posłużyć jako test inteligencji.

Autor projektu Artur Bieliński

### 3. Zadania i zagadki do rozwiązania.

#### Zadanie 1. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.

Partia 3943, poziom gry białe przewidują 3 ruchy, czarne przewidują 5 ruchów, rozpoczęta od h2-h3,e7-e6,d2-d3,g7-g6, długość partii 42 ruchy.

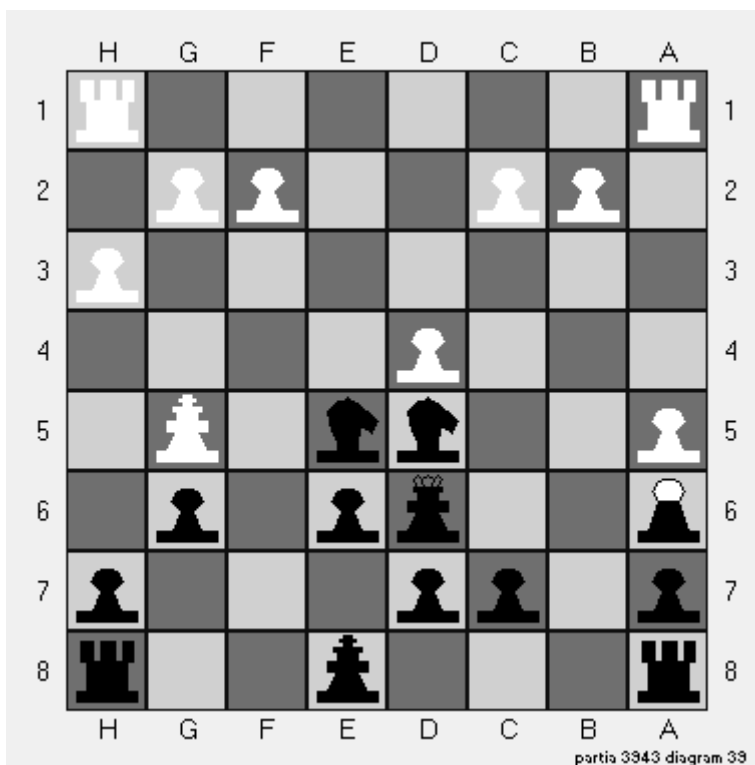


Diagram 1, partia\_3943\_diagram\_39

Oczekiwany 40 ruch czarnych, czarne pionki i figury mogą wykonać 42 różne ruchy.

Zaproponuj jeden ruch prowadzący do sukcesu czarnych w 42 ruchu, niezależnie od odpowiedzi białych w 41 ruchu.

1) \_\_\_\_\_

Aby ćwiczyć umiejętność gry w szachy, postaraj się rozważyć wszystkie warianty i rozwiąż zadanie osobiście.

Odpowiedzi, wyniki dla oczekiwanego ruchu nr:40

Rozwiązania z sukcesem.

L.p.	Indeks ruchu	Oczekiwany Ruch	Klasyfikacja ruchu	Inteligentna statystyka	Opis statystyki	Ocena ruchu	Szczegółowy opis ruchu
1	1	H7->H5	możliwy mat	(41:0,25/27) w 2 ruchu [0,0,1,0,0](?) <0,0,1,0,0>, (!) (42:27,27/27)			niebijący ruch czarnym pionkiem z pozycji H7 na H5, w następnym ruchu możliwość straty: czarnego Konia
2	5	E5->G4	możliwy mat	(41:0,2/27) w 2 ruchu [0,0,2,0,0](?) <0,0,1,0,0>, (!) (42:27,27/27)			niebijący ruch czarnym Koniem z pozycji E5 na G4, w następnym ruchu możliwość straty: czarnego Konia
3	6	E5->F3	możliwy mat	(!) (41:0,3/3) w 2 ruchu [0,0,1,0,0], (!) (42:3,3/3)	(!) pewny mat w 2 ruchu	wykonując ruch: E5->F3 wygrywasz	niebijący ruch czarnym Koniem z pozycji E5 na F3, w następnym ruchu możliwość straty: czarnego Konia
4	7	E5->F7	możliwy mat	(41:0,1/2) w 2 ruchu [0,0,0,0,0], (!) (42:2,2/2)			niebijący ruch czarnym Koniem z pozycji E5 na F7
5	8	E5->D3	możliwy mat	(41:0,25/29) w 2 ruchu [0,0,1,0,0], (!) (42:29,29/29)			niebijący ruch czarnym Koniem z pozycji E5 na D3, w następnym ruchu możliwość straty: czarnego Konia
6	9	E5->C4	możliwy mat	(41:0,23/27) w 2 ruchu [0,0,0,0,0], (!) (42:27,27/27)			niebijący ruch czarnym Koniem z pozycji E5 na C4
7	10	E5->C6	możliwy mat	(41:0,24/28) w 2 ruchu [0,0,0,0,0], (!) (42:28,28/28)			niebijący ruch czarnym Koniem z pozycji E5 na C6
8	11	E8->G8	możliwy mat	(41:0,1/28) w 2 ruchu [0,0,1,0,0](?) <0,0,1,0,0>, (!) (42:28,28/28)			niebijący ruch czarnym Królem z pozycji E8 na G8, w następnym ruchu możliwość straty: czarnego Konia
9	12	E8->F7	możliwy mat	(41:0,1/28) w 2 ruchu [0,0,1,0,0](?) <0,0,1,0,0>, (!) (42:28,28/28)			niebijący ruch czarnym Królem z pozycji E8 na F7, w następnym ruchu możliwość straty: czarnego Konia
10	13	E8->F8	możliwy mat	(41:0,2/28) w 2 ruchu [0,0,1,0,0](?) <0,0,1,0,0>, (!) (42:28,28/28)			niebijący ruch czarnym Królem z pozycji E8 na F8, w następnym ruchu możliwość straty: czarnego Konia
11	14	E8->E7	możliwy mat	(41:0,1/28) w 2 ruchu [0,0,1,0,0](?) <0,0,1,0,0>, (!) (42:28,28/28)			niebijący ruch czarnym Królem z pozycji E8 na E7, w następnym ruchu możliwość straty: czarnego Konia
12	15	E8->D8	możliwy mat	(41:0,1/28) w 2 ruchu [0,0,1,0,0](?) <0,0,1,0,0>, (!) (42:28,28/28)			niebijący ruch czarnym Królem z pozycji E8 na D8, w następnym ruchu możliwość straty: czarnego Konia
13	16	E8->C8	możliwy mat	(41:0,1/28) w 2 ruchu			niebijący ruch czarnym

				[0,0,1,0,0](?) <0,0,1,0,0>, (!) (42:28,28/28)			Królem z pozycji E8 na C8, w następnym ruchu możliwość straty: czarnego Konia
14	24	D6->F8	możliwy mat	(41:0,25/27) w 2 ruchu [0,0,1,0,0], (!) (42:27,27/27)			niebijący ruch czarnym Hetmanem z pozycji D6 na F8, w następnym ruchu możliwość straty: czarnego Konia
15	26	D6->C5	możliwy mat	(41:0,1/29) w 2 ruchu [0,0,1,0,1](?) <0,0,1,0,1>, (!) (42:29,29/29)			niebijący ruch czarnym Hetmanem z pozycji D6 na C5, w następnym ruchu możliwość straty: czarnego Hetmana lub czarnego Konia
16	27	D6->C6	możliwy mat	(41:0,1/28) w 2 ruchu [0,0,1,0,0](?) <0,0,1,0,0>, (!) (42:28,28/28)			niebijący ruch czarnym Hetmanem z pozycji D6 na C6, w następnym ruchu możliwość straty: czarnego Konia
17	28	D6->B4	możliwy mat	(41:0,2/27) w 2 ruchu [0,0,1,0,0], (!) (42:27,27/27)			niebijący ruch czarnym Hetmanem z pozycji D6 na B4, w następnym ruchu możliwość straty: czarnego Konia
18	29	D6->B6	możliwy mat	(41:0,1/29) w 2 ruchu [0,0,1,0,1](?) <0,0,1,0,1>, (!) (42:29,29/29)			niebijący ruch czarnym Hetmanem z pozycji D6 na B6, w następnym ruchu możliwość straty: czarnego Hetmana lub czarnego Konia
19	30	D6->A3	możliwy mat	(41:0,1/28) w 2 ruchu [0,0,1,0,2](?) <0,0,1,0,2>, (!) (42:28,28/28)			niebijący ruch czarnym Hetmanem z pozycji D6 na A3, w następnym ruchu możliwość straty: czarnego Hetmana lub czarnego Konia
20	31	C7->C5	możliwy mat	(41:0,1/29) w 2 ruchu [1,0,1,0,0](?) <1,0,1,0,0>, (!) (42:29,29/29)			niebijący ruch czarnym pionkiem z pozycji C7 na C5, w następnym ruchu możliwość straty: czarnego Konia lub czarnego pionka
21	32	C7->C6	możliwy mat	(41:0,1/28) w 2 ruchu [0,0,1,0,0](?) <0,0,1,0,0>, (!) (42:28,28/28)			niebijący ruch czarnym pionkiem z pozycji C7 na C6, w następnym ruchu możliwość straty: czarnego Konia
22	33	A6->F1	możliwy mat	(41:0,1/24) w 2 ruchu [0,2,1,0,0](?) <0,2,1,0,0>, (!) (42:24,24/24)			niebijący ruch czarnym Gońcem z pozycji A6 na F1, w następnym ruchu możliwość straty: czarnego Konia lub czarnego Gońca
23	34	A6->E2	możliwy mat	(41:0,1/29) w 2 ruchu [0,0,1,0,0](?) <0,0,1,0,0>, (!) (42:29,29/29)			niebijący ruch czarnym Gońcem z pozycji A6 na E2, w następnym ruchu możliwość straty: czarnego Konia
24	35	A6->D3	możliwy mat	(41:0,1/30) w 2 ruchu			niebijący ruch czarnym



				[0,1,1,0,0](?) <0,1,1,0,0>, (!) (42:30,30/30)			Gońcem z pozycji A6 na D3, w następnym ruchu możliwość straty: czarnego Konia lub czarnego Gońca
25	36	A6->C4	możliwy mat	(41:0,1/28) w 2 ruchu [0,0,1,0,0](?) <0,0,1,0,0>, (!) (42:28,28/28)			niebijący ruch czarnym Gońcem z pozycji A6 na C4, w następnym ruchu możliwość straty: czarnego Konia
26	37	A6->C8	możliwy mat	(41:0,1/29) w 2 ruchu [0,0,1,0,0](?) <0,0,1,0,0>, (!) (42:29,29/29)			niebijący ruch czarnym Gońcem z pozycji A6 na C8, w następnym ruchu możliwość straty: czarnego Konia
27	38	A6->B5	możliwy mat	(41:0,1/29) w 2 ruchu [0,0,1,0,0](?) <0,0,1,0,0>, (!) (42:29,29/29)			niebijący ruch czarnym Gońcem z pozycji A6 na B5, w następnym ruchu możliwość straty: czarnego Konia
28	39	A6->B7	możliwy mat	(41:0,1/29) w 2 ruchu [0,0,1,0,0](?) <0,0,1,0,0>, (!) (42:29,29/29)			niebijący ruch czarnym Gońcem z pozycji A6 na B7, w następnym ruchu możliwość straty: czarnego Konia
29	40	A8->D8	możliwy mat	(41:0,1/28) w 2 ruchu [0,0,1,0,0](?) <0,0,1,0,0>, (!) (42:28,28/28)			niebijący ruch czarną Wieżą z pozycji A8 na D8, w następnym ruchu możliwość straty: czarnego Konia
30	41	A8->C8	możliwy mat	(41:0,1/28) w 2 ruchu [0,0,1,0,0](?) <0,0,1,0,0>, (!) (42:28,28/28)			niebijący ruch czarną Wieżą z pozycji A8 na C8, w następnym ruchu możliwość straty: czarnego Konia
31	42	A8->B8	możliwy mat	(41:0,1/28) w 2 ruchu [0,0,1,0,0](?) <0,0,1,0,0>, (!) (42:28,28/28)			niebijący ruch czarną Wieżą z pozycji A8 na B8, w następnym ruchu możliwość straty: czarnego Konia

Spośród 42 ruchów, tylko jeden ruch prowadzi do pewnego sukcesu w 2 ruchu:

1) E5->F3, 41:0,3/3 trzy na trzy ścieżki będą prowadzić do sukcesu

Finał 3943.1, dla ruchu E5->F3 sukces w 2 ruchu (indeks ruchu 6)

[40] Se5-Sf3 (1) ruch czarnym koniem /jest szach/ białe mogą wykonać 3 ruchy

[41] g2: f3 (2) pobicie białym pionkiem czarnego konia

[42] Hd6-Hf4 (1) ruch czarnym hetmanem /jest mat/

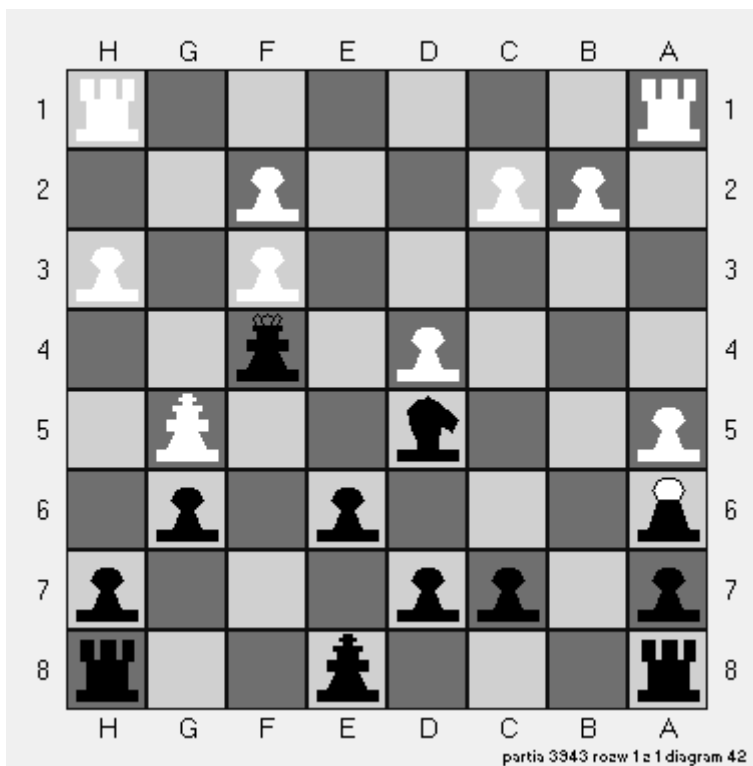


Diagram 2, partia\_3943\_rozw\_1\_z\_1\_diagram\_42

## Zadanie 2. Znajdź 1 ruch prowadzący do sukcesu.

Partia 3944, poziom gry białe przewidują 3 ruchy, czarne przewidują 5 ruchów, rozpoczęta od h2-h3,e7-e6,d2-d3,Sg8-Sh6, długość partii 42 ruchy.

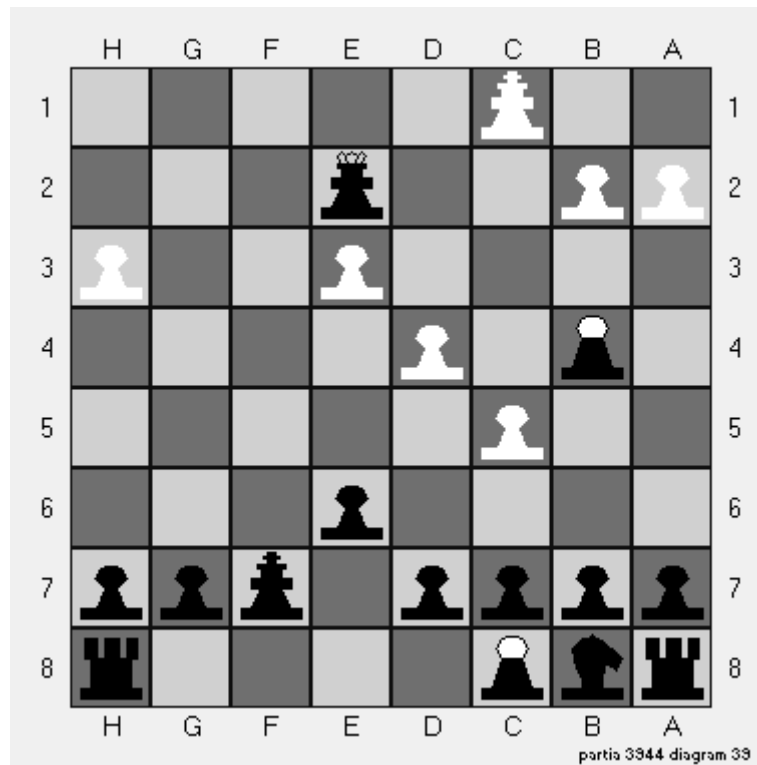


Diagram 3, partia\_3944\_diagram\_39

Oczekiwany 40 ruch czarnych, czarne pionki i figury mogą wykonać 47 różnych ruchów.

Zaproponuj jeden ruch prowadzący do sukcesu czarnych w 42 ruchu, niezależnie od odpowiedzi białych w 41 ruchu.

1) \_\_\_\_\_

Aby ćwiczyć umiejętność gry w szachy, postaraj się rozważyć wszystkie warianty i rozwiąż zadanie osobiście.

Odpowiedzi, wyniki dla oczekiwany ruch nr:40

Rozwiązania z sukcesem.

L.p.	Indeks ruchu	Oczekiwany Ruch	Klasyfikacja ruchu	Inteligentna statystyka	Opis statystyki	Ocena ruchu	Szczegółowy opis ruchu
1	1	H7->H5	możliwy mat	(41:0,1/8) w 2 ruchu [0,0,0,0,0], (!) (42:8,8/8)			niebijący ruch czarnym pionkiem z pozycji H7 na H5
2	2	H7->H6	możliwy mat	(41:0,1/8) w 2 ruchu [0,0,0,0,0], (!) (42:8,8/8)			niebijący ruch czarnym pionkiem z pozycji H7 na H6
3	3	H8->G8	możliwy mat	(41:0,1/8) w 2 ruchu [0,0,0,0,0], (!) (42:8,8/8)			niebijący ruch czarną Wieżą z pozycji H8 na G8
4	4	H8->F8	możliwy mat	(41:0,1/8) w 2 ruchu [0,0,0,0,0], (!) (42:8,8/8)			niebijący ruch czarną Wieżą z pozycji H8 na F8
5	5	H8->E8	możliwy mat	(41:0,1/8) w 2 ruchu [0,0,0,0,0], (!) (42:8,8/8)			niebijący ruch czarną Wieżą z pozycji H8 na E8
6	6	H8->D8	możliwy mat	(41:0,1/8) w 2 ruchu [0,0,0,0,0], (!) (42:8,8/8)			niebijący ruch czarną Wieżą z pozycji H8 na D8
7	7	G7->G5	możliwy mat	(41:0,1/8) w 2 ruchu [0,0,0,0,0], (!) (42:8,8/8)			niebijący ruch czarnym pionkiem z pozycji G7 na G5
8	8	G7->G6	możliwy mat	(41:0,1/8) w 2 ruchu [0,0,0,0,0], (!) (42:8,8/8)			niebijący ruch czarnym pionkiem z pozycji G7 na G6
9	9	F7->G6	możliwy mat	(41:0,1/8) w 2 ruchu [0,0,0,0,0], (!) (42:8,8/8)			niebijący ruch czarnym Królem z pozycji F7 na G6
10	10	F7->G8	możliwy mat	(41:0,1/8) w 2 ruchu [0,0,0,0,0], (!) (42:8,8/8)			niebijący ruch czarnym Królem z pozycji F7 na G8
11	11	F7->F6	możliwy mat	(41:0,1/8) w 2 ruchu [0,0,0,0,0], (!) (42:8,8/8)			niebijący ruch czarnym Królem z pozycji F7 na F6
12	12	F7->F8	możliwy mat	(41:0,1/8) w 2 ruchu [0,0,0,0,0], (!) (42:8,8/8)			niebijący ruch czarnym Królem z pozycji F7 na F8
13	13	F7->E7	możliwy mat	(41:0,1/8) w 2 ruchu [0,0,0,0,0], (!) (42:8,8/8)			niebijący ruch czarnym Królem z pozycji F7 na E7
14	14	F7->E8	możliwy mat	(41:0,1/8) w 2 ruchu [0,0,0,0,0], (!) (42:8,8/8)			niebijący ruch czarnym Królem z pozycji F7 na E8
15	15	E2->H2	możliwy mat	(41:0,1/9) w 2 ruchu [0,0,0,0,0], (!) (42:9,9/9)			niebijący ruch czarnym Hetmanem z pozycji E2 na H2
16	16	E2->H5	możliwy mat	(41:0,1/9) w 2 ruchu [0,0,0,0,0], (!) (42:9,9/9)			niebijący ruch czarnym Hetmanem z pozycji E2 na H5
17	17	E2->G2	możliwy mat	(41:0,1/9) w 2 ruchu [0,0,0,0,0], (!) (42:9,9/9)			niebijący ruch czarnym Hetmanem z pozycji E2 na G2
18	18	E2->G4	możliwy mat	(41:0,1/10) w 2 ruchu [0,0,0,0,1](?) <0,0,0,0,1>, (!) (42:10,10/10)			niebijący ruch czarnym Hetmanem z pozycji E2 na G4, w następnym

							ruchu możliwość straty: czarnego Hetmana
19	20	E2->F2	możliwy mat	(41:0,1/9) w 2 ruchu [0,0,0,0,0], (!) (42:9,9/9)			niebijący ruch czarnym Hetmanem z pozycji E2 na F2
20	21	E2->F3	możliwy mat	(41:0,1/9) w 2 ruchu [0,0,0,0,0], (!) (42:9,9/9)			niebijący ruch czarnym Hetmanem z pozycji E2 na F3
21	23	E2->E3	możliwy mat	(41:0,1/3) w 2 ruchu [0,0,0,0,0], (!) (42:3,3/3)			bijący ruch czarnym Hetmanem z pozycji E2 na E3 zbity biały pionek
22	25	E2->D2	możliwy mat	(!) (41:0,1/1) w 2 ruchu [0,0,0,0,0], (!) (42:1,1/1)	(!) pewny mat w 2 ruchu	wykonując ruch: E2->D2 wygrywasz	niebijący ruch czarnym Hetmanem z pozycji E2 na D2
23	26	E2->D3	możliwy mat	(41:0,1/7) w 2 ruchu [0,0,0,0,0], (!) (42:7,7/7)			niebijący ruch czarnym Hetmanem z pozycji E2 na D3
24	29	E2->B2	możliwy mat	(41:0,1/2) w 2 ruchu [0,0,0,0,1](?) <0,0,0,0,1>, (!) (42:2,2/2)			bijący ruch czarnym Hetmanem z pozycji E2 na B2 zbity biały pionek, w następnym ruchu możliwość straty: czarnego Hetmana
25	32	E6->E5	możliwy mat	(41:0,1/9) w 2 ruchu [1,0,0,0,0](?) <1,0,0,0,0>, (!) (42:9,9/9)			niebijący ruch czarnym pionkiem z pozycji E6 na E5, w następnym ruchu możliwość straty: czarnego pionka
26	33	D7->D5	możliwy mat	(41:0,1/8) w 2 ruchu [1,0,0,0,0](?) <1,0,0,0,0>, (!) (42:8,8/8)			niebijący ruch czarnym pionkiem z pozycji D7 na D5, w następnym ruchu możliwość straty: czarnego pionka
27	34	D7->D6	możliwy mat	(41:0,1/9) w 2 ruchu [1,0,0,0,0](?) <1,0,0,0,0>, (!) (42:9,9/9)			niebijący ruch czarnym pionkiem z pozycji D7 na D6, w następnym ruchu możliwość straty: czarnego pionka
28	35	C7->C6	możliwy mat	(41:0,1/7) w 2 ruchu [0,0,0,0,0], (!) (42:7,7/7)			niebijący ruch czarnym pionkiem z pozycji C7 na C6
29	36	B4->E1	możliwy mat	(41:0,1/9) w 2 ruchu [0,0,0,0,0], (!) (42:9,9/9)			niebijący ruch czarnym Gońcem z pozycji B4 na E1
30	37	B4->D2	możliwy mat	(41:0,1/2) w 2 ruchu [0,0,0,0,0], (!) (42:2,2/2)			niebijący ruch czarnym Gońcem z pozycji B4 na D2
31	38	B4->C3	możliwy mat	(41:0,1/10) w 2 ruchu [0,1,0,0,0](?) <0,1,0,0,0>, (!) (42:10,10/10)			niebijący ruch czarnym Gońcem z pozycji B4 na C3, w następnym ruchu możliwość straty: czarnego Gońca
32	39	B4->C5	możliwy mat	(41:0,1/9) w 2 ruchu [0,1,0,0,0](?) <0,1,0,0,0>, (!) (42:9,9/9)			bijący ruch czarnym Gońcem z pozycji B4 na C5

				(!) (42:9,9/9)			C5 zbity biały pionek, w następnym ruchu możliwość straty: czarnego Gońca
33	40	B4->A3	możliwy mat	(41:0,1/6) w 2 ruchu [0,1,0,0,0](?) <0,1,0,0,0>, (!) (42:6,6/6)			niebijący ruch czarnym Gońcem z pozycji B4 na A3, w następnym ruchu możliwość straty: czarnego Gońca
34	41	B4->A5	możliwy mat	(41:0,1/9) w 2 ruchu [0,0,0,0,0], (!) (42:9,9/9)			niebijący ruch czarnym Gońcem z pozycji B4 na A5
35	42	B7->B5	możliwy mat	(41:0,1/9) w 2 ruchu [1,0,0,0,0](?) <1,0,0,0,0>, (!) (42:9,9/9)			niebijący ruch czarnym pionkiem z pozycji B7 na B5, w następnym ruchu możliwość straty: czarnego pionka
36	43	B7->B6	możliwy mat	(41:0,1/9) w 2 ruchu [1,0,0,0,0](?) <1,0,0,0,0>, (!) (42:9,9/9)			niebijący ruch czarnym pionkiem z pozycji B7 na B6, w następnym ruchu możliwość straty: czarnego pionka
37	44	B8->C6	możliwy mat	(41:0,1/7) w 2 ruchu [0,0,0,0,0], (!) (42:7,7/7)			niebijący ruch czarnym Koniem z pozycji B8 na C6
38	45	B8->A6	możliwy mat	(41:0,1/8) w 2 ruchu [0,0,0,0,0], (!) (42:8,8/8)			niebijący ruch czarnym Koniem z pozycji B8 na A6
39	46	A7->A5	możliwy mat	(41:0,1/8) w 2 ruchu [0,0,0,0,0], (!) (42:8,8/8)			niebijący ruch czarnym pionkiem z pozycji A7 na A5
40	47	A7->A6	możliwy mat	(41:0,1/8) w 2 ruchu [0,0,0,0,0], (!) (42:8,8/8)			niebijący ruch czarnym pionkiem z pozycji A7 na A6

Spośród 47 ruchów, tylko jeden ruch prowadzi do pewnego sukcesu w 2 ruchu:

1) E2->D2, 41:0,1/1 jedna na jedną ścieżkę będzie prowadzić do sukcesu

Finał 3944.1, dla ruchu E2->D2 sukces w 2 ruchu (indeks ruchu 25)

[40] He2-Hd2 (1) ruch czarnym hetmanem /jest szach/ białe mogą wykonać 1 ruch

[41] Kc1-Kb1 (1) ruch białym królem

[42] Hd2-Hd1 (1) ruch czarnym hetmanem /jest mat/

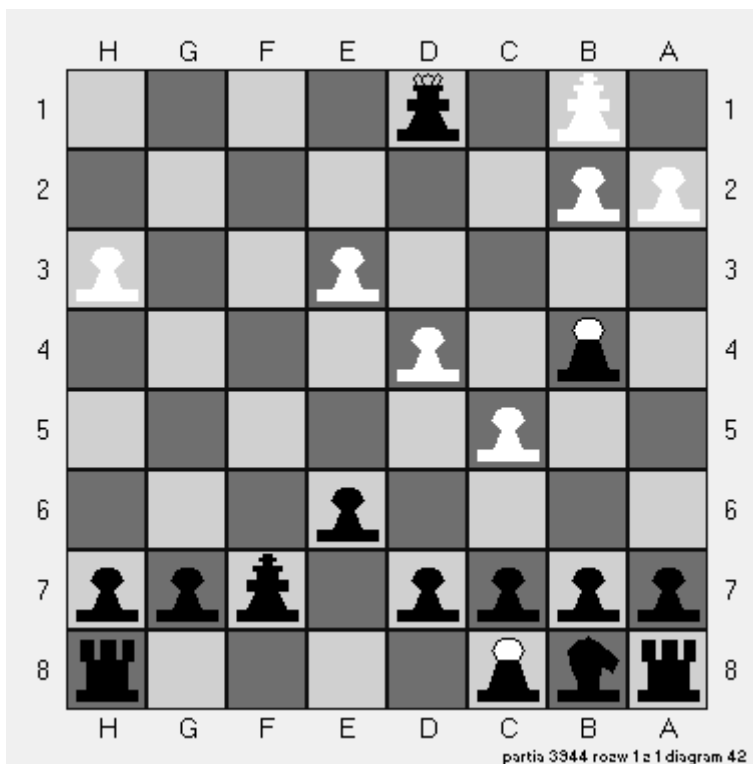


Diagram 4, partia\_3944\_rozw\_1\_z\_1\_diagram\_42