

REALIZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH

Szkolenia podstawowego strażaków ratowników Ochotniczych Straży Pożarnych

prowadzonego w terminie od 24.01.2025 r. do 06.04.2025 r. w Komendzie Powiatowej PSP w
KAMIENNEJ GÓRZE

Data	Godziny od - do	Ilość godzin		Numer tematu	Temat zajęć	Stopień, imię i nazwisko wykładowcy, instruktora	Podpis wykładowców i instruktorów
		T	P				
24.01.2025 (Piątek)	16:00	1	0	1.	1. Bezpieczeństwo i higiena służby		
	16:45						
	16:50	1	0	1.	1. Bezpieczeństwo i higiena służby		
	17:35						
	17:40	1	0	1.	1. Bezpieczeństwo i higiena służby		
	18:25						
	18:30	1	0	1.	1. Bezpieczeństwo i higiena służby		
	19:15						
28.02.2025 (Piątek)	16:00	1	0	38.	38. Egzamin		
	16:45						
	16:50	1	0	38.	38. Egzamin		
	17:35						
	17:40						
	18:25						
	18:30						
	19:15						

Data	Godziny od - do	Ilość godzin		Numer tematu	Temat zajęć	Stopień, imię i nazwisko wykładowcy, instruktora	Podpis wykładowców i instruktorów
		T	P				
01.03.2025 (Sobota)	15:00	0	1	3.	3. Służba wewnętrzna. Musztra		
	15:45						
	15:50	0	1	10.	10. Sprzęt ochrony dróg oddechowych		
	16:35						
	16:40	0	1	10.	10. Sprzęt ochrony dróg oddechowych		
	17:25						
	17:30	0	1	4.	4. Sprzęt ratowniczy i podręczny sprzęt gaśniczy		
	18:15						
	18:35	0	1	6.	6.Drabiny pożarnicze przenośne		
	19:20						
	19:25	0	1	5.	5. Sprzęt i armatura do podawania wody i piany		
	20:10						
02.03.2025 (Niedziela)	15:00	0	1	3.	3. Służba wewnętrzna. Musztra		
	15:45						
	15:50	0	1	10.	10. Sprzęt ochrony dróg oddechowych		
	16:35						
	16:40	0	1	10.	10. Sprzęt ochrony dróg oddechowych		
	17:25						
	17:30	0	1	4.	4. Sprzęt ratowniczy i podręczny sprzęt gaśniczy		
	18:15						
	18:35	0	1	6.	6.Drabiny pożarnicze przenośne		
	19:20						
	19:25	0	1	5.	5. Sprzęt i armatura do podawania wody i piany		
	20:10						

Data	Godziny od - do	Ilość godzin		Numer tematu	Temat zajęć	Stopień, imię i nazwisko wykładowcy, instruktora	Podpis wykładowców i instruktorów
		T	P				
08.03.2025 (Sobota)	9:00	0	1	10.	10. Sprzęt ochrony dróg oddechowych		
	9:45						
	9:50	0	1	10.	10. Sprzęt ochrony dróg oddechowych		
	10:35						
	10:40	0	1	5.	5. Sprzęt i armatura do podawania wody i piany		
	11:25						
	11:30	0	1	18.	18. Rozwijanie linii i zajmowanie stanowisk gaśniczych		
	12:15						
	12:35	0	1	19.	19. Gaszenie pożarów oraz środki gaśnicze		
	13:20						
	13:25	0	1	20.	20. Taktyka zwalczania pożarów wewnętrznych i zewnętrznych		
	14:10						
09.03.2025 (Niedziela)	9:00	0	1	10.	10. Sprzęt ochrony dróg oddechowych		
	9:45						
	9:50	0	1	10.	10. Sprzęt ochrony dróg oddechowych		
	10:35						
	10:40	0	1	18.	18. Rozwijanie linii i zajmowanie stanowisk gaśniczych		
	11:25						
	11:30	0	1	22.	22. Ratownictwo i ewakuacja podczas pożarów		
	12:15						
	12:35	0	1	19.	19. Gaszenie pożarów oraz środki gaśnicze		
	13:20						
	13:25	0	1	20.	20. Taktyka zwalczania pożarów wewnętrznych i zewnętrznych		
	14:10						

Data	Godziny od - do	Ilość godzin		Numer tematu	Temat zajęć	Stopień, imię i nazwisko wykładowcy, instruktora	Podpis wykładowców i instruktorów
		T	P				
15.03.2025 (Sobota)	15:00-15:45	0	1	7.	7. Ratowniczy sprzęt mechaniczny		
	15:50-16:35	0	1	7.	7. Ratowniczy sprzęt mechaniczny		
	16:40-17:25	0	1	9.	9. Agregaty prądotwórcze i oddymiające		
	17:30-18:15	0	1	20.	20. Taktyka zwalczania pożarów wewnętrznych i zewnętrznych		
	18:35-19:10	0	1	20.	20. Taktyka zwalczania pożarów wewnętrznych i zewnętrznych		
	19:25-20:10	0	1	22.	22. Ratownictwo i ewakuacja podczas pożarów		
16.03.2025 (Niedziela)	15:00-15:45	1	0	L-1.	L-1. Dysponowanie SP ZOZ LPR. Łączność radiowa ze śmigłowcem HEMS		
	15:50-16:35	1	0	L-2.	L-2. Ogólne zasady bezpieczeństwa przy współpracy ze śmigłowcem HEMS		
	16:40-17:25	1	0	L-3.	L-3. Zasady wyboru miejsca do lądowania w dzień i w nocy		
	17:30-18:15	0	1	L-3.	L-3. Zasady wyboru miejsca do lądowania w dzień i w nocy		
	18:35-19:20	0	1	7.	7. Ratowniczy sprzęt mechaniczny		

Data	Godziny od - do	Ilość godzin		Numer tematu	Temat zajęć	Stopień, imię i nazwisko wykładowcy, instruktora	Podpis wykładowców i instruktorów
		T	P				
22.03.2025 (Sobota)	9:00 9:45	0	1	20.	20. Taktyka zwalczania pożarów wewnętrznych i zewnętrznych		
	9:50 10:35	0	1	20.	20. Taktyka zwalczania pożarów wewnętrznych i zewnętrznych		
	10:40 11:25	0	1	22.	22. Ratownictwo i ewakuacja podczas pożarów		
	11:30 12:15	0	1	22.	22. Ratownictwo i ewakuacja podczas pożarów		
	12:35 13:20	0	1	37.	37. Pierwsza pomoc przedmedyczna		
	13:25 14:10	0	1	7.	7. Ratowniczy sprzęt mechaniczny		
23.03.2025 (Niedziela)	9:00 9:45	0	1	26.	26. Ratownicze zestawy pneumatyczne		
	9:50 10:35	0	1	28.	28. Metody uwalniania osób poszkodowanych z samochodów osobowych, ciężarowych oraz autobusów		
	10:40 11:25	0	1	35.	35. Łączność bezprzewodowa i alarmowanie		
	11:30 12:15	0	1	27.	27. Organizacja akcji ratownictwa technicznego na szlakach komunikacyjnych		
	12:35 13:20	0	1	7.	7. Ratowniczy sprzęt mechaniczny		
	13:25 14:10	0	1	25.	25. Ratownicze zestawy hydrauliczne		

Data	Godziny od - do	Ilość godzin		Numer tematu	Temat zajęć	Stopień, imię i nazwisko wykładowcy, instruktora	Podpis wykładowców i instruktorów
		T	P				
29.03.2025 (Sobota)	15:00		1	25.	25. Ratownicze zestawy hydrauliczne		
	15:45						
	15:50		1	26.	26. Ratownicze zestawy pneumatyczne		
	16:35						
	16:40		1	35.	35. Łączność bezprzewodowa i alarmowanie		
	17:25						
	17:30		1	37.	37. Pierwsza pomoc przedmedyczna		
	18:15						
	18:35		1	28.	28. Metody uwalniania osób poszkodowanych z samochodów osobowych, ciężarowych oraz autobusów		
	19:20						
	19:25		1	28.	28. Metody uwalniania osób poszkodowanych z samochodów osobowych, ciężarowych oraz autobusów		
	20:10						
30.03.2025 (Niedziela)	15:00		1	25.	25. Ratownicze zestawy hydrauliczne		
	15:45						
	15:50		1	27.	27. Organizacja akcji ratownictwa technicznego na szlakach komunikacyjnych		
	16:35						
	16:40		1	28.	28. Metody uwalniania osób poszkodowanych z samochodów osobowych, ciężarowych oraz autobusów		
	17:25						
	17:30		1	36.	36. Wydawanie sygnałów i poleceń uczestnikom ruchu lub innym osobom znajdującym się na drodze		
	18:15						
	18:35		1	37.	37. Pierwsza pomoc przedmedyczna		
	19:20						
	19:25		1	25.	25. Ratownicze zestawy hydrauliczne		
	20:10						

Data	Godziny od - do	Ilość godzin		Numer tematu	Temat zajęć	Stopień, imię i nazwisko wykładowcy, instruktora	Podpis wykładowców i instruktorów
		T	P				
05.04.2025 (Sobota)	9:00 9:45		1	26.	26. Ratownicze zestawy pneumatyczne		
	9:50 10:35		1	28.	28. Metody uwalniania osób poszkodowanych z samochodów osobowych, ciężarowych oraz autobusów		
	10:40 11:25		1	36.	36. Wydawanie sygnałów i poleceń uczestnikom ruchu lub innym osobom znajdującym się na drodze		
	11:30 12:15		1	37.	37. Pierwsza pomoc przedmedyczna		
	12:35 13:20		1	7.	7. Ratowniczy sprzęt mechaniczny		
	13:25 14:10		1	34.	34. Działania ratownicze i zabezpieczające podczas powodzi		
06.04.2025 (Niedziela)	9:00 9:45		1	26.	26. Ratownicze zestawy pneumatyczne		
	9:50 10:35		1	34.	34. Działania ratownicze i zabezpieczające podczas powodzi		
	10:40 11:25		1	28.	28. Metody uwalniania osób poszkodowanych z samochodów osobowych, ciężarowych oraz autobusów		
	11:30 12:15		1	36.	36. Wydawanie sygnałów i poleceń uczestnikom ruchu lub innym osobom znajdującym się na drodze		

Data	Godziny od - do	Ilość godzin		Numer tematu	Temat zajęć	Stopień, imię i nazwisko wykładowcy, instruktora	Podpis wykładowców i instruktorów
		T	P				
17.04.2025 (Czwartek)	9:00			K-1.	K-1. Zaliczenie testu w komorze dymowej Wałbrzych		
	9:45						
	9:50						
	10:35						
	10:40						
	10:40						
	11:30						
	11:30						
	12:35						
	13:20						
	13:25						
	14:10						
	14:15						
	15:00						

Data	Godziny od - do	Ilość godzin		Numer tematu	Temat zajęć	Stopień, imię i nazwisko wykładowcy, instruktora	Podpis wykładowców i instruktorów
		T	P				
26.04.2025 (Piątek)	9:00			38.	38. Egzamin		
	9:45						
	9:50			38.	38. Egzamin		
	10:35						
	10:40			38.	38. Egzamin		
	11:25						
	11:30			38.	38. Egzamin		
	12:15						

Nr tematu	Temat	T	P	R	Zapl. T	Zapl. P
1.	1. Bezpieczeństwo i higiena służby	8	0	8	4	0
2.	2. Struktura i organizacja ochrony przeciwpożarowej, Ochotniczych S	2	0	2	0	0
3.	3. Służba wewnętrzna. Musztra	1	2	3	0	2
4.	4. Sprzęt ratowniczy i podręczny sprzęt gaśniczy	2	2	4	0	2
5.	5. Sprzęt i armatura do podawania wody i piany	2	3	5	0	3
6.	6. Drabiny pożarnicze przenośne	1	2	3	0	2
7.	7. Ratowniczy sprzęt mechaniczny	2	6	8	0	6
8.	8. Ubrania ochronne	1	0	1	0	0
9.	9. Agregaty prądotwórcze i oddymiające	1	1	2	0	1
10.	10. Sprzęt ochrony dróg oddechowych	2	8	10	0	8
11.	11. Podstawy fizykochemii spalania	2	0	2	0	0
12.	12. Spalanie wybuchowe	2	0	2	0	0
13.	13. Pożar i jego rozwój	2	0	2	0	0
14.	14. Materiały niebezpieczne	1	0	1	0	0
15.	15. Sorbenty, neutralizatory i dyspergenty	1	0	1	0	0
16.	16. Zadania strażaków w zastępie	1	0	1	0	0
17.	17. Podstawy organizacji akcji gaśniczej	1	0	1	0	0
18.	18. Rozwijanie linii i zajmowanie stanowisk gaśniczych	1	2	3	0	2
19.	19. Gaszenie pożarów oraz środki gaśnicze	1	2	3	0	2
20.	20. Taktyka zwalczania pożarów wewnętrznych i zewnętrznych	2	6	8	0	6
21.	21. Taktyka zwalczania pożarów w transporcie drogowym	2	0	2	0	0
22.	22. Ratownictwo i ewakuacja podczas pożarów	2	4	6	0	4
23.	23. Wypadki drogowe - statystyka i przyczyny	1	0	1	0	0
24.	24. Budowa pojazdów samochodowych	2	0	2	0	0
25.	25. Ratownicze zestawy hydrauliczne	2	4	6	0	4
26.	26. Ratownicze zestawy pneumatyczne	2	4	6	0	4
27.	27. Organizacja akcji ratownictwa technicznego na szlakach komunik	1	2	3	0	2
28.	28. Metody uwalniania osób poszkodowanych z samochodów osobow	2	6	8	0	6
29.	29. Postępowanie w czasie akcji z występowaniem substancji niebez	1	0	1	0	0
30.	30. Postępowanie ratownicze w czasie innych akcji komunikacyjnych	2	0	2	0	0
31.	31. Działania ratownicze podczas innych miejscowych zagrożeń	1	0	1	0	0
32.	32. Klasyfikacja i ogólna charakterystyka budowli hydrotechnicznych	2	0	2	0	0
33.	33. Zjawisko powodzi	1	0	1	0	0
34.	34. Działania ratownicze i zabezpieczające podczas powodzi	1	2	3	0	2
35.	35. Łączność bezprzewodowa i alarmowanie	1	2	3	0	2
36.	36. Wydawanie sygnałów i poleceń uczestnikom ruchu lub innym os	1	3	4	0	3
37.	37. Pierwsza pomoc przedmedyczna	2	4	6	0	4
38.	38. Egzamin	2	4	6	2	4
L-1.	L-1. Dysponowanie SP ZOZ LPR. Łączność radiowa ze śmigłowcem H	1	0	1	1	0
L-2.	L-2. Ogólne zasady bezpieczeństwa przy współpracy ze śmigłowcem	1	0	1	1	0
L-3.	L-3. Zasady wyboru miejsca do lądowania w dzień i w nocy	1	1	2	1	1

K-1.	K-1. Zaliczenie testu w komorze dymowej Wałbrzych	0	1	1	0	0
------	---	---	---	---	---	---

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.

Temat

1. Bezpieczeństwo i higiena służby
2. Struktura i organizacja ochrony przeciwpożarowej, Ochotniczych Straży Pożarnych oraz ochrony ludności
3. Służba wewnętrzna. Musztra
4. Sprzęt ratowniczy i podręczny sprzęt gaśniczy
5. Sprzęt i armatura do podawania wody i piany
6. Drabiny pożarnicze przenośne
7. Ratowniczy sprzęt mechaniczny
8. Ubrania ochronne
9. Agregaty prądotwórcze i oddymiające
10. Sprzęt ochrony dróg oddechowych
11. Podstawy fizykochemii spalania
12. Spalanie wybuchowe
13. Pożar i jego rozwój
14. Materiały niebezpieczne
15. Sorbenty, neutralizatory i dyspergenty
16. Zadania strażaków w zastępie
17. Podstawy organizacji akcji gaśniczej
18. Rozwijanie linii i zajmowanie stanowisk gaśniczych
19. Gaszenie pożarów oraz środki gaśnicze
20. Taktyka zwalczania pożarów wewnętrznych i zewnętrznych
21. Taktyka zwalczania pożarów w transporcie drogowym
22. Ratownictwo i ewakuacja podczas pożarów

- 23. Wypadki drogowe - statystyka i przyczyny
- 24. Budowa pojazdów samochodowych
- 25. Ratownicze zestawy hydrauliczne
- 26. Ratownicze zestawy pneumatyczne
- 27. Organizacja akcji ratownictwa technicznego na szlakach komunikacyjnych
- 28. Metody uwalniania osób poszkodowanych z samochodów osobowych, ciężarowych oraz autobusów
- 29. Postępowanie w czasie akcji z występowaniem substancji niebezpiecznych
- 30. Postępowanie ratownicze w czasie innych akcji komunikacyjnych
- 31. Działania ratownicze podczas innych miejscowych zagrożeń
- 32. Klasyfikacja i ogólna charakterystyka budowli hydrotechnicznych śródlądowych i morskich
- 33. Zjawisko powodzi
- 34. Działania ratownicze i zabezpieczające podczas powodzi
- 35. Łączność bezprzewodowa i alarmowanie
- 36. Wydawanie sygnałów i poleceń uczestnikom ruchu lub innym osobom znajdującym się na drodze
- 37. Pierwsza pomoc przedmedyczna
- 38. Egzamin
- L-1. Dysponowanie SP ZOZ LPR. Łączność radiowa ze śmigłowcem HEMS
- L-2. Ogólne zasady bezpieczeństwa przy współpracy ze śmigłowcem HEMS
- L-3. Zasady wyboru miejsca do lądowania w dzień i w nocy
- K-1. Zaliczenie testu w komorze dymowej Wałbrzych
- K-1. Zaliczenie testu w komorze dymowej Wałbrzych

Razem

Temat

- Prawa i obowiązki kierowcy samochodu pożarniczego
- Charakterystyka podstawowych samochodów pożarniczych
- Zasady bezpieczeństwa podczas prowadzenia i ustawiania samochodów pożarniczych
- Eksplatacja motopomp i autopomp oraz pomp stosowanych w OSP
- Obsługa techniczna samochodów pożarniczych
- Eksplatacja agregatów prądotwórczych i osprzętu
- Eksplatacja hydraulicznych i pneumatycznych zestawów ratowniczych
- Eksplatacja ratowniczego sprzętu mechanicznego
- Eksplatacja sprzętu ochrony dróg oddechowych
- Bezpieczeństwo i higiena pracy/służby podczas działań ratowniczych i ćwiczeń pożarniczych
- Egzamin
- Razem

Temat

- Struktura i organizacja KSRG
- Musztra w Ochotniczej Straży Pożarnej
- Prawa i obowiązki KDR podczas prowadzenia działań ratowniczych
- Kierowanie działaniami ratowniczymi
- Wypracowanie decyzji podczas akcji gaśniczych
- Rozpoznanie i organizacja działań ratowniczych w transporcie drogowym, szynowym, lotniczym
- Rozpoznanie i organizacja działań ratowniczych podczas zdarzeń chemiczno - ekologicznych

Rozpoznanie i organizacja działań ratowniczych podczas katastrof budowlanych
Rozpoznanie i organizacja działań ratowniczych podczas lokalnych podtopień i powodzi
Ewakuacja osób poszkodowanych z dysfunkcjami
Kierowanie działaniami na przykładzie wybranych akcji ratowniczych
Organizacja łączności dowodzenia i współdziałania
Współpraca z mediami
Egzamin
Razem

Temat

Zakres odpowiedzialności i obowiązków Naczelnika OSP
Jednostki Operacyjno -Techniczne Ochotniczych Straży Pożarnych
Współdziałanie OSP z organami administracji publicznej i jednostkami PSP
Odpowiedzialność za utrzymanie gotowości operacyjnej OSP
Aspekt finansowy utrzymania gotowości bojowej jednostki OSP w KSRG
Bezpieczeństwo i higiena pracy/służby oraz postępowanie na wypadek zagrożeń
Bezpieczeństwo i higiena pracy/służby podczas działań ratowniczych i ćwiczeń pożarniczych
Wybrane zagadnienia operacyjne
Plan rozwoju sieci grup specjalistycznych - podstawowy poziom działań ratowniczych
Ceremoniał pożarniczy
Organizacja szkoleń, ćwiczeń oraz zawodów sportowo - pożarniczych OSP i MDP
Egzamin
Razem

Temat

Podstawowe akty prawne z zakresu ochrony przeciwpożarowej, ochrony ludności i zarządzania kryzysowego
Podstawy międzynarodowego prawa humanitarnego
Krajowy System Ratowniczo - Gaśniczy na szczeblu gminnym
Organizacja i zadania systemu wykrywania i alarmowania oraz system powszechnego ostrzegania na szczeblu lokalnym
Ochrona infrastruktury krytycznej na szczeblu gminnym
Plany ratownicze powiatu/miasta
Administrowanie środkami finansowymi przewidzianymi na funkcjonowanie KSRG na szczeblu gminnym
Współpraca z innymi podmiotami wspierającymi KSRG
Utrzymanie gotowości operacyjnej OSP w KSRG na szczeblu gminnym
BHP podczas organizacji szkoleń, ćwiczeń oraz zawodów sportowo - pożarniczych OSP i MDP
Ceremoniał pożarniczy
Nadzór i koordynacja ochrony przeciwpożarowej na szczeblu gminy - zadania Komendanta Gminnego ZW OSP RP
Działalność prewencyjna w ochronie przeciwpożarowej
Organizacja łączności podczas pożarów i miejscowych zagrożeń
Egzamin
Razem

Temat

Wypadki drogowe – statystyka i przyczyny

Budowa pojazdów samochodowych

Hydrauliczne urządzenia ratownicze

Organizacja akcji ratownictwa technicznego na drogach

Metody uwalniania osób poszkodowanych z samochodów osobowych, ciężarowych oraz autobusów

Postępowanie w czasie akcji z występowaniem substancji niebezpiecznych

Postępowanie ratownicze w czasie innych akcji komunikacyjnych

Egzamin

Razem

Temat

Organizacja ochrony ludności w tym ochrony przeciwpożarowej

Rozwój pożaru

Taktyka gaszenia pożarów

Sprzęt ochrony dróg oddechowych

Ratowniczy sprzęt mechaniczny

Podstawowe zadania strażaków ratowników OSP w czasie działań chemiczno – ekologicznych

Elementy pierwszej pomocy

Egzamin

Razem

Temat

Konstrukcja budowli ochronnych i przyczyny awarii

Działania ratownicze i zabezpieczające

Usuwanie skutków powodzi

Sprzęt ratownictwa wodnego

Czynności członka załogi łodzi ratowniczej

Udzielanie pomocy ludziom i zwierzętom

Lokalizacja i wydobywanie zwłok

Działania ratownictwa wodnego na terenach objętych powodzią

Działania ratownicze na lodzie

Egzamin

Razem

Temat

Dysponowanie SP ZOZ LPR. Łączność radiowa ze śmigłowcem HEMS

Łączność radiowa ze śmigłowcem HEMS

Ogólne zasady bezpieczeństwa przy współpracy ze śmigłowcem HEMS

Zasady wyboru miejsca do lądowania w dzień i w nocy

Przyjmowanie śmigłowca na lądowisku w dzień i w nocy

Razem

T	P	R	Nr tematu
8	0	8	1.
2	0	2	2.
1	2	3	3.
2	2	4	4.
2	3	5	5.
1	2	3	6.
2	6	8	7.
1	0	1	8.
1	1	2	9.
2	8	10	10.
2	0	2	11.
2	0	2	12.
2	0	2	13.
1	0	1	14.
1	0	1	15.
1	0	1	16.
1	0	1	17.
1	2	3	18.
1	2	3	19.
2	6	8	20.
2	0	2	21.
2	4	6	22.

1	0	1	23.
2	0	2	24.
2	4	6	25.
2	4	6	26.
1	2	3	27.
2	6	8	28.
1	0	1	29.
2	0	2	30.
1	0	1	31.
2	0	2	32.
1	0	1	33.
1	2	3	34.
1	2	3	35.
1	3	4	36.
2	4	6	37.
2	4	6	38.
1	0	1	L-1.
1	0	1	L-2.
1	1	2	L-3.
0	1	1	K-1.
0	1	1	K-1.

64 69 133

T	P	R	
1	0	1	1.
1	0	1	2.
1	0	1	3.
4	6	10	4.
1	1	2	5.
1	1	2	6.
1	1	2	7.
1	1	2	8.
1	0	1	9.
1	0	1	10.
1	4	5	11.
14	14	28	

T	P	R	
2	-	2	1.
-	4	4	2.
2	-	2	3.
2	1	3	4.
2	2	4	5.
2	1	3	6.
2	0	2	7.

2	0	2	8.
1	0	1	9.
1	0	1	10.
2	0	2	11.
1	4	5	12.
1	1	2	13.
3	0	3	14.
23	13	36	

T	P	R	
1	0	1	1.
1	0	1	2.
2	0	2	3.
2	0	2	4.
1	0	1	5.
1	0	1	6.
1	0	1	7.
3	0	3	8.
1	0	1	9.
1	0	1	10.
2	0	2	11.
2	0	2	12.
18	0	18	

T	P	R	
2	0	2	1.
1	0	1	2.
1	0	1	3.
1	0	1	4.
1	0	1	5.
1	0	1	6.
1	0	1	7.
1	0	1	8.
1	0	1	9.
1	0	1	10.
2	0	2	11.
1	0	1	12.
1	0	1	13.
1	0	1	14.
2	0	2	15.
18	0	18	

T	P	R
1	0	1 1.
2	0	2 2.
1	2	3 3.
1	2	3 4.
2	10	12 5.
1	0	1 6.
2	0	2 7.
2	5	7 8.
12	19	31

T	P	R
1	0	1 1.
1	0	1 2.
2	4	6 3.
4	16	20 4.
3	8	11 5.
1	2	3 6.
1	1	2 7.
2	5	7 8.
15	36	51

T	P	R
1	0	1 1.
2	3	5 2.
1	1	2 3.
1	0	1 4.
1	1	2 5.
1	1	2 6.
1	0	1 7.
1	0	1 8.
2	0	2 9.
2	5	7 10.
13	11	24

T	P	R
1,0	0,0	1,0 1.
0,0	0,0	0,0 2.
1,0	0,0	1,0 3.
1,0	1,0	2,0 4.
0,5	1,0	1,5 5.
3,0	4,5	7,5