

Schvalují:

Děkan FEM

plukovník Ing. Miroslav ŠUHAIJ, Ph.D.

Zpráva o výsledcích přijímacího řízení Fakulty ekonomiky a managementu v roce 2009

Informace o přijímacích zkouškách

(§ 1, Vyhláška 343/2002 ze dne 11. července 2002
o postupu a podmínkách zveřejnění průběhu přijímacího řízení na vysokých školách)

Bakalářský studijní program

1. Písemnou přijímací zkoušku ke studiu na FEM konají všichni uchazeči o studium v bakalářském studijním programu. Přijímací zkouška se skládá z částí:
 - test z anglického jazyka,
 - test z fyzické zdatnosti (všichni uchazeči o vojenské studium, včetně uchazečů o vojenské studium v náhradním oboru).
2. Výsledek přijímací zkoušky z anglického jazyka je hodnocen počtem dosažených bodů. V testu je možné dosáhnout maximálně 50 bodů. Pro splnění podmínek zkoušky z anglického jazyka musí uchazeč dosáhnout minimálně 25 bodů.
3. Děkan promine uchazeči přijímací zkoušku z předmětu anglický jazyk, pokud uchazeč prokáže doklad o vykonané zkoušce z anglického jazyka podle normy STANAG 6001 úrovně SLP 2, 2, 2 a vyšší. V tomto případě se uchazeči započítává plný počet bodů (tj. 50 bodů). Jiná forma uznání znalostí z anglického jazyka není pro přijímací komisi akceptovatelná.
4. V testu fyzické zdatnosti lze dosáhnout maximálně 50 bodů. Výsledek testu je hodnocen jako splnil (při dosažení minimálního počtu 1 bodu v každé ze dvou disciplín: sed – leh, dvanáctiminutový běh), nebo nesplnil. Splnění testu je bezpodmínečně nutné pro přijetí k vojenskému studiu.
5. Uchazeč o prezenční vojenské studium může při přijímacím řízení dosáhnout maximálně 100 bodů.
6. Uchazeč o civilní a kombinované vojenské studium může při přijímacím řízení dosáhnout maximálně 50 bodů.
7. Základním kritériem pro přijetí do bakalářského studijního programu je celkový počet dosažených bodů. U uchazečů o vojenské studium se jedná o součet dosažených bodů z testu anglického jazyka a z testu fyzické zdatnosti. U uchazečů o civilní a kombinované studium se jedná pouze o počet dosažených bodů v testu z anglického jazyka.
8. V průběhu vyhodnocování výsledků přijímacích zkoušek může přijímací komise navrhnout děkanovi fakulty přehodnocení minimálního počtu bodů pro splnění podmínek přijímacího řízení.

Magisterský navazující studijní program

1. Písemnou přijímací zkoušku ke studiu na FEM konají všichni uchazeči o studium v magisterském navazujícím studijním programu. Přijímací zkouška se skládá z částí:
 - test z anglického jazyka,
 - test k ověření úrovně odborných znalostí daného oboru.

2. Výsledek přijímací zkoušky z anglického jazyka je hodnocen počtem dosažených bodů. V testu je možné dosáhnout maximálně 50 bodů. Pro splnění podmínek zkoušky z anglického jazyka musí uchazeč dosáhnout minimálně 25 bodů.
3. Děkan promine uchazeči přijímací zkoušku z předmětu anglický jazyk, pokud uchazeč prokáže doklad o vykonané zkoušce z anglického jazyka podle normy STANAG 6001 úrovně SLP 2, 2, 2, 2 a vyšší. V tomto případě se uchazeči započítává plný počet bodů (tj. 50 bodů). Jiná forma uznání znalostí z anglického jazyka není pro přijímací komisi akceptovatelná.
4. Výsledek testu k ověření úrovně odborných znalostí daného oboru je hodnocen počtem dosažených bodů. V testu je možné dosáhnout maximálně 50 bodů.
5. Uchazeč může při přijímacím řízení dosáhnout maximálně 100 bodů.
6. Základním kritériem pro přijetí do magisterského studijního programu je souhrn počtu dosažených bodů v testu z anglického jazyka a testu ověření úrovně odborných znalostí. Pro stanovení pořadí uchazečů o studium v případě rovnosti bodů rozhodují výsledky přijímací zkoušky z odborných znalostí. Pokud nadále trvá rovnost bodů, umísťují se uchazeči ve stejném pořadí.
7. Uchazeči z jiných vysokých škol, univerzit a praxe o studium v magisterském studijním programu navazujícím na bakalářský Ekonomika a management, studijní obor Ekonomika obrany státu, studijní modul Ochrana obyvatelstva v prezenční i kombinované formě (civilní studium) absolvují přijímací zkoušku z anglického jazyka a z odborných znalostí daného oboru.
8. V průběhu vyhodnocování výsledků přijímacích zkoušek může přijímací komise navrhnout děkanovi fakulty přehodnocení minimálního počtu bodů pro splnění podmínek přijímacího řízení.
9. Uchazeči o studium v magisterském studijním programu navazujícím na bakalářský Ekonomika a management, studijní obor Ekonomika obrany státu, studijní modul Ochrana obyvatelstva v prezenční formě (civilní studium) z řad absolventů bakalářského studijního programu Ekonomika a management, studijní obor Ekonomika obrany státu, studijní modul Ochrana obyvatelstva (civilní studium) nevykonávají přijímací zkoušku, pokud odevzdají přihlášku ke studiu v termínu stanoveném pro přijetí, tj. do 28. února 2009 a úspěšně vykonají závěrečnou bakalářskou zkoušku v akademickém roce 2008/2009;
10. Uchazeči o studium v magisterském studijním programu navazujícím na bakalářský Ekonomika a management, studijní obor Vojenský management ve všech studijních modulech, kteří absolvovali studium v kurzu celoživotního vzdělávání „Rozšiřující studium pro přechod ke studijnímu programu Ekonomika a management“ splní podmínky pro přijetí, pokud odevzdají přihlášku ke studiu v termínu stanoveném pro přijetí, tj. do 28. února 2009, a úspěšně vykonají závěrečnou zkoušku kurzu celoživotního vzdělávání (pokud nebylo rozhodnutím o přijetí do kurzu stanoveno jinak).

Doktorské studijní programy

1. Uchazeči o studium v doktorském studijním programu vykonají přijímací zkoušku, která se skládá ze zkoušky z anglického jazyka a z odborné zkoušky.
2. Zkouška z anglického jazyka a odborná zkouška jsou vykonány před zkušební podkomisí. Výsledek každé zkoušky je hodnocen celkovým počtem 50 bodů. Pro splnění podmínek každé zkoušky musí uchazeč dosáhnout minimálně 25 bodů. Uchazeč o studium může při přijímacím řízení dosáhnout maximálně 100 bodů.
3. U uchazečů o studium v doktorském studijním programu „Ekonomika a management“ se při zkoušce z anglického jazyka ověřují formou testu jazykové znalosti (gramatický systém a slovní zásoba) a řečové dovednosti (zejména poslech a čtení). Odborná zkouška se skládá z písemného testu a odborného pohovoru, přičemž v každé části zkoušky může uchazeč dosáhnout maximálně 25 bodů. Odborný pohovor slouží k ověření úrovně odborných znalostí a současně k prezentaci uchazečova záměru řešení předpokládaného tématu disertační práce.
4. U uchazečů o studium v doktorském studijním programu „Ochrana vojsk a obyvatelstva“ zkouška z anglického jazyka ověřuje formou ústního pohovoru schopnost uchazeče komunikovat v oblasti obecného jazyka a prokázat předpoklady pro komunikaci ve své odbornosti. Odborná zkouška má formu odborného pohovoru, který slouží k ověření úrovně odborných znalostí a současně k prezentaci uchazečova záměru řešení předpokládaného tématu disertační práce.
5. Pro stanovení pořadí uchazečů o studium v případě rovnosti bodů rozhoduje bodové hodnocení odborné zkoušky. Při shodném počtu bodů z obou zkoušek se uchazeči umísťují ve stejném pořadí.

Informace o konání přijímacího řízení na Fakultě ekonomiky a managementu

(§ 2, Vyhláška 343/2002 ze dne 11. července 2002
o postupu a podmínkách zveřejnění průběhu přijímacího řízení na vysokých školách)

<i>Zahájení přijímacího řízení</i>	1. listopadu 2008
<i>Přijímací zkoušky</i>	
prezenční a kombinované studium (vojenské i civilní) – (B)	20. 4. až 24. 4. 2009
prezenční a kombinované studium – náhradní termín (vojenské i civilní) – (B)	4. 5. až 6. 5. 2009
prezenční a kombinované studium (vojenské i civilní) – (N)	13. 4. až 17. 4. 2009
prezenční a kombinované studium – náhradní termín (vojenské i civilní) – (N)	1. 6. až 3. 6. 2009
prezenční a kombinované studium-EM (vojenské i civilní) – (P)	5. 5. a 14. 5. 2009
prezenční a kombinované studium-OVO (vojenské i civilní) – (P)	20. 5. a 2. 6. 2009
<i>Vydání rozhodnutí o přijetí ke studiu</i>	
prezenční a kombinované studium (vojenské i civilní) – (B)	6. 6. 2009
prezenční a kombinované studium (vojenské i civilní) – (N)	do 3. 7. 2009
prezenční a kombinované studium-EM (vojenské i civilní) – (P)	18. 5. 2009
prezenční a kombinované studium-OVO (vojenské i civilní) – (P)	12. 6. 2009
<i>Vydání rozhodnutí o případné žádosti o přezkoumání rozhodnutí</i>	
prezenční a kombinované studium (vojenské i civilní) – (B)	do 28. 7. 2009
prezenční a kombinované studium (vojenské i civilní) – (N)	do 25. 8. 2009
prezenční a kombinované studium-EM (vojenské i civilní) – (P)	30. 7. 2009
prezenční a kombinované studium-OVO (vojenské i civilní) – (P)	13. 8. 2009
<i>Ukončení přijímacího řízení</i>	
prezenční studium (vojenské) – (B)	31. 7. 2009
prezenční studium (civilní) – (B)	30. 9. 2009
kombinované studium (vojenské i civilní) – (B)	31. 7. 2009
prezenční a kombinované studium (vojenské i civilní) – (N)	30. 9. 2009

prezenční a kombinované studium-EM (vojenské i civilní) – (P)	31. 7. 2009
prezenční a kombinované studium-OVO (vojenské i civilní) – (P)	14. 8. 2009

B - bakalářský studijní program

N - navazující magisterský studijní program

P - doktorský studijní program

EM – doktorský studijní program „Ekonomika a management“

OVO - doktorský studijní program „Ochrana vojsk a obyvatelstva“

Termíny a podmínky, za nichž je možno nahlédnout do všech materiálů, které mají význam pro rozhodování o přijetí ke studiu.

Uchazeč má právo v souladu s ustanovením §50 odst.6 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, kdykoliv v době od vyhotovení rozhodnutí o přijetí/nepřijetí ke studiu do termínu zahájení výuky zimního semestru (1. 10. 2009) nahlédnout u vedoucí Studijní skupiny fakulty (vedoucího Vědecké skupiny) do všech svých materiálů, které mají význam pro rozhodnutí o přijetí nebo nepřijetí ke studiu.

Přílohy (§ 3-4, Vyhláška 343/2002 ze dne 11. července 2002 o postupu a podmínkách zveřejnění průběhu přijímacího řízení na vysokých školách)

1) Statistické vyhodnocení přijímacího řízení pro akademický rok 2007/2008 FEM

2)Základní statistické charakteristiky variant

Brno, 31. července 2009

Zpracovala:

Michaela Schmidová

V StSk

Statistika dle vyhlášky §3

Kód	Studijní program /studijní obor /(modul)	Forma studia /doba studia druh studia	Počet podaných příhlášek ke studiu	Počet uchazečů, kteří se zúčastnili příjímacích zkoušek	Počet uchazečů, kteří splnili podmínky přijetí	Počet uchazečů, kteří nesplnili podmínky přijetí	Počet uchazečů přijatých ke studiu	Počet uchazečů přijatých ke studiu celkem
Bakalářský studijní program								
B- 6208	ekonomika a management							
	ekonomika obrany státu	prezenční 3 vojenské	179	179	34	145	42	46
	vojenský management	prezenční 3 vojenské	257	257	75	182	81	98
	ekonomika obrany státu (ekonomika řízení lidských zdrojů)	kombinované 4 vojenské	10	10	3	7	7	7
	ekonomika obrany státu (ekonomika vojenské dopravy)	kombinované 4 vojenské	0	0	0	0	0	0

	ekonomika obrany státu (logistika)	kombinované 4 vojenské	10	10	3	7	9	9
	ekonomika obrany státu (řízení kvality)	kombinované 4 vojenské	2	2	2	0	2	2
	ekonomika obrany státu (služby logistiky)	kombinované 4 vojenské	8	8	2	6	8	8
	vojenský management (velitel dělostřeleckých jednotek)	kombinované 4 vojenské	2	2	1	1	2	2
	vojenský management (velitel mechanizovaných a tankových jednotek)	kombinované 4 vojenské	9	9	4	5	7	7
	vojenský management (velitel průzkumných jednotek)	kombinované 4 vojenské	11	11	6	5	8	8
	vojenský management (velitel ženijních jednotek)	kombinované 4 vojenské	3	3	2	1	2	2
	ekonomika obrany státu	prezenční	99	99	35	64	18	20

	(ekonomika řízení lidských zdrojů)	3 civilní						
	ekonomika obrany státu (logistika)	prezenční 3 civilní	42	42	16	26	17	19
	ekonomika obrany státu (ochrana obyvatelstva)	prezenční 3 civilní	115	115	38	77	38	41
	ekonomika obrany státu (řízení kvality)	prezenční 3 civilní	26	26	12	14	23	23
	ekonomika obrany státu (služby logistiky)	prezenční 3 civilní	18	18	6	12	7	16
	ekonomika obrany státu (ekonomika řízení lidských zdrojů)	kombinované 4 civilní	17	17	7	10	12	12
	ekonomika obrany státu (logistika)	kombinované 4 civilní	11	11	2	9	7	7
	ekonomika obrany státu (ochrana obyvatelstva)	kombinované 4 civilní	33	33	13	20	20	23

	ekonomika obrany státu (řízení kvality)	kombinované 4 civilní	4	4	3	1	2	3
	ekonomika obrany státu (služby logistiky)	kombinované 4 civilní	0	0	0	0	0	0
Celkem			856	856	264	592	312	353
Celkem za fakultu			1069	1064	385	679	464	518

Kód	Studijní program /studijní obor /(modul)	Forma studia /doba studia druh studia	Počet podaných příhlášek ke studiu	Počet uchazečů, kteří se zúčastnili příjímacích zkoušek	Počet uchazečů, kteří splnili podmínky přijetí	Počet uchazečů, kteří nesplnili podmínky přijetí	Počet uchazečů přijatých ke studiu	Počet uchazečů přijatých ke studiu celkem
Magisterský studijní program navazující na bakalářský								
N- 6208	ekonomika a management							
	ekonomika obrany státu (ekonomika řízení lidských zdrojů)	prezenční 2 vojenské	2	2	1	1	1	2

	ekonomika obrany státu (logistika)	prezenční 2 vojenské	9	9	7	2	7	8
	ekonomika obrany státu (řízení kvality)	prezenční 2 vojenské	5	5	4	1	5	5
	ekonomika obrany státu (služby logistiky)	prezenční 2 vojenské	6	6	5	1	4	5
	vojenský management (velitel dělostřeleckých jednotek)	prezenční 2 vojenské	5	5	3	2	4	5
	vojenský management (velitel chemických jednotek)	prezenční 2 vojenské	0	0	0	0	0	0
	vojenský management (velitel průzkumných jednotek)	prezenční 2 vojenské	5	5	3	2	1	2
	vojenský management (velitel ženijních jednotek)	prezenční 2 vojenské	3	3	1	2	3	3
	vojenský management	prezenční	9	9	7	2	8	8

	(vševojskový velitel)	2 vojenské						
	ekonomika obrany státu (ekonomika řízení lidských zdrojů)	kombinované 2 vojenské	9	9	5	4	6	6
	ekonomika obrany státu (logistika)	kombinované 2 vojenské	14	14	7	7	10	11
	ekonomika obrany státu (řízení kvality)	kombinované 2 vojenské	5	5	3	2	5	5
	ekonomika obrany státu (služby logistiky)	kombinované 2 vojenské	11	11	6	5	10	10
	vojenský management (management informačních zdrojů)	kombinované 2 vojenské	8	8	2	6	5	5
	vojenský management (velitel dělostřeleckých jednotek)	kombinované 2 vojenské	5	5	1	4	2	2
	vojenský management (velitel průzkumných jednotek)	kombinované 2 vojenské	16	16	8	8	8	8

	vojenský management (velitel ženijních jednotek)	kombinované 2 vojenské	2	2	2	0	2	2
	vojenský management (vševojskový velitel)	kombinované 2 vojenské	19	19	11	8	11	14
	ekonomika obrany státu (logistika)	prezenční 2 civilní	3	3	0	3	3	3
	ekonomika obrany státu (ochrana obyvatelstva)	prezenční 2 civilní	16	16	15	1	16	16
	ekonomika obrany státu (řízení kvality)	prezenční 2 civilní	5	5	1	4	3	3
	ekonomika obrany státu (služby logistiky)	prezenční 2 civilní	0	0	0	0	0	0
	ekonomika obrany státu (ekonomika řízení lidských zdrojů)	kombinované 2 civilní	12	12	0	12	10	10
	ekonomika obrany státu	kombinované	0	0	0	0	0	0

	(logistika)	2 civilní						
	ekonomika obrany státu (ochrana obyvatelstva)	kombinované 2 civilní	10	10	4	6	5	6
	ekonomika obrany státu (řízení kvality)	kombinované 2 civilní	1	1	0	1	1	1
	ekonomika obrany státu (služby logistiky)	kombinované 2 civilní	0	0	0	0	0	0
Celkem			180	180	96	84	130	140
Celkem za fakultu			1069	1064	385	679	464	518

Kód	Studijní program /studijní obor /(modul)	Forma studia /doba studia druh studia	Počet podaných příhlášek ke studiu	Počet uchazečů, kteří se zúčastnili příjímacích zkoušek	Počet uchazečů, kteří splnili podmínky přijetí	Počet uchazečů, kteří nesplnili podmínky přijetí	Počet uchazečů přijatých ke studiu	Počet uchazečů přijatých ke studiu celkem
Doktorský studijní program								

P-
6208 ekonomika a management

	ekonomika obrany státu	prezenční 3 vojenské	4	4	4	0	4	4
	vojenský management	prezenční 3 vojenské	2	2	1	1	1	1
	ekonomika obrany státu	kombinované 5 vojenské	5	5	5	0	5	5
	vojenský management	kombinované 5 vojenské	15	12	11	1	8	11
	ekonomika obrany státu	prezenční 3 civilní	0	0	0	0	0	0
	vojenský management	prezenční 3 civilní	0	0	0	0	0	0
	ekonomika obrany státu	kombinované 5	4	3	2	1	2	2

		civilní						
	vojenský management	kombinované 5 civilní	3	2	2	0	2	2
Celkem			33	28	25	3	22	25
Celkem za fakultu			1069	1064	385	679	464	518

Statistika dle vyhlášky §4

Fakulta ekonomiky a managementu B-civilní+K Výsledky všech uchazečů																
Předmět	Varianta	Počet uchazečů	Maximum bodů	Maximum skutečných	Průměr	Směrodatná odchylka	Uspělo	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9
AJ	1	363	50	48	23,05	9,496	140	12	14	17	19	21	24	27	31	37
	S	15	50	50	50,00	0,000	15	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	celkem	378	50	50	24,12	10,693	155	13	15	17	19	22	25	28	33	41
Fakulta ekonomiky a managementu B-civilní+K Výsledky přijatých uchazečů																
Předmět	Varianta	Počet uchazečů	Maximum bodů	Maximum skutečných	Průměr	Směrodatná odchylka	Uspělo	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9
AJ	1	189	50	48	28,13	9,620	124	14	19	22	25	27	30	33	37	42
	S	15	50	50	50,00	0,000	15	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	celkem	204	50	50	29,74	10,883	139	15	20	24	26	28	32	35	40	46

**Fakulta ekonomiky a managementu
B-vojenské
Výsledky všech uchazečů**

Předmět	Varianta	Počet uchazečů	Maximum bodů	Maximum skutečných	Průměr	Směrodatná odchylka	Uspělo	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9
AJ	1	329	50	50	22,02	9,054	1	12	14	16	18	20	22	25	29	36
	S	7	50	50	50,00	0,000	7									
	U	8	50	50	40,75	9,692	2									
	celkem	344	50	50	23,02	10,172	10	12	14	17	19	21	23	26	31	38
TV	1	339	50	50	28,51	13,267	287	10	17	21	25	29	32	38	42	46
	U	5	50	50	38,00	10,223	5									
	celkem	344	50	50	28,65	13,265	292	10	17	21	25	29	32	38	42	46

**Fakulta ekonomiky a managementu
B-vojenské
Výsledky přijatých uchazečů**

Předmět	Varianta	Počet uchazečů	Maximum bodů	Maximum skutečných	Průměr	Směrodatná odchylka	Uspělo	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9
----------------	-----------------	-----------------------	---------------------	---------------------------	---------------	----------------------------	---------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

	S	66	50	50	50,00	0,000	66	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	U	10	50	50	46,20	8,135	10	28	34	50	50	50	50	50	50	50
	celkem	172	50	50	39,10	14,688	125	16	20	26	50	50	50	50	50	50
Hlavní modul	1	116	50	50	32,80	8,953	101	22	26	29	32	34	36	37	40	43
	C	14	50	50	50,00	0,000	14	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	O	13	50	50	50,00	0,000	13	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	U	6	50	50	44,67	8,359	6									
	celkem	149	50	50	36,40	10,550	134	24	28	32	34	36	39	42	50	50
Náhradní modul 1	1	5	50	41	27,00	15,937	4									
	2	65	50	50	29,97	14,409	49	0	20	28	32	35	36	37	40	43
	celkem	70	50	50	29,76	14,419	53	0	20	28	32	35	36	37	40	43
Náhradní modul 2	3	33	50	50	28,48	16,223	23	0	0	20	28	31	35	40	41	44
	celkem	33	50	50	28,48	16,223	23	0	0	20	28	31	35	40	41	44

	celkem	140	50	50	37,51	9,211	130	26	29	32	35	36	40	43	50	50
Náhradní modul 1	1	5	50	41	27,00	15,937	4									
	2	62	50	50	30,02	14,467	47	0	20	28	32	35	36	37	40	43
	celkem	67	50	50	29,79	14,473	51	0	20	28	32	35	36	37	40	43
Náhradní modul 2	3	32	50	50	28,47	16,483	22	0	0	20	28	32	36	40	41	44
	celkem	32	50	50	28,47	16,483	22	0	0	20	28	32	36	40	41	44

Fakulta ekonomiky a managementu

P

Výsledky všech uchazečů

Předmět	Varianta	Počet uchazečů	Maximum bodů	Maximum skutečných	Průměr	Směrodatná odchylka	Uspělo	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9
AJ		27	50	48	36,52	7,423	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkem	27	50	48	36,52	7,423	25	2	3		3	3	3	4	4	4
								0	3	34	4	7	9	0	1	3
OZ		27	50	50	36,89	8,159	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkem	27	50	50	36,89	8,159	24	2	2		3	3	4	4	4	4
								4	6	32	4	8	0	0	4	6

Fakulta ekonomiky a managementu

P
Výsledky přijatých uchazečů

Předmět	Varianta	Počet uchazečů	Maximum bodů	Maximum skutečných	Průměr	Směrodatná odchylka	Uspělo	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9
AJ		25	50	48	36,60	7,687	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkem	25	50	48	36,60	7,687	23	20	33	34	36	37	40	41	42	43
OZ		25	50	50	37,92	7,560	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	celkem	25	50	50	37,92	7,560	24	26	29	33	38	38	40	42	45	46