

Informácie o vlastných zdrojoch k 30. septembru 2019
zverejnené v zmysle vykonávacieho nariadenia komisie (EÚ) č.1423/2013
z 20. decembra 2013, ktorým sa stanovujú vykonávacie technické predpisy,
pokiaľ ide o zverejňovanie požiadaviek na vlastné zdroje pre inštitúcie
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 575/2013

Informácie zverejnené v tomto dokumente je potrebné čítať spolu s informáciami uvedenými v dokumentoch zverejnených na webovej stránke
<https://www.csob.sk/o-nas/stavebna-sportelna/financne-informacie>
k 30. septembru 2019 - Priebežná účtovná zvierka a Informácie na zverejnenie

Vlastný kapitál Tier 1: nástroje a rezervy		(A) HODNOTA K DÁTUMU ZVEREJNENIA	(B) ODKAZ NA ČLÁNOK NARIADENIA (EÚ) č. 575/2013	(C) HODNOTY, NA KTORÉ SA VZŤAHUJE ZAOBCHÁDZANIE PLATNÉ PRED NARIADENÍM (EÚ) č. 575/ 2013, ALEBO ZOSTATKOVÁ HODNOTA STANOVENÁ V NARIADENÍ (EÚ) č. 575/2013
1	Kapitálové nástroje a súvisiace emisné ážia	23 900	26 ods. 1, 27, 28, 29, zoznam EBA 26 ods. 3	
	z čoho: nástroje typu 1		zoznam EBA 26 ods. 3	
	z čoho: nástroje typu 2		zoznam EBA 26 ods. 3	
	z čoho: nástroje typu 3		zoznam EBA 26 ods. 3	
2	Nerozdelené zisky	-1 669	26 ods. 1 písm. c)	
3	Akumulovaný iný komplexný účtovný výsledok (a ostatné rezervy, zahŕňajúce nere realizované zisky a straty podľa uplatniteľných účtovných štandardov)	2 446	26 ods. 1	
3a	Fondy pre všeobecné bankové riziká		26 ods. 1 písm. f)	
4	Hodnota kvalifikovaných položiek uvedených v článku 484 ods. 3 a súvisiaceho emisného ážia podliehajúcich postupnému vyradeniu z CET1		486 ods. 2	
	Kapitálové injekcie verejného sektora, ktoré sa do 1. januára 2018 zachovali v predchádzajúcom stave		483 ods. 2	
5	Menšinové účasti (hodnota povolená v konsolidovanom CET1)		84, 479, 480	
5a	Nezávisle preskúmaný predbežný zisk po odpočítaní predpokladaných platieb alebo dividend		26 ods. 2	
6	Vlastný kapitál Tier 1 (CET1) pred regulačnými úpravami	24 677		
Vlastný kapitál Tier 1 (CET1): regulačné úpravy				
7	Dodatočné úpravy ocenenia (záporná hodnota)		34, 105	
8	Nehmotné aktíva (po odpočítaní súvisiaceho daňového záväzku) (záporná hodnota)	(922)	36 ods. 1 písm. b), 37, 472 ods. 4	
9	Prázdna množina v EÚ			
10	Odložené daňové pohľadávky, ktoré závisia od budúcej ziskovosti, okrem tých, ktoré vyplývajú z dočasných rozdielov (po odpočítaní súvisiaceho daňového záväzku, ak sú splnené podmienky stanovené v článku 38 ods. 3) (záporná hodnota)		36 ods. 1 písm. c), 38, 472 ods. 5	
11	Oceňovacie rozdiely vyplývajúce z oceňovania reálnou cenou súvisiace so ziskami alebo stratami z hedžingu peňažných tokov		33 písm. a)	
12	Záporné hodnoty vyplývajúce z výpočtu očakávanej výšky strát		36 ods. 1 písm. d), 40, 159, 472 ods. 6	
13	Akémkoľvek zvýšenie vlastného kapitálu, ktoré vyplýva zo sekuritizovaných aktív (záporná hodnota)		32 ods. 1	
14	Zisky alebo straty z pasív ocenených reálnou cenou, ktoré vyplývajú zo zmien vlastnej kreditnej pozície		33 písm. b)	
15	Majetok dôchodkového fondu so stanovenými požitkami (záporná hodnota)		36 ods. 1 písm. e), 41, 472 ods. 7	
16	Priame a nepriame podiely inštitúcie vo vlastných nástrojoch CET1 (záporná hodnota)		36 ods. 1 písm. f), 42, 472 ods. 8	
17	Podiely v nástrojoch CET1 subjektov finančného sektora, ak tieto subjekty majú recipročné krížové podiely v inštitúcii, ktoré majú umelo zvyšovať vlastné zdroje inštitúcie (záporná hodnota)		36 ods. 1 písm. g), 44, 472 ods. 9	
18	Priame a nepriame podiely inštitúcie v nástrojoch CET1 subjektov finančného sektora, ak daná inštitúcia nemá významnú investíciu v týchto subjektoch (hodnota nad 10 % prahovú hodnotu a po odpočítaní prípustných krátkych pozícií) (záporná hodnota)		36 ods. 1 písm. h), 43, 45, 46, 49 ods. 2 a 3, 79, 472 ods. 10	
19	Priame, nepriame a syntetické podiely inštitúcie v nástrojoch CET1 subjektov finančného sektora, ak daná inštitúcia má významnú investíciu v týchto subjektoch (hodnota nad 10 % prahovú hodnotu a po odpočítaní prípustných krátkych pozícií) (záporná hodnota)		36 ods. 1 písm. i), 43, 45, 47, 48 ods. 1 písm. b), 49 ods. 1 až 3, 79, 470, 472 ods. 11	
20	Prázdna množina v EÚ			
20a	Hodnota expozície týchto položiek, ktoré sa kvalifikujú pre rizikovú váhu 1 250 %, ak sa inštitúcia rozhodne pre odpočet ako alternatívu		36 ods. 1 písm. k)	
20b	z čoho: kvalifikované účasti mimo finančného sektora (záporná hodnota)		36 ods. 1 písm. k) bod i), 89 až 91	
20c	z čoho: sekuritizačné pozície (záporná hodnota)		36 ods. 1 písm. k) bod ii) 243 ods. 1 písm. b) 244 ods. 1 písm. b) 258	
20d	z čoho: bezodplatné dodania (záporná hodnota)		36 ods. 1 písm. k) bod iii), 379 od. 3	
21	Odložené daňové pohľadávky, ktoré vyplývajú z dočasných rozdielov (hodnota nad 10 % prahovú hodnotu, po odpočítaní súvisiaceho daňového záväzku, ak sú splnené podmienky stanovené v článku 38 ods. 3) (záporná hodnota)		36 ods. 1 písm. c), 38, 48 ods. 1 písm. a), 470, 472 ods. 5	
22	Hodnota prevyšujúca 15 % prahovú hodnotu (záporná hodnota)		48 ods. 1	
23	z čoho: priame a nepriame podiely inštitúcie v nástrojoch CET1 subjektov finančného sektora, ak daná inštitúcia má významnú investíciu v týchto subjektoch		36 ods. 1 písm. i), 48 ods. 1 písm. b), 470, 472 ods. 11	
24	Prázdna množina v EÚ			
25	z čoho: odložené daňové pohľadávky, ktoré vyplývajú z dočasných rozdielov		36 ods. 1 písm. c), 38, 48 ods. 1 písm. a), 470, 472 ods. 5	
25a	Straty za bežný finančný rok (záporná hodnota)		36 ods. 1 písm. a), 472 ods. 3	
25b	Predpokladané daňové poplatky súvisiace s položkami CET1 (záporná hodnota)		36 ods. 1 písm. l)	
26	Regulačné úpravy uplatňované na vlastný kapitál Tier 1 pri hodnotách, s ktorými sa zaochádza podľa postupu pred uplatňovaním nariadenia CRR			
26a	Regulačné úpravy súvisiace s nere realizovanými ziskami a stratami v zmysle článkov 467 a 468	0		
	Z čoho: ... filter pre nere realizovanú stratu 1		467	
	Z čoho: ... filter pre nere realizovanú stratu 2		467	
	Z čoho: ... filter pre nere realizovaný zisk 1		0 468	
	Z čoho: ... filter pre nere realizovaný zisk 2		468	
26b	Hodnota, ktorá sa má odpočítať od vlastného kapitálu Tier 1 alebo pripočítať k nemu vzhľadom na ďalšie filtre a odpočty vyžadované pred uplatňovaním CRR		481	
	Z čoho: ...		481	
27	Kvalifikované odpočty AT1, ktoré prevyšujú kapitál AT1 inštitúcie (záporná hodnota)		36 ods. 1 písm. j)	
28	Celkové regulačné úpravy vlastného kapitálu Tier 1 (CET1)	(922)		
29	Vlastný kapitál Tier 1 (CET1)	23 755		

Dodatočný kapitál Tier 1 (AT1): nástroje		
30	Kapitálové nástroje a súvisiace emisné ážia	51, 52
31	z čoho: klasifikované ako vlastný kapitál podľa uplatniteľných účtovných štandardov	
32	z čoho: klasifikované ako pasíva podľa uplatniteľných účtovných štandardov	
33	Hodnota kvalifikovaných položiek uvedených v článku 484 ods. 4 a súvisiaceho emisného ážia podliehajúcich postupnému vyradeniu z AT1	486 ods. 3
	Kapitálové injekcie verejného sektora, ktoré sa do 1. januára 2018 zachovali v predchádzajúcom stave	483 ods. 3
34	Kvalifikovaný kapitál Tier 1 zahrnutý do konsolidovaného AT1 (vrátane menšinových účasí, ktoré nie sú zahrnuté v riadku 5) emitovaný dcérskymi spoločnosťami a v držbe tretích strán	85, 86, 480
35	z čoho: nástroje emitované dcérskymi spoločnosťami podliehajúce postupnému vyradeniu	486 ods. 3
Dodatočný kapitál Tier 1 (AT1) pred regulačnými úpravami		
Dodatočný kapitál Tier 1 (AT1): regulačné úpravy		
37	Priame a nepriame podiely inštitúcie na vlastných nástrojoch AT1 (záporná hodnota)	52 ods. 1 písm. b), 56 písm. a), 57, 475 ods. 2
38	Podiely na nástrojoch AT1 subjektov finančného sektora, ak tieto subjekty majú recipročné krížové podiely v inštitúcii, ktoré majú umelo zvyšovať vlastné zdroje inštitúcie (záporná hodnota)	56 písm. b), 58, 475 ods. 3
39	Priame a nepriame podiely na nástrojoch AT1 subjektov finančného sektora, ak daná inštitúcia nemá významnú investíciu v týchto subjektoch (hodnota nad 10 % prahovú hodnotou a po odpočítaní prípustných krátkych pozícií) (záporná hodnota)	56 písm. c), 59, 60, 79, 475 ods. 4
40	Priame a nepriame podiely inštitúcie na nástrojoch kapitálu AT1 subjektov finančného sektora, ak daná inštitúcia má významnú investíciu v týchto subjektoch (hodnota nad 10 % prahovú hodnotou po odpočítaní prípustných krátkych pozícií) (záporná hodnota)	56 písm. d), 59, 79, 475 ods. 4
41	Regulačné úpravy dodatočného kapitálu Tier 1 pri hodnotách, s ktorými sa zaochádza podľa postupu pred uplatňovaním nariadenia CRR a podľa prechodných postupov, podliehajúcich postupnému vyradeniu, ako sa stanovuje v nariadení (EÚ) č. 575/2013 (t. j. zostatkové hodnoty podľa CRR)	
41a	Zostatkové hodnoty odpočítané od dodatočného kapitálu Tier 1 v súvislosti s odpočtom od vlastného kapitálu Tier 1 počas prechodného obdobia v zmysle článku 472 nariadenia (EÚ) č. 575/2013	472 ods. 3 písm. a), 472 ods. 4, 472 ods. 6, 472 ods. 8 písm. a), 472 ods. 9, 472 ods. 10 písm. a), 472 ods. 11 písm. a)
	Z čoho položky, ktoré majú byť v jednotlivých riadkoch uvedené podrobne, napr. podstatné čisté predbežné straty, nehmotné aktíva, nedostatočné rezervy na očakávané straty atď.	
41 b	Zostatkové hodnoty odpočítané od dodatočného kapitálu Tier 1 v súvislosti s odpočtom od kapitálu Tier 2 počas prechodného obdobia v zmysle článku 475 nariadenia (EÚ) č. 575/2013	477, 477 ods. 3, 477 ods. 4 písm. a)
	Z čoho položky, ktoré majú byť v jednotlivých riadkoch uvedené podrobne, napr. recipročné krížové podiely v nástrojoch kapitálu Tier 2, priame podiely v nevýznamných investíciách do kapitálu iných subjektov finančného sektora atď.	
41c	Hodnota, ktorá sa má odpočítať od dodatočného kapitálu Tier 1 alebo pripočítať k nemu vzhľadom na ďalšie filtre a odpočty vyžadované pred uplatňovaním CRR	467, 468, 481
	Z čoho: ... možný filter pre nerealizované straty	467
	Z čoho: ... možný filter pre nerealizované zisky	468
	Z čoho: ...	481
42	Kvalifikované odpočty T2, ktoré prevyšujú kapitál T2 inštitúcie (záporná hodnota)	56 písm. e)
43	Celkové regulačné úpravy dodatočného kapitálu Tier 1 (AT1)	
44	Dodatočný kapitál Tier 1 (AT1)	
45	Kapitál Tier 1 (T1 = CET1 + AT1)	23 755
Kapitál Tier 2 (T2): nástroje a rezervy		
46	Kapitálové nástroje a súvisiace emisné ážia	0 62, 63
47	Hodnota kvalifikovaných položiek uvedených v článku 484 ods. 5 a súvisiaceho emisného ážia podliehajúcich postupnému vyradeniu z T2	486 ods. 4
	Kapitálové injekcie verejného sektora, ktoré sa do 1. januára 2018 zachovali v predchádzajúcom stave	483 ods. 4
48	Kvalifikované nástroje vlastných zdrojov zahrnuté do konsolidovaného kapitálu T2 (vrátane menšinových účasí a nástrojov AT1, ktoré nie sú zahrnuté v riadku 5 ani 34) emitované dcérskymi spoločnosťami a v držbe tretích strán	87, 88, 480
49	z čoho: nástroje emitované dcérskymi spoločnosťami podliehajúce postupnému vyradeniu	486 ods. 4
50	Úpravy kreditného rizika	62 písm. c) a d)
51	Kapitál Tier 2 (T2) pred regulačnými úpravami	0
Kapitál Tier 2 (T2): regulačné úpravy		
52	Priame a nepriame podiely inštitúcie na vlastných nástrojoch T2 a podriadené úvery (záporná hodnota)	63 písm. b) bod i), 66 písm. a), 67, 477 ods. 2
53	Podiely na nástrojoch T2 a podriadené úvery subjektov finančného sektora, ak tieto subjekty majú recipročné krížové podiely v inštitúcii, ktoré majú umelo zvyšovať vlastné zdroje inštitúcie (záporná hodnota)	66 písm. b), 68, 477 ods. 3
54	Priame a nepriame podiely na nástrojoch T2 a podriadené úvery subjektov finančného sektora, ak daná inštitúcia nemá významnú investíciu v týchto subjektoch (hodnota nad 10 % prahovú hodnotou a po odpočítaní prípustných krátkych pozícií) (záporná hodnota)	66 písm. c), 69, 70, 79, 477 ods. 4
54a	Z čoho nové podiely, na ktoré sa nevzťahujú prechodné opatrenia	
54b	Z čoho podiely existujúce pred 1. januárom 2013, na ktoré sa vzťahujú prechodné opatrenia	
55	Priame a nepriame podiely inštitúcie na nástrojoch T2 a podriadené úvery subjektov finančného sektora, ak daná inštitúcia má významnú investíciu v týchto subjektoch (po odpočítaní prípustných krátkych pozícií) (záporná hodnota)	66 písm. d), 69, 79, 477 ods. 4
56	Regulačné úpravy kapitálu Tier 2 pri hodnotách, s ktorými sa zaochádza podľa postupu pred uplatňovaním nariadenia CRR a podľa prechodných postupov, podliehajúcich postupnému vyradeniu, ako sa stanovuje v nariadení (EÚ) č. 575/2013 (t. j. zostatkové hodnoty podľa CRR)	
56a	Zostatkové hodnoty odpočítané od kapitálu Tier 2 v súvislosti s odpočtom od vlastného kapitálu Tier 1 počas prechodného obdobia v zmysle článku 472 nariadenia (EÚ) č. 575/2013	472 ods. 3 písm. a), 472 ods. 4, 472 ods. 6, 472 ods. 8 písm. a), 472 ods. 9, 472 ods. 10 písm. a), 472 ods. 11 písm. a)
	Z čoho položky, ktoré majú byť v jednotlivých riadkoch uvedené podrobne, napr. podstatné čisté predbežné straty, nehmotné aktíva, nedostatočné rezervy na očakávané straty atď.	
56b	Zostatkové hodnoty odpočítané od kapitálu Tier 2 v súvislosti s odpočtom od dodatočného kapitálu Tier 1 počas prechodného obdobia v zmysle článku 475 nariadenia (EÚ) č. 575/2013	475 ods. 2 písm. a), 475 ods. 3, 475 ods. 4 písm. a)
	Z čoho položky, ktoré majú byť v jednotlivých riadkoch uvedené podrobne, napr. recipročné krížové podiely v nástrojoch AT1, priame podiely v nevýznamných investíciách do kapitálu iných subjektov finančného sektora atď.	
56c	Hodnota, ktorá sa má odpočítať od kapitálu Tier 2 alebo pripočítať k nemu vzhľadom na ďalšie filtre a odpočty vyžadované pred uplatňovaním CRR	467, 468, 481
	Z čoho: ... možný filter pre nerealizované straty	467
	Z čoho: ... možný filter pre nerealizované zisky	468
	Z čoho: ...	481
57	Celkové regulačné úpravy kapitálu Tier 2 (T2)	
58	Kapitál Tier 2 (T2)	0
59	Celkový kapitál (TC = T1 + T2)	23 755

59a	Rizikovo vážené aktíva pri hodnotách, s ktorými sa zaobchádza podľa postupu pred uplatňovaním nariadenia CRR a podľa prechodných postupov, podliehajúcich postupnému vyradeniu, ako sa stanovuje v nariadení (EÚ) č. 575/2013 (t. j. zostatkové hodnoty podľa CRR)			
	Z čoho: ... položky, ktoré sa neodpočítavajú od CET1 (nariadenie (EÚ) č. 575/2013, zostatkové hodnoty) (položky, ktoré majú byť v jednotlivých riadkoch uvedené podrobne, napr. odložené daňové pohľadávky, ktoré závisia od budúcej ziskovosti, po odpočítaní súvisiaceho daňového záväzku, nepriame podiely na vlastných nástrojoch CET1 atď.)		472, 472 ods. 5, 472 ods. 8 písm. b), 472 ods. 10 písm. b), 472 ods. 11 písm. b)	
	Z čoho: ... položky, ktoré sa neodpočítavajú od položiek AT1 (nariadenie (EÚ) č. 575/2013, zostatkové hodnoty) (položky, ktoré majú byť v jednotlivých riadkoch uvedené podrobne, napr. recipročné krížové podiely v nástrojoch T2, priame podiely v nevýznamných investíciách do kapitálu iných subjektov finančného sektora atď.)		475, 475 ods. 2 písm. b), 475 ods. 2 písm. c), 475 ods. 4 písm. b)	
	položky, ktoré sa neodpočítavajú od položiek T2 (nariadenie (EÚ) č. 575/2013, zostatkové hodnoty) (položky, ktoré majú byť v jednotlivých riadkoch uvedené podrobne, napr. nepriame podiely vo vlastných nástrojoch T2, nepriame podiely v nevýznamných investíciách do kapitálu iných subjektov finančného sektora, nepriame podiely vo významných investíciách do kapitálu iných subjektov finančného sektora atď.)		477, 477 ods. 2 písm. b), 477 ods. 2 písm. c), 477 ods. 4 písm. b)	
60	Celkové rizikovo vážené aktíva	140 882		
Kapitálové podiely a vankúše				
61	Vlastný kapitál Tier 1 (ako percentuálny podiel hodnoty rizikovej expozície)	16,86%	92 ods. 2 písm. a), 465	
62	Tier 1 (ako percentuálny podiel hodnoty rizikovej expozície)	16,86%	92 ods. 2 písm. b), 465	
63	Celkový kapitál (ako percentuálny podiel hodnoty rizikovej expozície)	16,86%	92 ods. 2 písm. c)	
64	Požiadavka na vankúš špecifický pre inštitúciu (požiadavka CET1 v súlade s článkom 92 ods. 1) písm. a) plus požiadavky na vankúš na zachovanie kapitálu a proticyklický vankúš, plus vankúš na krytie systémového rizika, plus vankúš pre systémovo významné inštitúcie (G-SII alebo O-SII), vyjadrené ako percentuálny podiel hodnoty rizikovej expozície)	4,00%	CRD 128, 129, 130	
65	Z čoho: požiadavka na vankúš na zachovanie kapitálu	2,50%		
66	Z čoho: požiadavka na proticyklický vankúš	1,50%		
67	Z čoho: požiadavka na vankúš na krytie systémového rizika			
67a	Z čoho: vankúš pre globálne systémovo významnú inštitúciu (G-SII) alebo inak systémovo významnú inštitúciu (O-SII)		CRD 131	
68	Vlastný kapitál Tier 1 k dispozícii na splnenie požiadaviek na vankúše (ako percentuálny podiel hodnoty rizikovej expozície)		CRD 128	
69	Ine relevantné v nariadení EÚ			
70	Ine relevantné v nariadení EÚ			
71	Ine relevantné v nariadení EÚ			
Podiely kapitálu a kapitálové vankúše				
72	Priame a nepriame podiely na kapitáli subjektov finančného sektora, ak daná inštitúcia nemá významnú investíciu v týchto subjektoch (hodnota pod 10 % prahovou hodnotou a po odpočítaní prípustných krátkych pozícií)		36 ods. 1 písm. h), 45, 46, 472 ods. 10 písm. c), 59, 60, 475 ods. 4 písm. c), 69, 70, 477 ods. 4	
73	Priame a nepriame podiely inštitúcie na nástrojoch CET1 subjektov finančného sektora, ak daná inštitúcia má významnú investíciu v týchto subjektoch (hodnota pod 10 % prahovou hodnotou a po odpočítaní prípustných krátkych pozícií)		36 ods. 1 písm. i), 45, 48, 470, 472 ods. 11	
74	Prázdna množina v EÚ			
75	Odložené daňové pohľadávky, ktoré vyplývajú z dočasných rozdielov (hodnota pod 10 % prahovou hodnotou, po odpočítaní súvisiaceho daňového záväzku, ak sú splnené podmienky stanovené v článku 38 ods. 3)	1 349	36 ods. 1 písm. c), 38, 48, 470, 472 ods. 5	
Uplatniteľné horné ohraničenia na zahrnutie rezerv do kapitálu Tier 2				
76	Úpravy kreditného rizika zahrnuté v T2 vzhľadom na expozície, na ktoré sa vzťahuje štandardizovaný prístup (pred uplatnením horného ohraničenia)		62	
77	Horné ohraničenia na zahrnutie úprav kreditného rizika do T2 v rámci štandardizovaného prístupu		62	
78	Úpravy kreditného rizika zahrnuté do T2 vzhľadom na expozície, na ktoré sa vzťahuje prístup interných ratingov (pred uplatnením horného ohraničenia)		62	
79	Horné ohraničenie na zahrnutie úprav kreditného rizika do T2 v rámci prístupu interných ratingov		62	
Kapitálové nástroje, na ktoré sa vzťahujú dohody o postupnom vyradení (uplatniteľné len				
80	Súčasný horný ohraničenie na nástroje CET1 podliehajúce dohodám o postupnom vyradení		484 ods. 3, 486 ods. 2 a 5	
81	Hodnota vyňatá z CET1 z dôvodu horného ohraničenia (prekročenie horného ohraničenia po splatení a splatnostiach)		484 ods. 3, 486 ods. 2 a 5	
82	Súčasný horný ohraničenie na nástroje AT1 podliehajúce dohodám o postupnom vyradení		484 ods. 4, 486 ods. 3 a 5	
83	Hodnota vyňatá z AT1 z dôvodu horného ohraničenia (prekročenie horného ohraničenia po splatení a splatnostiach)		484 ods. 4, 486 ods. 3 a 5	
84	Súčasný horný ohraničenie na nástroje T2 podliehajúce dohodám o postupnom vyradení		484 ods. 5, 486 ods. 4 a 5	
85	Hodnota vyňatá z T2 z dôvodu horného ohraničenia (prekročenie horného ohraničenia po splatení a splatnostiach)		484 ods. 5, 486 ods. 4 a 5	