	2- 0.8	3 0	0.0	0.0	0.07	0.13	0	- 0.88	0.0	0.0	0.12	0.0	t-shirt -	0.6	0.0	0.2	0.2	0.0	sandal ·	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	fish -	0.83	0.06	0.03	0.04 0.0	04 appl	e - 0.7	9 0.07	0.1	0.01	0.03
FedAvg	3- 0.0	0.	.83	0.14	0.0	0.03	3	0.0	0.92	0.0	0.0	0.08	trouser-	0.2	0.73	0.0	0.07	0.0	trouser-	0.0	0.92	0.0	0.08	0.0	baby -	0.05	0.69	0.15	0.02 0.	1 be	e - 0.	0.52	0.01	0.27	0.1
	5- 0.0	0.	.09	0.86	0.05	0.0	4	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	shirt -	0.0	0.0	0.88	0.12	0.0	shirt -	0.0	0.0	0.46	0.08	0.46	bicycle -	0.02	0.12	0.78	0.01 0.0	7 bab	y - 0.C	5 0.0	0.7	0.04	0.21
	6- 0.0	0	0.0	0.0	1.0	0.0	6	0.12	0.0	0.04	0.69	0.15	dress-	0.14	0.11	0.18	0.57	0.0	dress ·	0.0	0.04	0.25	0.68	0.04	beaver-	0.08	0.07	0.1	0.69 0.0	beetl	e - 0.0	0.2	0.0	0.76	0.05
	8-0.0	4 0	0.0	0.0	0.17	0.79	8	0.0	0.12	0.0	0.12	0.75	sneaker-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	coat ·	0.0	0.0	0.36	0.09	0.55	bed -	0.05	0.15	0.08	0.09 0.6	3 bottl	e - 0.0	0.0	0.17	0.03	0.8
	2		3	5	6	8		Ó	3	4	6	8		t-shirt t	rouser	shirt	dress s	neaker	-	sandal	trouser	shirt	dress	coat	l	fish	baby	bicycle b	peaver be	d	арр	le bee	baby	beetle	bottle
	2- 0.9	6 0	0.0	0.0	0.04	0.0	0	- 0.88	0.04	0.0	0.08	0.0	t-shirt -	0.77	0.0	0.15	0.08	0.0	sandal [.]	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	fish -	0.88	0.05	0.04	0.0 0.0	2 appl	e-0.8	4 0.0	0.12	0.01	0.03
	3- 0.0	0.	.89	0.11	0.0	0.0	3	0.0	0.91	0.0	0.0	0.09	trouser-	0.24	0.76	0.0	0.0	0.0	trouser ·	0.0	0.92	0.0	0.08	0.0	baby -	0.03	0.66	0.11	0.12 0.0	be	e-0.C	9 0.74	0.01	0.13	0.04
dRep	5- 0.0	0.	.09	0.83	0.0	0.09	4	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	shirt -	0.0	0.0	0.91	0.09	0.0	shirt -	0.0	0.0	0.73	0.07	0.2	bicycle -	0.0	0.06	0.83	0.06 0.0	bab	y - 0.C	7 0.05	0.69	0.04	0.15
Fe	6- 0.0	0	0.0	0.0	1.0	0.0	6	- 0.08	0.0	0.04	0.85	0.04	dress -	0.22	0.0	0.09	0.69	0.0	dress ·	0.0	0.03	0.34	0.56	0.06	beaver-	0.03	0.04	0.0	0.81 0.1	.2 beetl	e - 0.C	6 0.1	0.02	0.79	0.02
	8- 0.0	4 0	0.0	0.04	0.0	0.92	8	0.0	0.16	0.0	0.0	0.84	sneaker-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	coat ·	0.0	0.0	0.11	0.15	0.74	bed -	0.02	0.07	0.02	0.09 0.7	9 bottl	e-0.C	1 0.0	0.08	0.01	0.9
	2		3	5	6	8		Ó	3	4	6	8		t-shirt t	rouser	shirt	dress s	neaker	-	sandal	trouser	shirt	dress	coat	L	fish	baby	bicycle b	eaver be	d	арр	le bee	baby	beetle	bottle
	2- 0.9	2 0.	.04	0.0	0.04	0.0	0	- 0.88	0.04	0.0	0.04	0.04	t-shirt -	0.76	0.0	0.17	0.07	0.0	sandal -	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	fish -	0.86	0.04	0.02	0.02 0.0	appl	e-0.7	8 0.03	0.12	0.01	0.06
(0 = 8)	з- 0.0	0.	.88	0.12	0.0	0.0	3	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	trouser-	0.0	0.93	0.0	0.07	0.0	trouser-	0.0	0.92	0.0	0.08	0.0	baby -	0.03	0.71	0.1	0.06 0.	1 be	e-0.0	1 0.8	0.03	0.11	0.05
$\alpha = 0, \beta$	5- 0.0	0.	.04	0.83	0.04	0.09	4	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	shirt -	0.0	0.0	0.89	0.11	0.0	shirt -	0.0	0.0	0.74	0.04	0.22	bicycle -	0.02	0.03	0.88	0.05 0.0	2 bab	y - 0.C	1 0.0	0.77	0.03	0.19
DRL (0	6- 0.0	0	0.0	0.0	1.0	0.0	6	0.07	0.0	0.0	0.85	0.07	dress -	0.12	0.0	0.12	0.76	0.0	dress ·	0.0	0.05	0.05	0.86	0.05	beaver-	0.04	0.05	0.08	0.76 0.0	7 beetl	e-0.0	8 0.12	0.04	0.73	0.03
H	8-0.1	1 0.	.04	0.04	0.0	0.81	8	0.0	0.16	0.0	0.0	0.84	sneaker-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	coat ·	0.0	0.0	0.16	0.12	0.72	bed -	0.07	0.05	0.02	0.06 0.	B bottl	e- 0.0	0.03	0.11	0.04	0.83
	2		3	5	6	8		Ó	3	4	6	8		t-shirt t	rouser	shirt	dress s	neaker	-	sandal	trouser	shirt	dress	coat		fish	baby	bicycle b	peaver be	d	арр	le bee	baby	beetle	bottle
	2- 0.9	6 0	0.0	0.0	0.04	0.0	0	0.96	0.0	0.0	0.0	0.04	t-shirt	0.75	0.0	0.09	0.16	0.0	sandal ·	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	fish -	0.87	0.02	0.04	0.0 0.0	7 appl	e-0.9	3 0.0	0.03	0.0	0.04
FDRL $(\alpha = 1, \beta = 1)$	3- 0.0	0	0.9	0.07	0.03	0.0	3	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	trouser-	0.03	0.83	0.0	0.13	0.0	trouser ·	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	baby -	0.01	0.87	0.0	0.1 0.0	be	e-0.0	4 0.8	0.04	0.09	0.03
	5- 0.0	0	0.0	0.95	0.0	0.05	4	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	shirt -	0.0	0.0	0.96	0.04	0.0	shirt -	0.0	0.0	0.74	0.04	0.22	bicycle -	0.0	0.05	0.9	0.01 0.0	bab	y 0.0	5 0.01	0.83	0.01	0.1
	6- 0.0	0	0.0	0.0	1.0	0.0	6	0.0	0.0	0.0	0.96	0.04	dress -	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	dress -	0.0	0.04	0.07	0.85	0.04	beaver-	0.04	0.02	0.07	0.77 0.1	.1 beetl	e-0.0	5 0.07	0.04	0.76	0.08
—	8-0.0	4 0	0.0	0.0	0.0	0.96	8	0.0	0.12	0.0	0.0	0.88	sneaker-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	coat -	0.0	0.0	0.14	0.05	0.82	bed -	0.03	0.02	0.0	0.01 0.9	3 bottl	e - 0.0	0.0	0.03	0.0	0.97
	2		3	5	6	8		Ó	3	4	6	8		t-shirt t	rouser	shirt	dress s	neaker	-	sandal	trouser	shirt	dress	coat	L	fish	baby	bicycle b	peaver be	d	арр	le bee	baby	beetle	bottle
		1	MNIS	ST Clie	ent 1		MNIST Client 2							Fasl	nion-N	INIST	Client	1		F	ashion-	MNIS'	T Clien	nt 2	CIFAR 10 Client 1						CIFAR 100 Client 1				