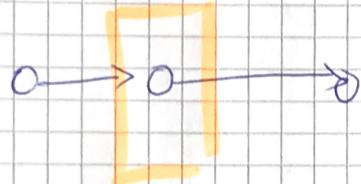
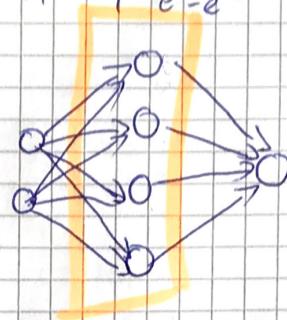


$$f_{\text{id}}(x) = 4R \cdot \sigma\left(\frac{x}{R}\right) - 2R$$

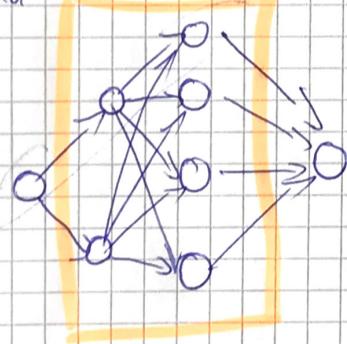
input hidden layer output



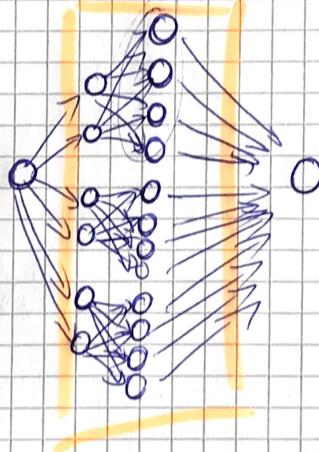
$$f_{\text{mult}}(x, y) = \frac{\pi^2}{4} \cdot \frac{(1+e^{-1})^3}{e^2-e^1} \cdot \left(\sigma\left(\frac{2(x+y)}{R}\right) + 1 \right) - 2 \cdot \sigma\left(\frac{x+y}{n}\right) + 1 - \sigma\left(\frac{2(x-y)}{n}\right) + 1 + 2 \cdot \sigma\left(\frac{x-y}{n}\right)$$



$$f_{\text{relu}}(x) = f_{\text{mult}}(f_{\text{id}}(x), \sigma(R \cdot x))$$



$$\hat{f}_{\text{relu}}(x) = f_{\text{relu}}\left(\frac{M}{2a}(x-\gamma) + 1\right) - 2 \cdot f_{\text{relu}}\left(\frac{M}{2a} \cdot (x-\gamma)\right) + f_{\text{relu}}\left(\frac{M}{2a}(x-\gamma) + 1\right)$$



fnet is iradic (x)

richten
2 Schülen, da f hat 2 Wörter
layer5 hat

sind s viele schit. da. $f_k^{(l)} = f_{\text{mult}}(f_{2k-1}^{(l+1)}, f_{2k}^{(l+1)}(x))$ für $l=0, \dots, s-1$
& $f_{\text{nef}}(x) = f_1^0(x)$ ist.

		$2 \cdot 2^5$	$8 \div 2^3$	$4 \div 2^2$	# Neurons (max.)
input					
	1	$3 \cdot 2^{-2}^5$			
	2	0			
	3	0			
	4	0			
	5	0			
	6	0			
	7	0			
	8	0			
	9	0			
	10	0			
	11	0			
	12	0			
	13	0			
	14	0			
	15	0			
	16	0			
	17	0			
	18	0			
	19	0			
	20	0			
	21	0			
	22	0			
	23	0			
	24	0			
	25	0			
	26	0			
	27	0			
	28	0			
	29	0			
	30	0			
	31	0			
	32	0			
	33	0			
	34	0			
	35	0			
	36	0			
	37	0			
	38	0			
	39	0			
	40	0			
	41	0			
	42	0			
	43	0			
	44	0			
	45	0			
	46	0			
	47	0			
	48	0			
	49	0			
	50	0			
	51	0			
	52	0			
	53	0			
	54	0			
	55	0			
	56	0			
	57	0			
	58	0			
	59	0			
	60	0			
	61	0			
	62	0			
	63	0			
	64	0			
	65	0			
	66	0			
	67	0			
	68	0			
	69	0			
	70	0			
	71	0			
	72	0			
	73	0			
	74	0			
	75	0			
	76	0			
	77	0			
	78	0			
	79	0			
	80	0			
	81	0			
	82	0			
	83	0			
	84	0			
	85	0			
	86	0			
	87	0			
	88	0			
	89	0			
	90	0			
	91	0			
	92	0			
	93	0			
	94	0			
	95	0			
	96	0			
	97	0			
	98	0			
	99	0			
	100	0			
	101	0			
	102	0			
	103	0			
	104	0			
	105	0			
	106	0			
	107	0			
	108	0			
	109	0			
	110	0			
	111	0			
	112	0			
	113	0			
	114	0			
	115	0			
	116	0			
	117	0			
	118	0			
	119	0			
	120	0			
	121	0			
	122	0			
	123	0			
	124	0			
	125	0			
	126	0			
	127	0			
	128	0			
	129	0			
	130	0			
	131	0			
	132	0			
	133	0			
	134	0			
	135	0			
	136	0			
	137	0			
	138	0			
	139	0			
	140	0			
	141	0			
	142	0			
	143	0			
	144	0			
	145	0			
	146	0			
	147	0			
	148	0			
	149	0			
	150	0			
	151	0			
	152	0			
	153	0			
	154	0			
	155	0			
	156	0			
	157	0			
	158	0			
	159	0			
	160	0			
	161	0			
	162	0			
	163	0			
	164	0			
	165	0			
	166	0			
	167	0			
	168	0			
	169	0			
	170	0			
	171	0			
	172	0			
	173	0			
	174	0			
	175	0			
	176	0			
	177	0			
	178	0			
	179	0			
	180	0			
	181	0			
	182	0			
	183	0			
	184	0			
	185	0			
	186	0			
	187	0			
	188	0			
	189	0			
	190	0			
	191	0			
	192	0			
	193	0			
	194	0			
	195	0			
	196	0			
	197	0			
	198	0			
	199	0			
	200	0			
	201	0			
	202	0			
	203	0			
	204	0			
	205	0			
	206	0			
	207	0			
	208	0			
	209	0			
	210	0			
	211	0			
	212	0			
	213	0			
	214	0			
	215	0			
	216	0			
	217	0			
	218	0			
	219	0			
	220	0			
	221	0			
	222	0			
	223	0			
	224	0			
	225	0			
	226	0			
	227	0			
	228	0			
	229	0			
	230	0			
	231	0			
	232	0			
	233	0			
	234	0			
	235	0			
	236	0			
	237	0			
	238	0			
	239	0			
	240	0			
	241	0			
	242	0			
	243	0			
	244	0			
	245	0			
	246	0			
	247	0			
	248	0			
	249	0			
	250	0			
	251	0			
	252	0			
	253	0			
	254	0			
	255	0			
	256	0			
	257	0			
	258	0			
	259	0			
	260	0			
	261	0			
	262	0			
	263	0			
	264	0			
	265	0			
	266	0			
	267	0			
	268	0			
	269	0			
	270	0			
	271	0			
	272	0			
	273	0			
	274	0			
	275	0			
	276	0			
	277	0			
	278	0			
	279	0			
	280	0			
	281	0			
	282	0			
	283	0			
	284	0			
	285	0			
	286	0			
	287	0			
	288	0			
	289	0			
	290	0			
	291	0			
	292	0			
	293	0			
	294	0			
	295	0			
	296	0			
	297	0			
	298	0			
	299	0			
	300	0			
	301	0			
	302	0			
	303	0			
	304	0			
	305	0			
	306	0			
	307	0			
	308	0			
	309	0			
	310	0			
	311	0			
	312	0			
	313	0			
	314	0			
	315	0			
	316	0			
	317	0			
	318	0			
	319	0			
	320	0			
	321	0			
	322	0			
	323	0			
	324	0			
	325	0			
	326	0			
	327	0			
	328	0			
	329	0			
	330	0			
	331	0			
	332	0			
	333	0			
	334	0			
	335	0			
	336	0			
	337	0			
	338	0			
	339	0			
	340	0			
	341	0			
	342	0			
	343	0			
	344	0			
	345	0			
	346	0			
	347	0			
	348	0			
	349	0			
	350	0			
	351	0			
	352	0			
	353	0			
	354	0			
	355	0			
	356	0</td			

~~Umkehr~~ durch Anwender von f halb
in Schritt S.

fnef hat st 2 layer, weil wir s layer durch
s maliges anwenden von fnef bekommen &
einmaliges anw von fnef in der Schleife (huhu5)
aus

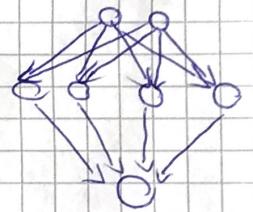
die Anzahl der Neuronen ist eine obere Schranke, die gerade in sehr ⁿ Neuronen

aufgezählt wird, mit St 1, St 2 (also 'du warfst')
2. mal fikt. aufgeführt und somit auch nur
1 Wert steht bereit

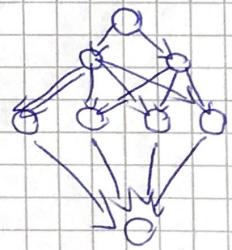
file



format



f
relu



f haf.

braucht man eigentlich nicht. die gewöhnliche zweite ja auf den Weg geführt

$$S=2$$

gr

2³

1

2-2

$$3 \cdot 4 \cdot 4$$

3-2-2⁵

1