



شبکه عصبی ساده شده‌ای که در کارگاه باهاش آشنا شدیم رو به یاد داری؟
هر نورون، یا سیگنالی به نورون‌هایی که بهشون متصله میفرسته، و یا نمیفرسته. فرستادن سیگنال رو با ۱،
و تفرستادن رو با ۰ نشون میدیم.

اتصالیه که بین نورون‌ها ایجاد میشه رو از طریق یک یال نشون میدیم. این یال سه حالت داره:

- ۱- یا سیگنال رو از خودش عبور نمیده (یال با وزن صفر)
- ۲- یا سیگنال رو دقیقا با همون شکلی که بهش وارد شده منتقل میکنه (یال با وزن یک)
- ۳- یا سیگنال رو قوی‌تر میکنه و به نورون بعدی منتقل میکنه (یال با وزن دو)

این بار فرض کن دو نوع نورون داریم!





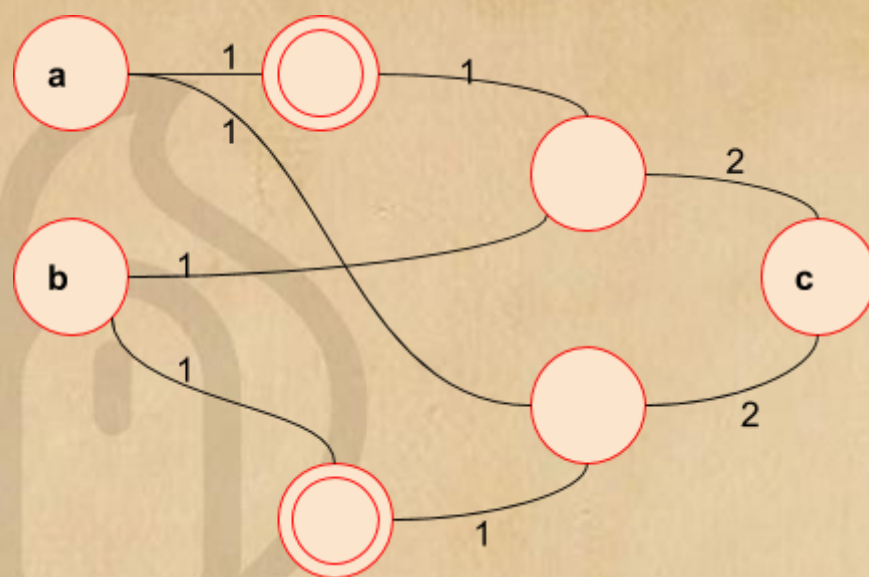
نورون نوع اول، که زمانی برای سایر نورون‌هایی که بهش متصلن سیگنال میفرسته که بیشتر یا مساوی دو سیگنال دریافت کرده باشه. اگر سیگنالی رو از طریق یال با وزن ۲ دریافت کرده باشه هم معادل با اینه که دو سیگنال دریافت کرده.

نورون نوع دوم، که زمانی به سایر نورون‌هایی که بهش متصلن سیگنال میفرسته، که هیچ سیگنالی دریافت نکنه. و اگر حتی یک سیگنال دریافت کنه، دیگه سیگنالی نمیفرسته.

در شکل زیر نورون نوع اول با یک دایره، و نورون نوع دوم با دو دایره نشون داده میشه.

اتصال نورون‌ها در شکل زیر، کدوم گزینه رو نمایش میده؟ کمی توضیح بده





الف-





a	b	c
.	.	.
l	.	.
.	l	l
l	l	l

a	b	c
---	---	---

جـ





.	.	.
।	.	.
.	।	.
।	।	।

८

a	b	c
---	---	---





.	.	.
1	.	1
.	1	1
1	1	.

→

a	b	c
---	---	---





.	.	1
1	.	.
.	1	.
1	1	1

.....

