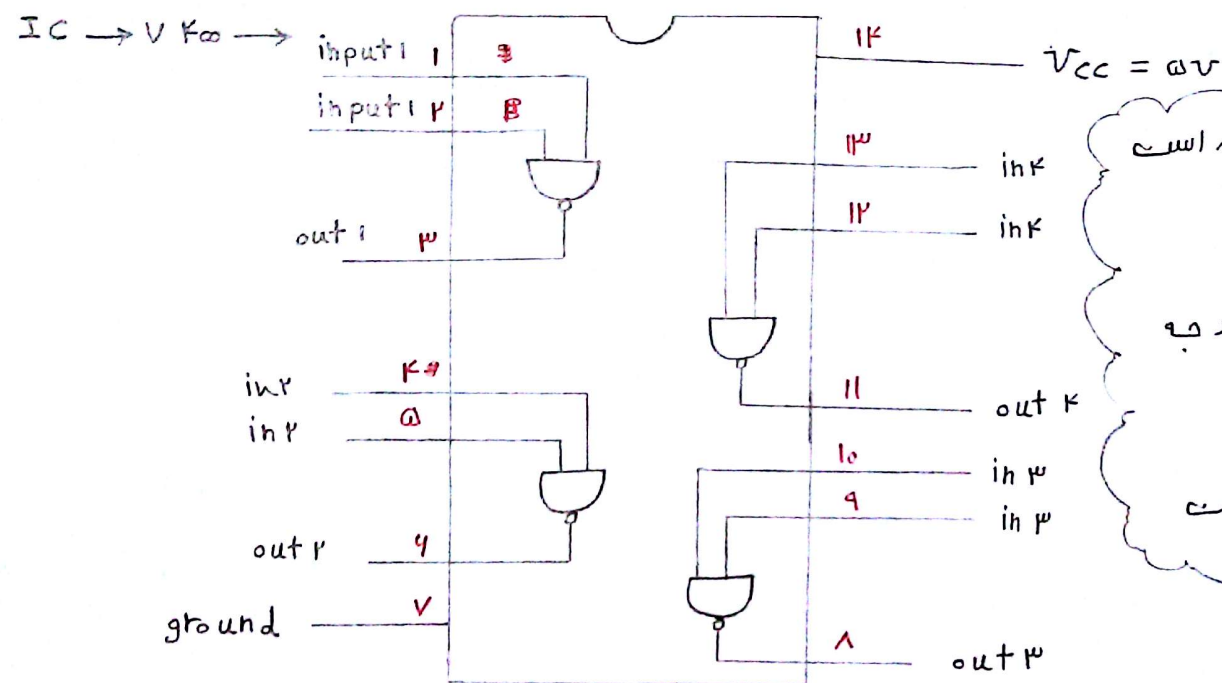


→ پین نراسخ ۱۴



← دارای کلیت NAND است

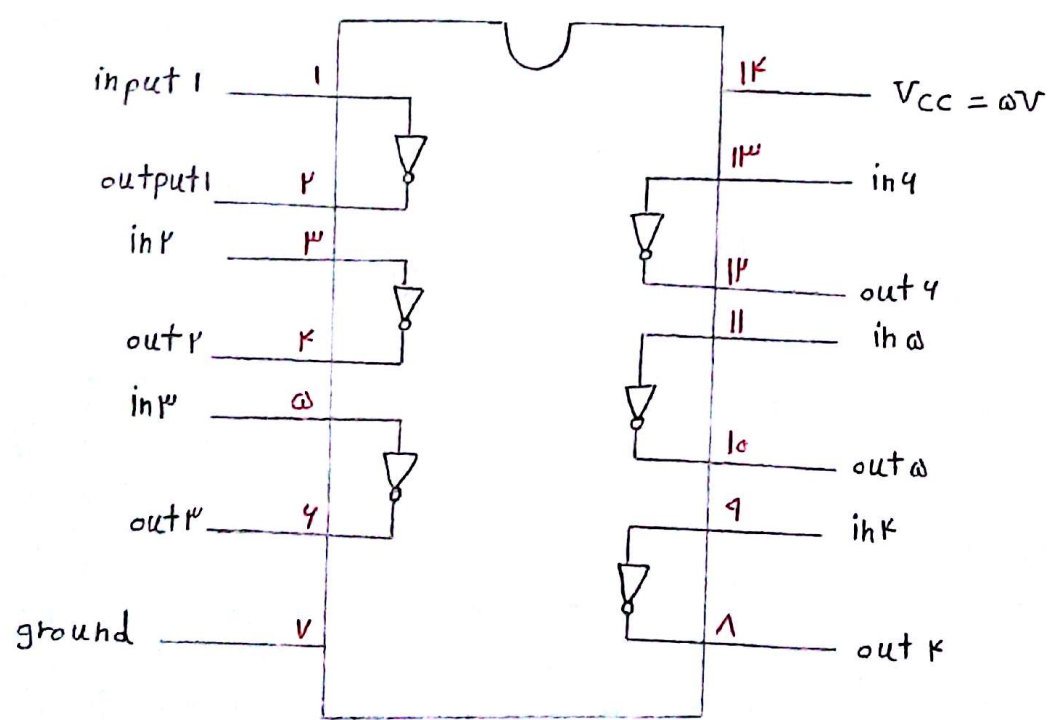
← محدوده دمای کاری

درهوی آزاد ۰-۷۰ درجه  
است

← ماکزیمم ۷ ولت است

IC → V<sub>CC</sub> →

$I_C \rightarrow V_{KOK} \rightarrow$

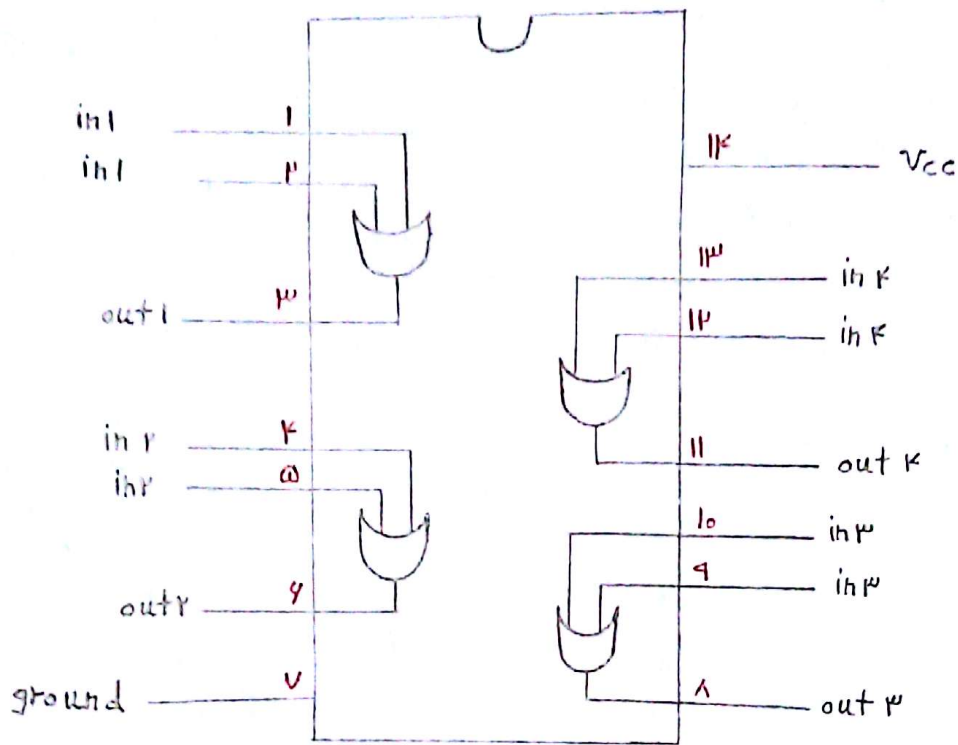


← دارای ۶ گیت NOT است

← ماکزیمم ولت ۵ ولت است

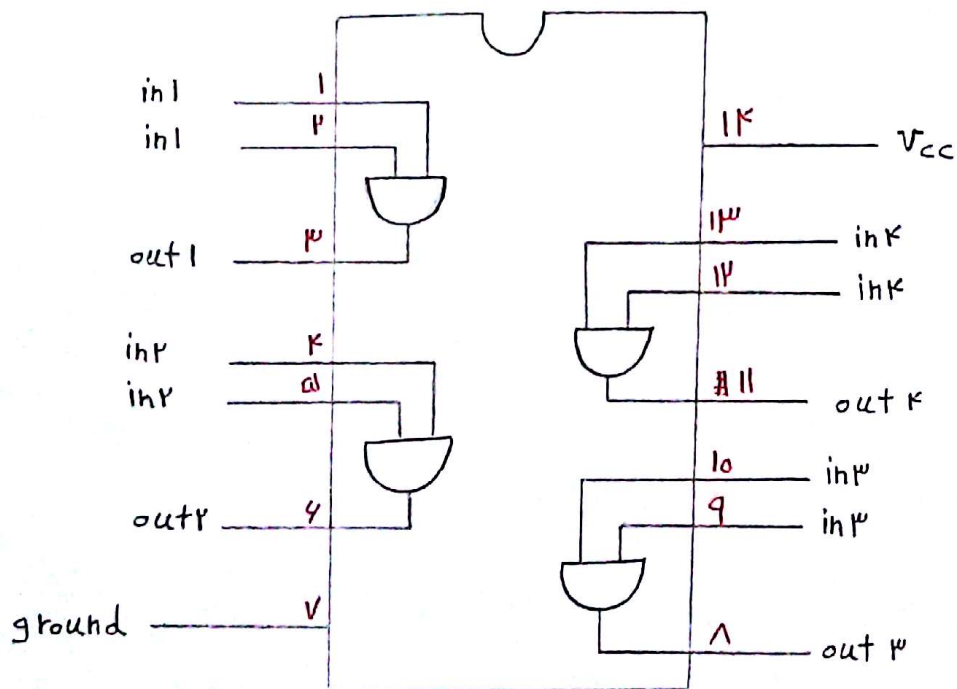
← محدوده دمای کاری در هر ای آزاد ۰-۷۰ درجه است

IC → 7432 →



← دارای کالیپ ۴ است  
← محدوده دمای کاری در  
هوای آزاد ۰-۷۰ درجه است

IC → 7408 →



← دارای کالیپ ۴ است AND است

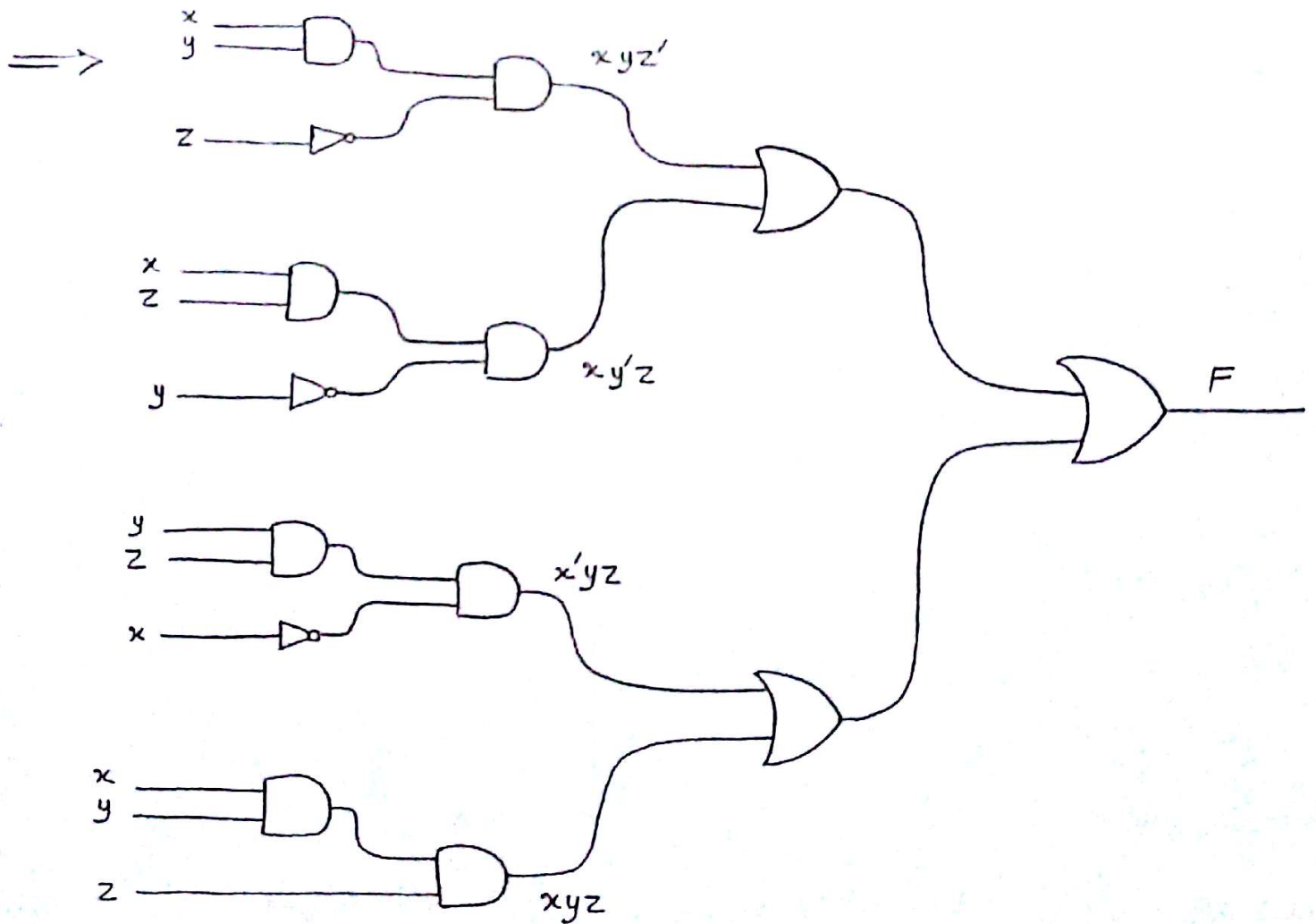
← محدوده دمای کاری در هوای آزاد ۰-۷۰ درجه است

سینکراسی →

جدول درست

x	y	z	F
0	0	0	0
0	0	1	0
0	1	0	0
0	1	1	1
1	0	0	0
1	0	1	1
1	1	0	1
1	1	1	1

$$\Rightarrow F = xyz' + xy'z + x'yz + xyz$$



$$F = xyz' + xy'z + x'y z + xyz = \underbrace{xyz' + xyz}_{xy(z+z')} + \underbrace{xy'z + xyz}_{xz(y+y')} + \underbrace{x'y z + xyz}_{yz(x+x')} =$$

$$xy + xz + yz$$

