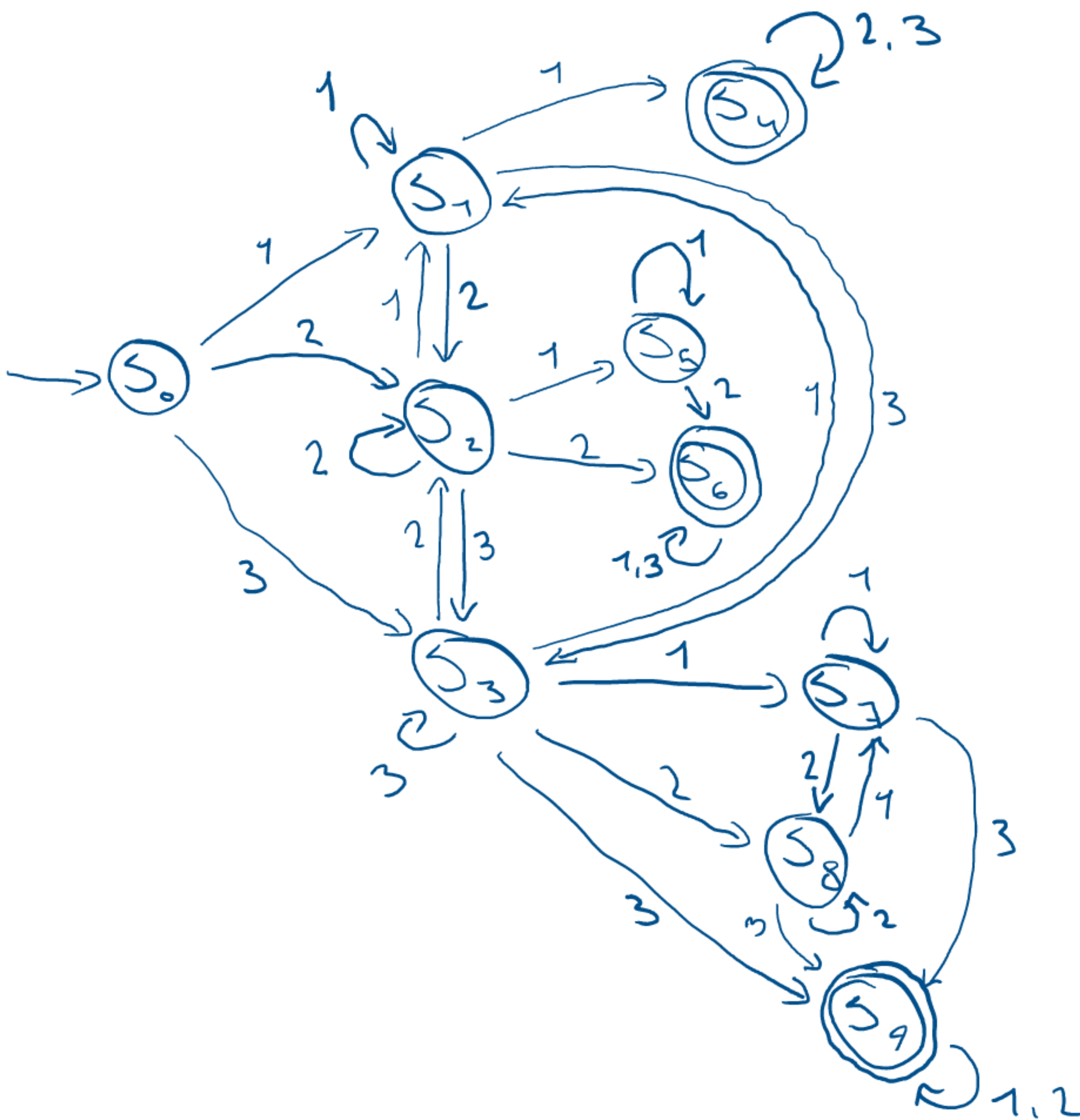


4.



Ef  $a=1$ , þá er til lausn þar sem næstsíðasta  $a$  er  $S_1$  og síðasta  $a$ ,  $S_4$ , er aðeins aðgengilegt ef enginn 2 eða 3 er á milli  $S_0$  og  $S_4$ .

Ef  $a=2$ , þá er til lausn þar sem næstsíðasta  $a$  er  $S_2$  og síðasta  $a$ ,  $S_6$ , er aðeins aðgengilegt ef enginn 3 er á milli  $S_2$  og  $S_6$ .

Ef  $a=3$ , þá er til lausn þar sem næstsíðasta  $a$  er  $S_3$  og síðasta  $a$  er  $S_9$ , en á milli þeirra má koma runa af 1 og 2.