

Name: _____

Student ID: _____

]

1. (a) (b) (c) (d) (e)

2. .

3. (a)

(b)

(c)

(d) .

4. (a)

(b)

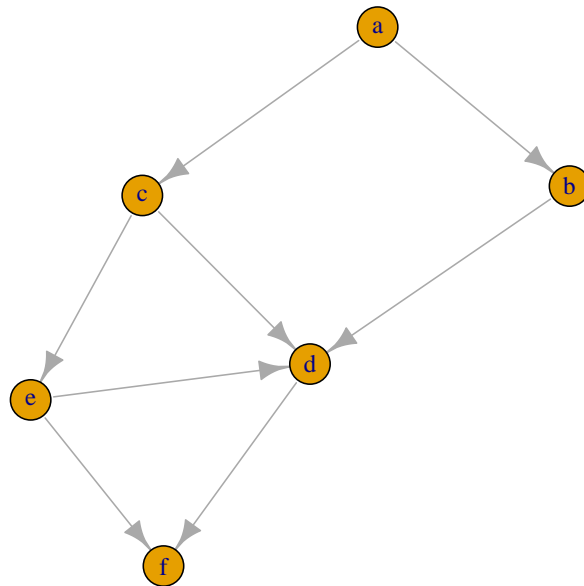


Figure 1: plot of chunk unnamed-chunk-1

1. What is the seat of the federal authorities in Switzerland (i.e., the de facto capital)?
 - (a) Bern
 - (b) St. Gallen
 - (c) Vaduz
 - (d) Lausanne
 - (e) Basel
2. Beschouw een vervalst muntstuk, waarbij de kans om kop te smijten gelijk is aan $p = 0, 0.0027397, 0.0082042, 0.0163559, 0.0271356, 0.0404625, 0.0562357, 0.0743353, 0.0946238, 0.1169482, 0.1411414, 0.16$. Wat is de kans om 11 keer kop te krijgen als je je muntstuk $n = 11$ keer opgooit.
3. Beschouw de volgende graaf

`plot(g2)`

- (a) Bepaal de verzameling van bogen
- (b) Bepaal de verzameling van knopen
- (c) Bepaal de derde rij van de adjacentiematrix
- (d) Bepaal de graad van de graaf

4. (a)
- (b)