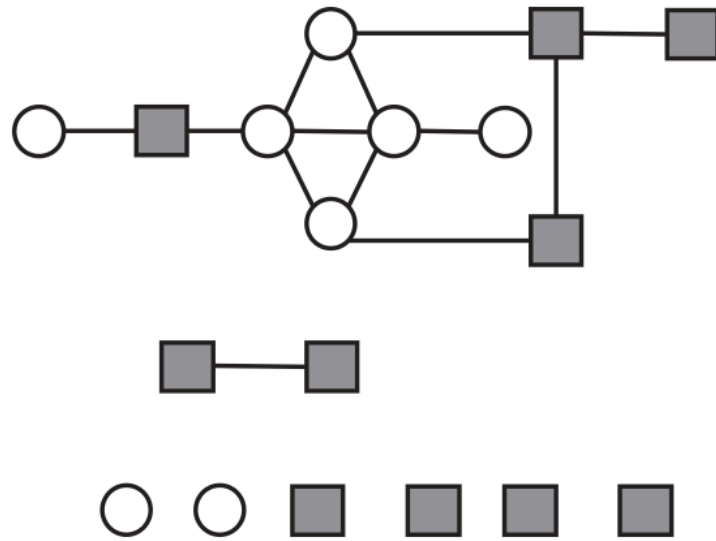


Επιδημία σε Δίκτυα

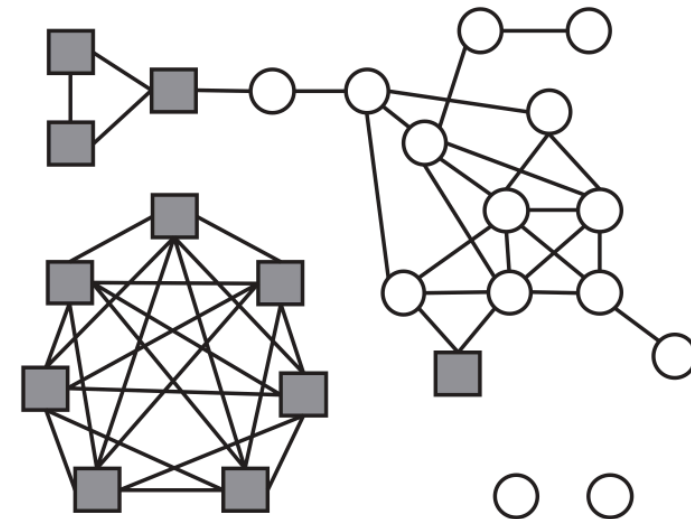
Υποστηρικτικό υλικό για:

Kucharski A et al. (2017) Disease dynamics: understanding the spread of diseases. *Science in School* **40**: 52 – 56. www.scienceinschool.org/2017/issue40/diseasedynamics

Κοινωνικά δίκτυα

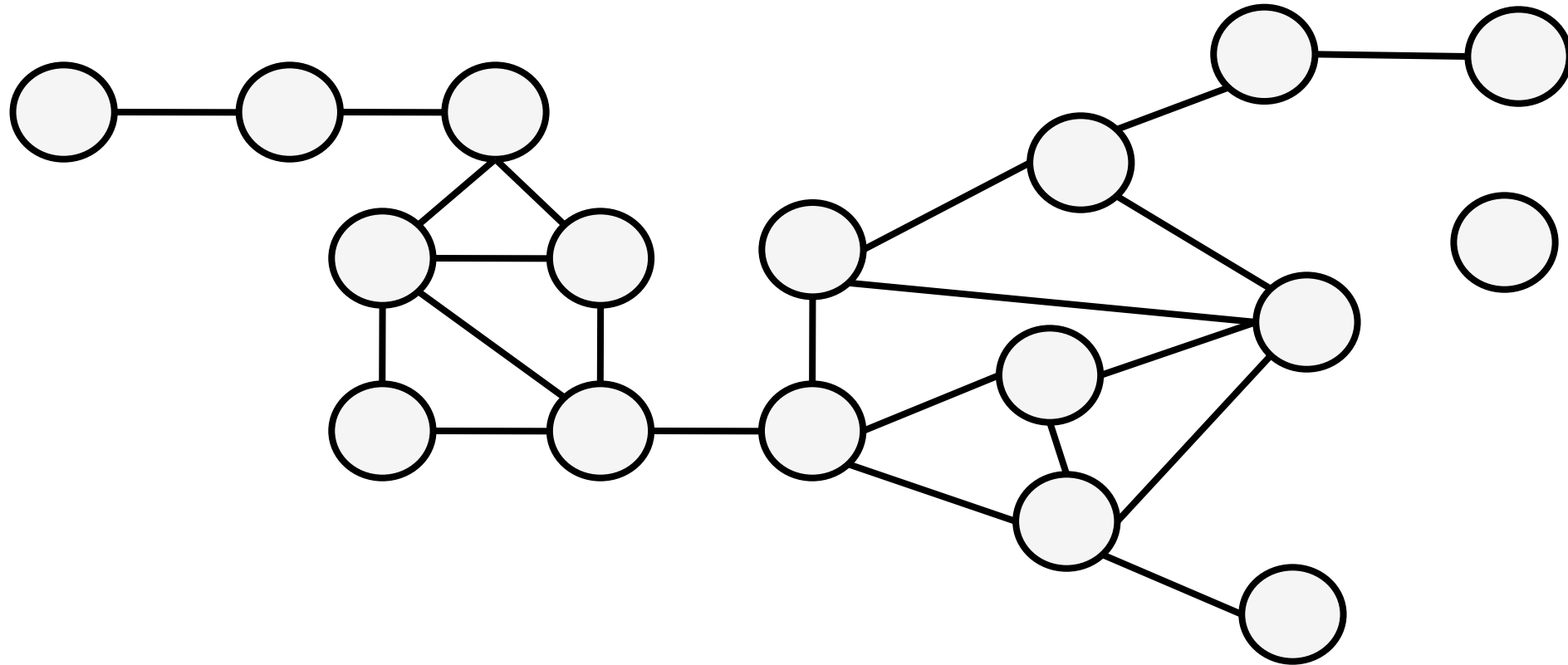


Ηλικία 4 – 5



Ηλικία 10 - 11

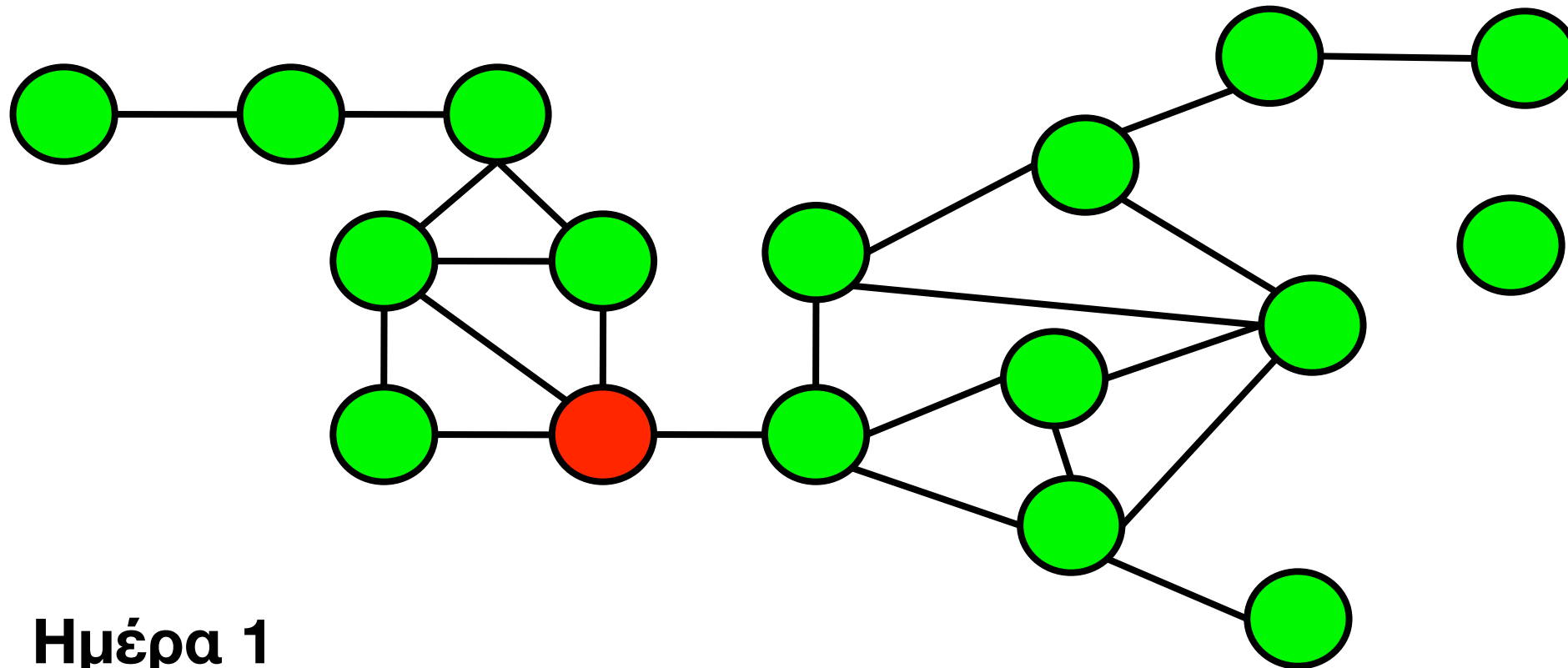
Πώς μια επιδημία εξαπλώνεται σε ένα δίκτυο;



Υποστηρικτικό υλικό για:

Kucharski A et al. (2017) Disease dynamics: understanding the spread of diseases. *Science in School* 40: 52 – 56. www.scienceinschool.org/2017/issue40/diseasedynamics

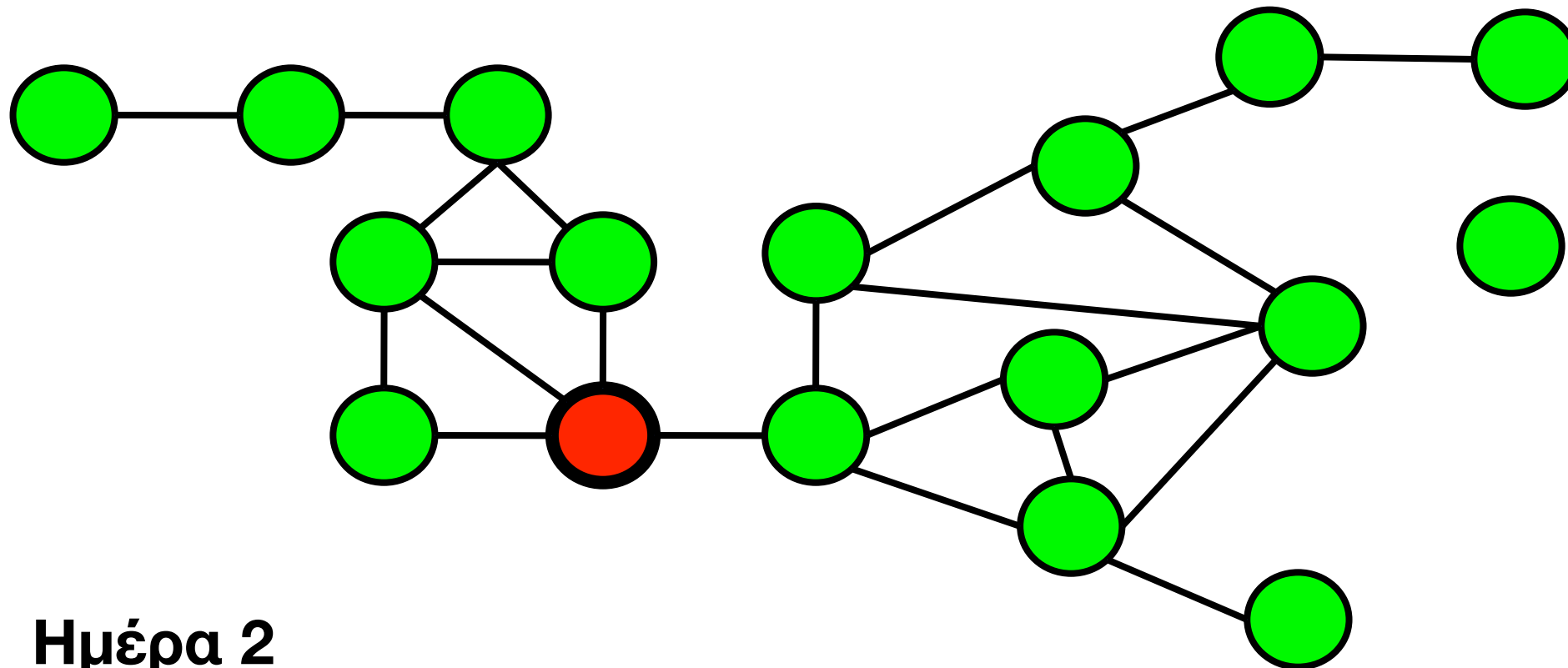
Πώς μια επιδημία εξαπλώνεται σε ένα δίκτυο;



Ημέρα 1

Όλοι ξεκινούν ως **ευπαθείς**, εκτός από ένα **μολυσμένο** άτομο.

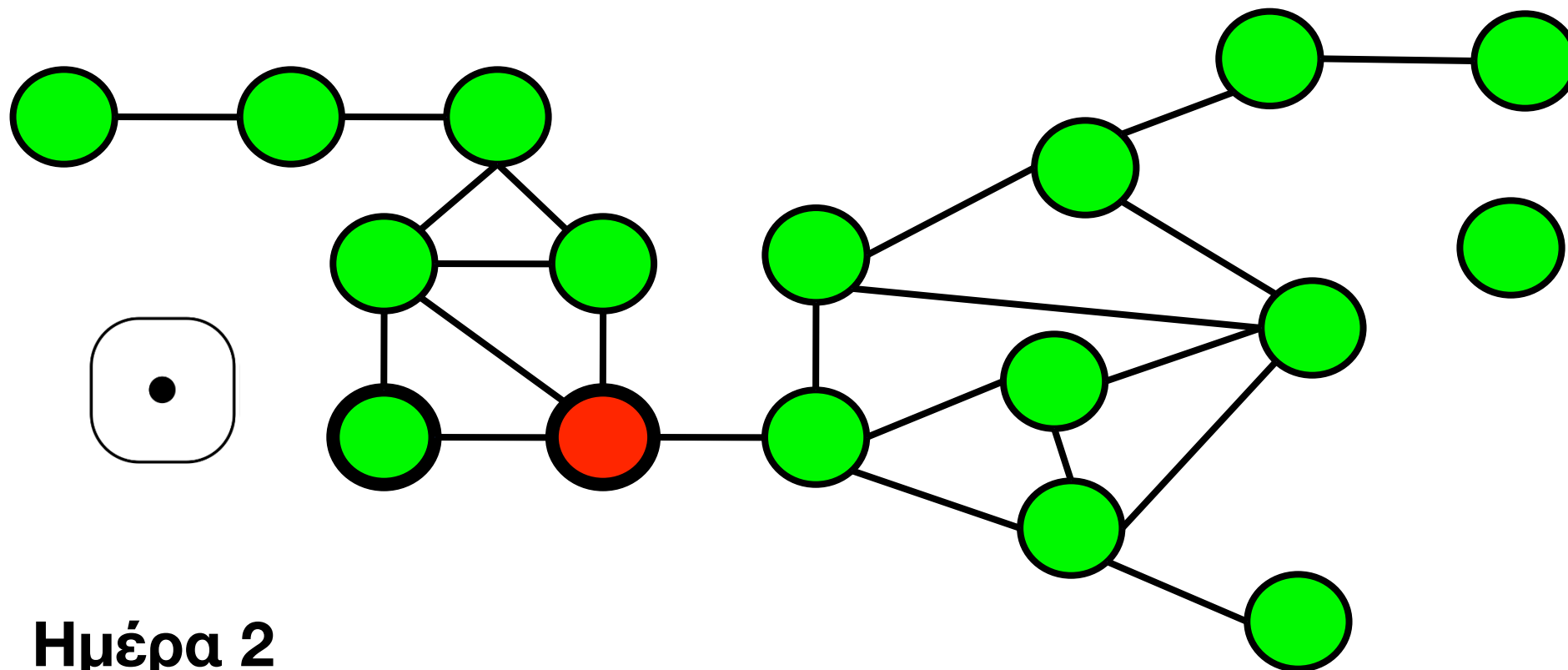
Πώς μια επιδημία εξαπλώνεται σε ένα δίκτυο;



Ημέρα 2

- Κάνε το γύρο με τις επαφές του μολυσμένου ατόμου στη σειρά.

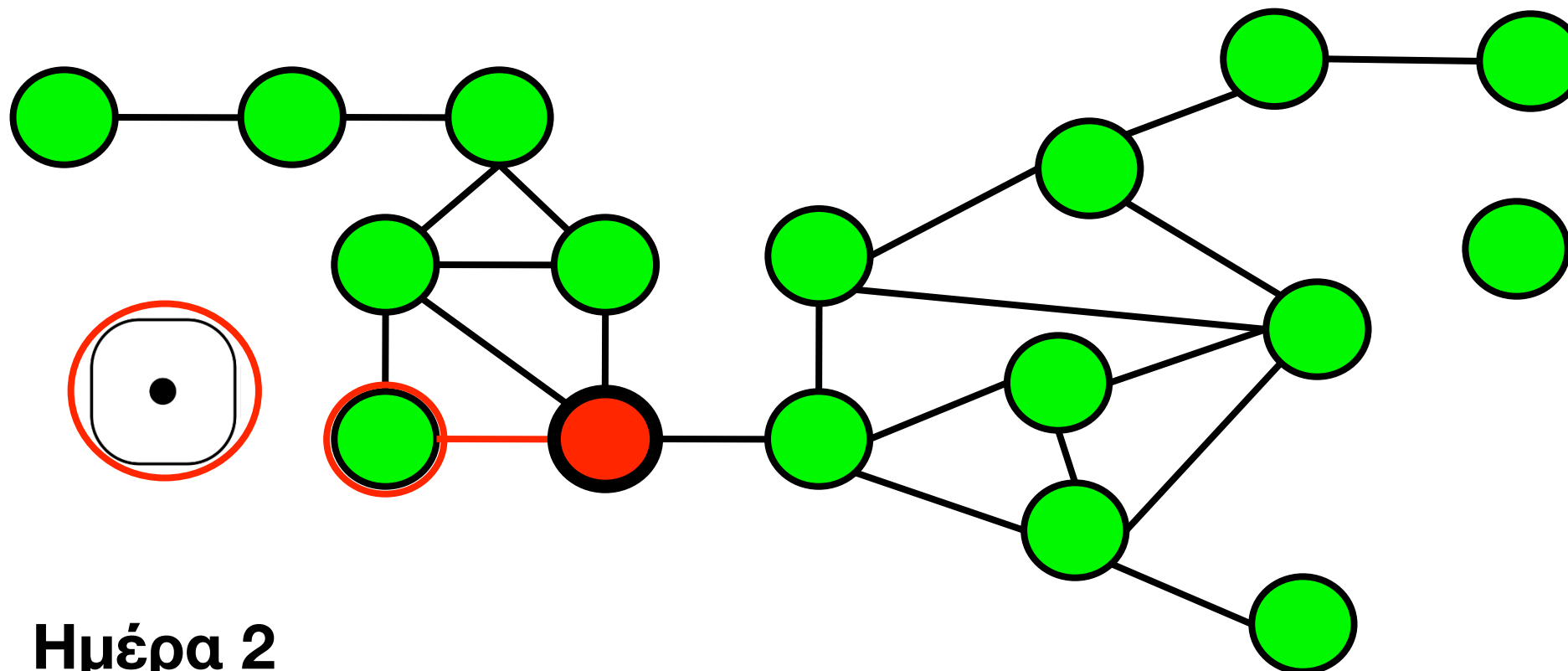
Πώς μια επιδημία εξαπλώνεται σε ένα δίκτυο;



Ημέρα 2

- Κάνε το γύρο με τις επαφές του μολυσμένου ατόμου στη σειρά.
- Ρίξε το ζάρι. Αν ο αριθμός είναι 1 ή 2, μόλυνε αυτό το άτομο

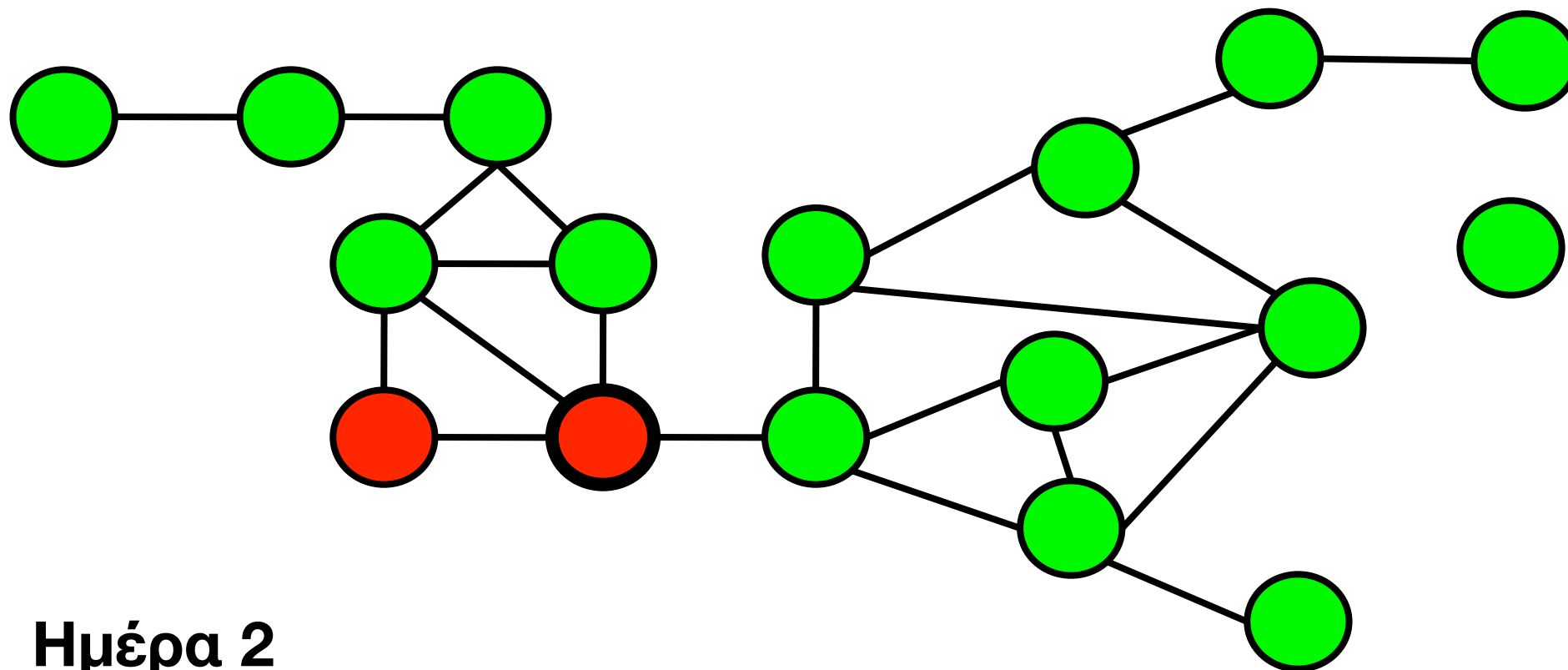
Πώς μια επιδημία εξαπλώνεται σε ένα δίκτυο;



Ημέρα 2

- Κάνε το γύρο με τις επαφές του μολυσμένου ατόμου στη σειρά.
- Ρίξε το ζάρι. Αν ο αριθμός είναι 1 ή 2, μόλυνε αυτό το άτομο

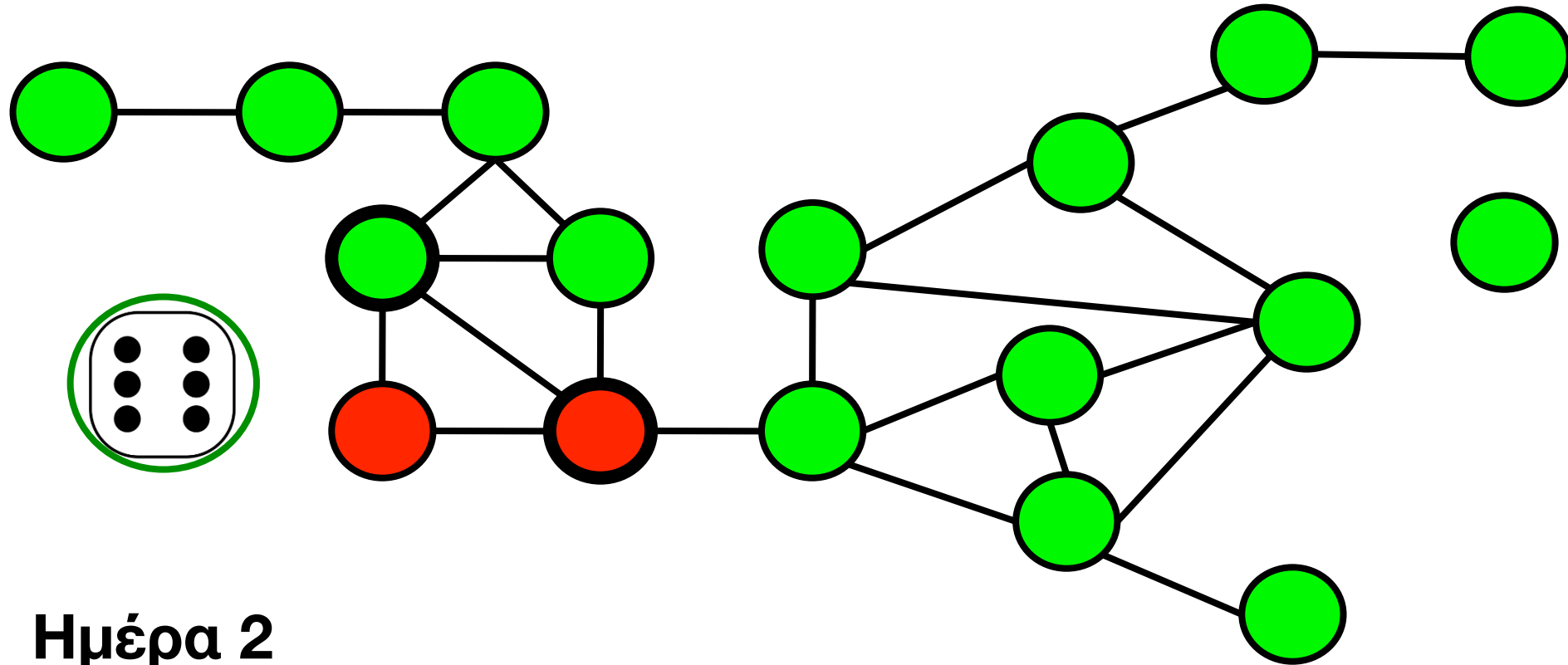
Πώς μια επιδημία εξαπλώνεται σε ένα δίκτυο;



Ημέρα 2

- Κάνε το γύρο με τις επαφές του μολυσμένου ατόμου στη σειρά.
- Ρίξε το ζάρι. Αν ο αριθμός είναι 1 ή 2, μόλυνε αυτό το άτομο
- Συνέχισε για όλες τις επαφές

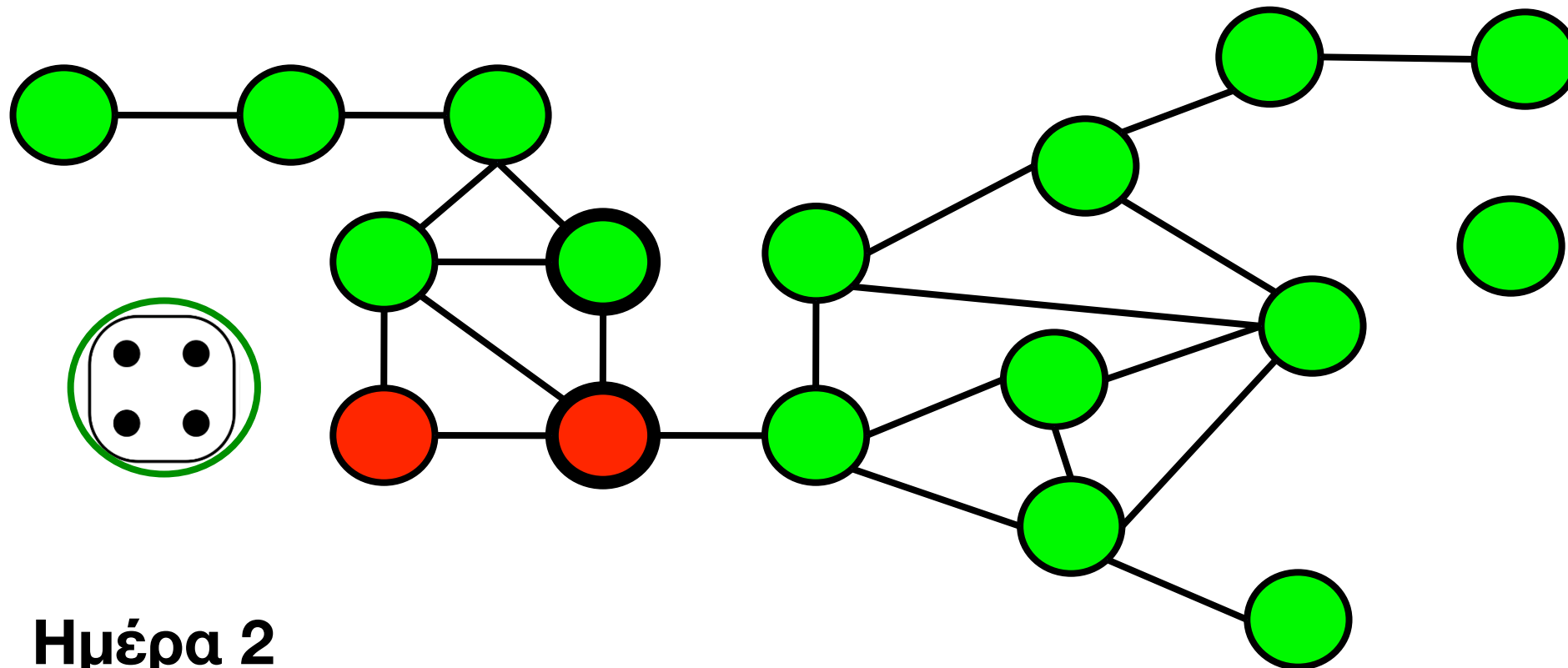
Πώς μια επιδημία εξαπλώνεται σε ένα δίκτυο;



Ημέρα 2

- Κάνε το γύρο με τις επαφές του μολυσμένου ατόμου στη σειρά.
- Ρίξε το ζάρι. Αν ο αριθμός είναι 1 ή 2, μόλυνε αυτό το άτομο
- Συνέχισε για όλες τις επαφές

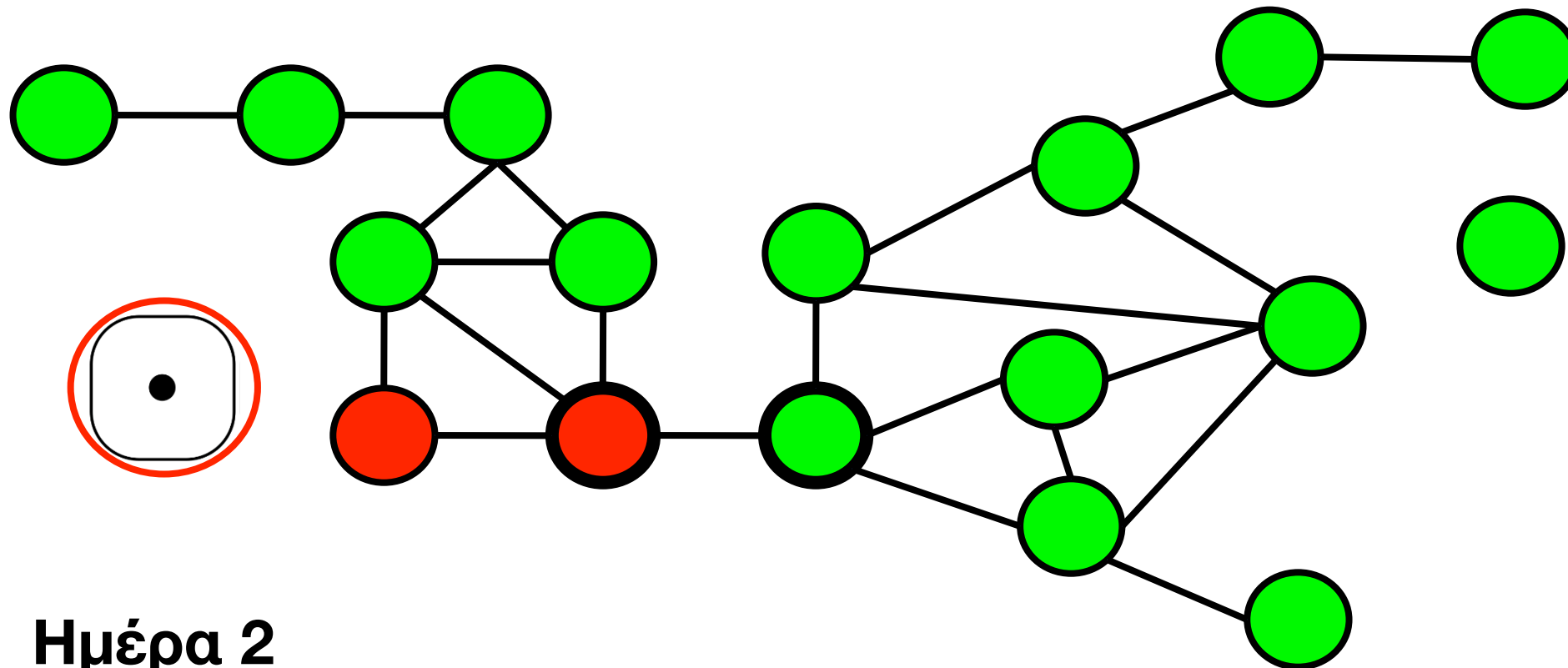
Πώς μια επιδημία εξαπλώνεται σε ένα δίκτυο;



Ημέρα 2

- Κάνε το γύρο με τις επαφές του μολυσμένου ατόμου στη σειρά.
- Ρίξε το ζάρι. Αν ο αριθμός είναι 1 ή 2, μόλυνε αυτό το άτομο
- Συνέχισε για όλες τις επαφές

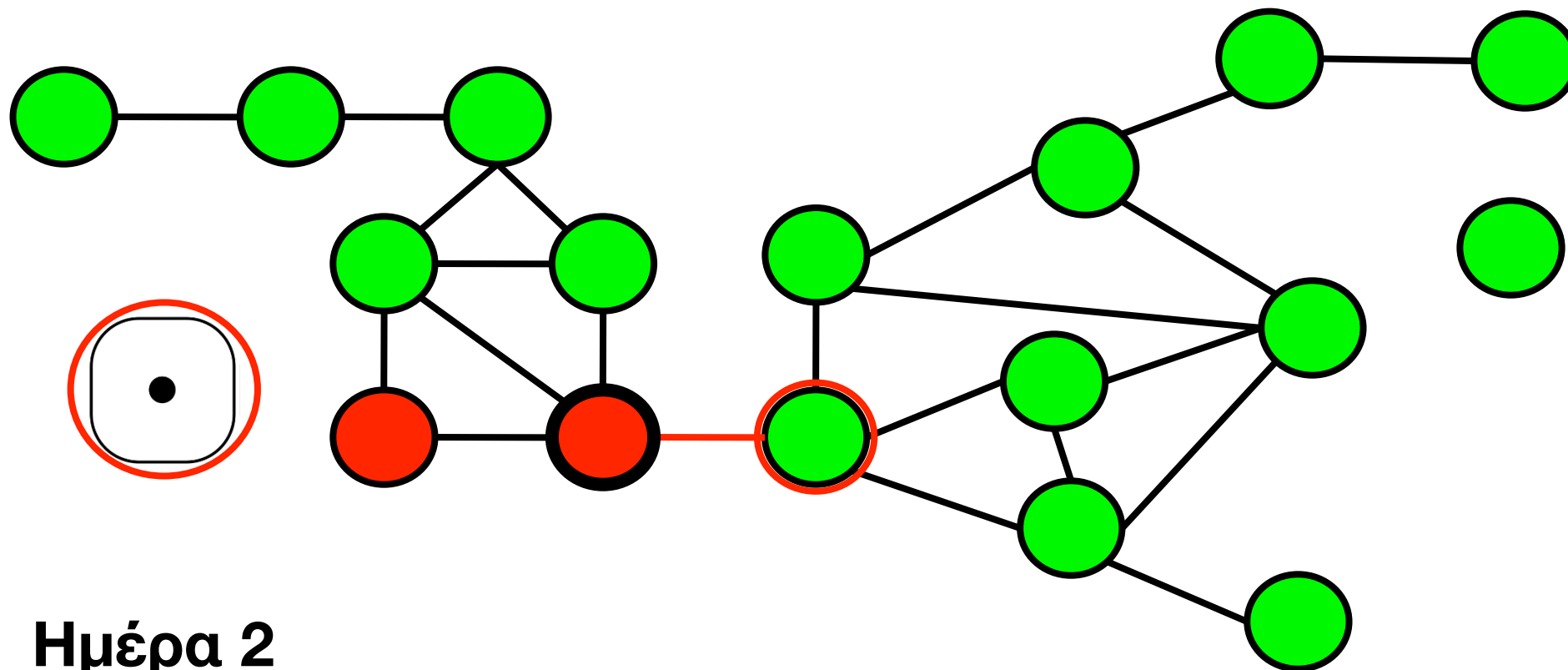
Πώς μια επιδημία εξαπλώνεται σε ένα δίκτυο;



Ημέρα 2

- Κάνε το γύρο με τις επαφές του μολυσμένου ατόμου στη σειρά.
- Ρίξε το ζάρι. Αν ο αριθμός είναι 1 ή 2, μόλυνε αυτό το άτομο
- Συνέχισε για όλες τις επαφές

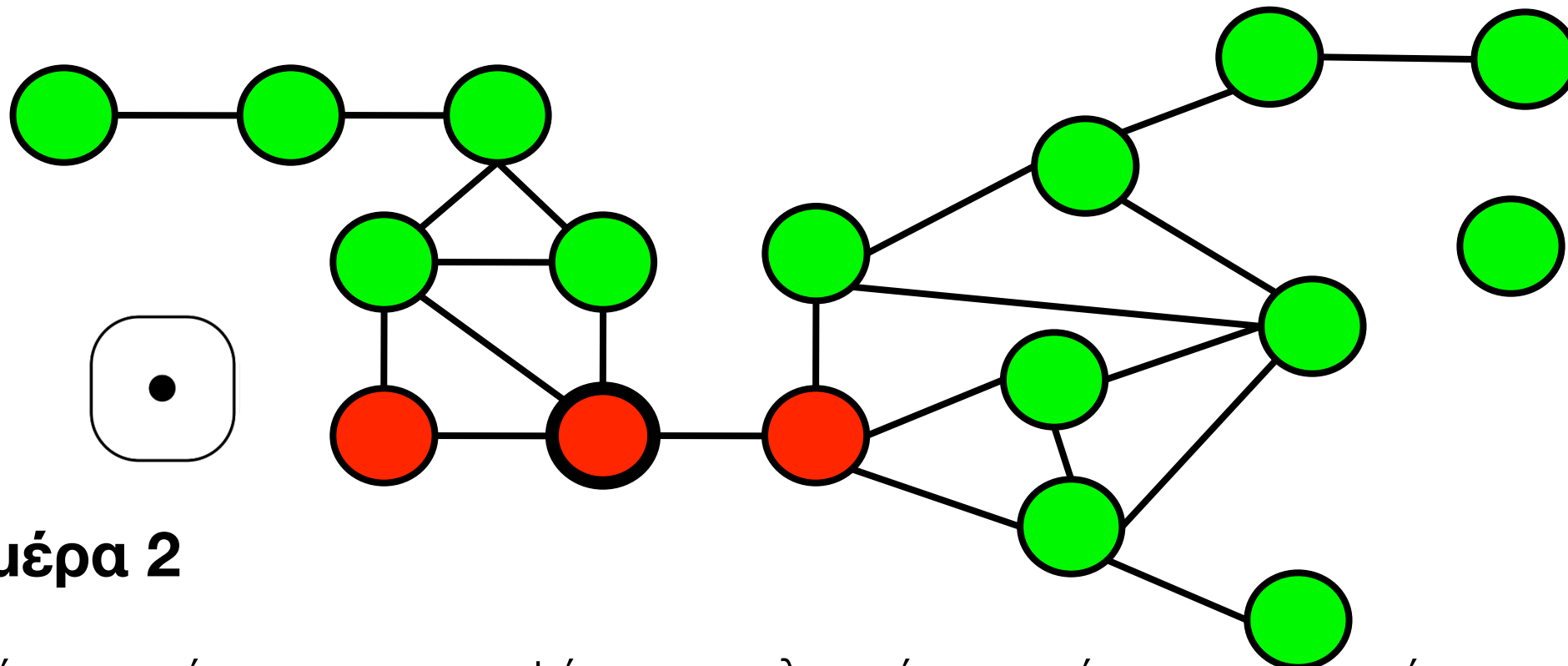
Πώς μια επιδημία εξαπλώνεται σε ένα δίκτυο;



Ημέρα 2

- Κάνε το γύρο με τις επαφές του μολυσμένου ατόμου στη σειρά.
- Ρίξε το ζάρι. Αν ο αριθμός είναι 1 ή 2, μόλυνε αυτό το άτομο
- Συνέχισε για όλες τις επαφές

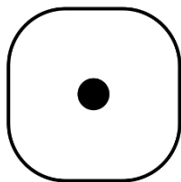
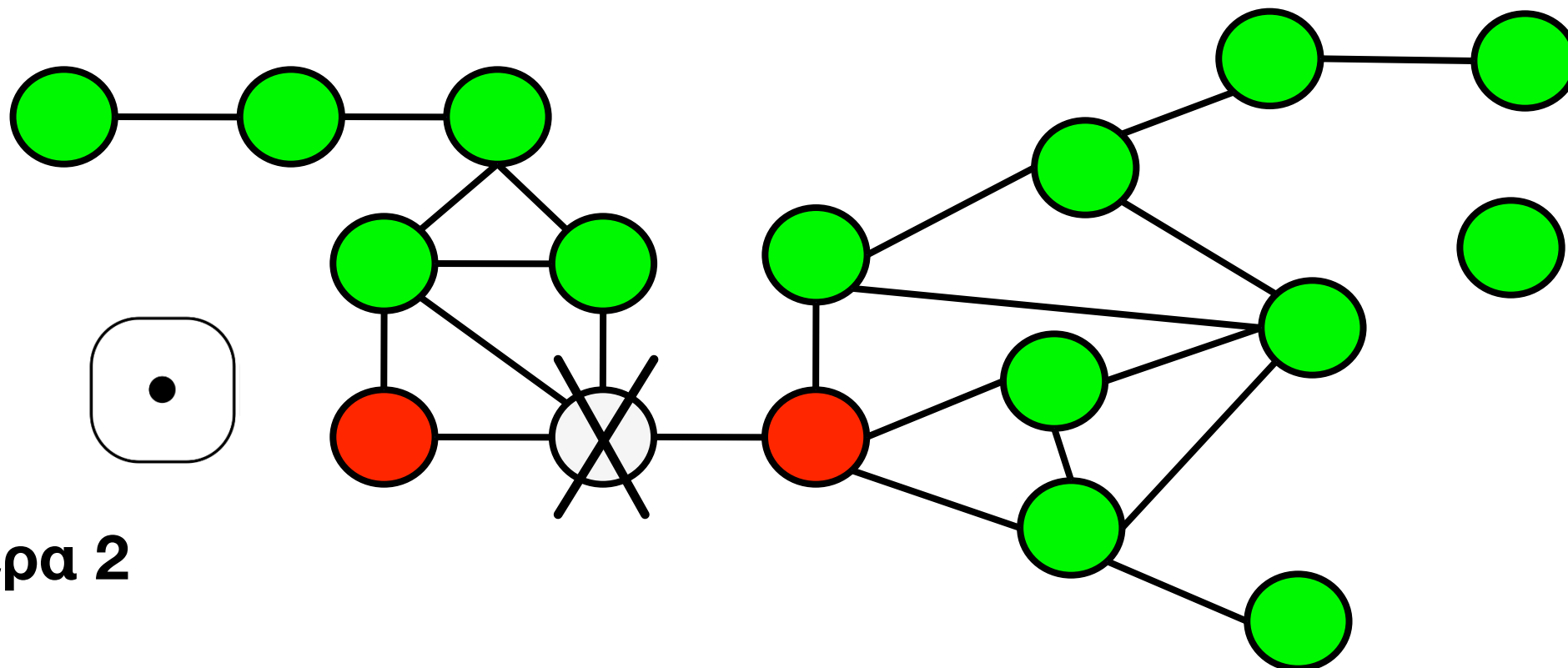
Πώς μια επιδημία εξαπλώνεται σε ένα δίκτυο;



Ημέρα 2

- Κάνε το γύρο με τις επαφές του μολυσμένου ατόμου στη σειρά.
- Ρίξε το ζάρι. Αν ο αριθμός είναι 1 ή 2, μόλυνε αυτό το άτομο.
- Συνέχισε για όλες τις επαφές, έπειτα το μολυσμένο άτομο αναρρώνει.

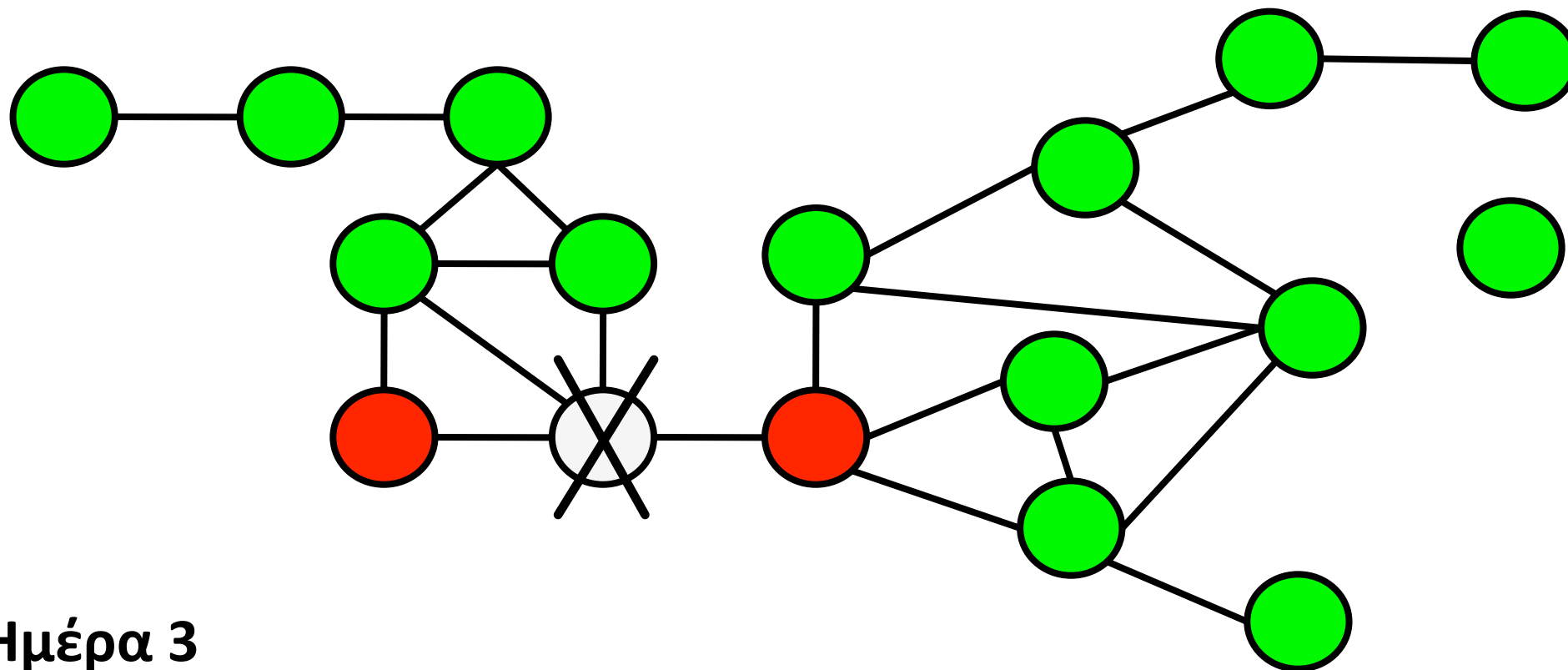
Πώς μια επιδημία εξαπλώνεται σε ένα δίκτυο;



Ημέρα 2

- Κάνε το γύρο με τις επαφές του μολυσμένου ατόμου στη σειρά.
- Ρίξε το ζάρι. Αν ο αριθμός είναι 1 ή 2, μόλυνε αυτό το άτομο.
- Συνέχισε για όλες τις επαφές, έπειτα το μολυσμένο άτομο αναρρώνει.

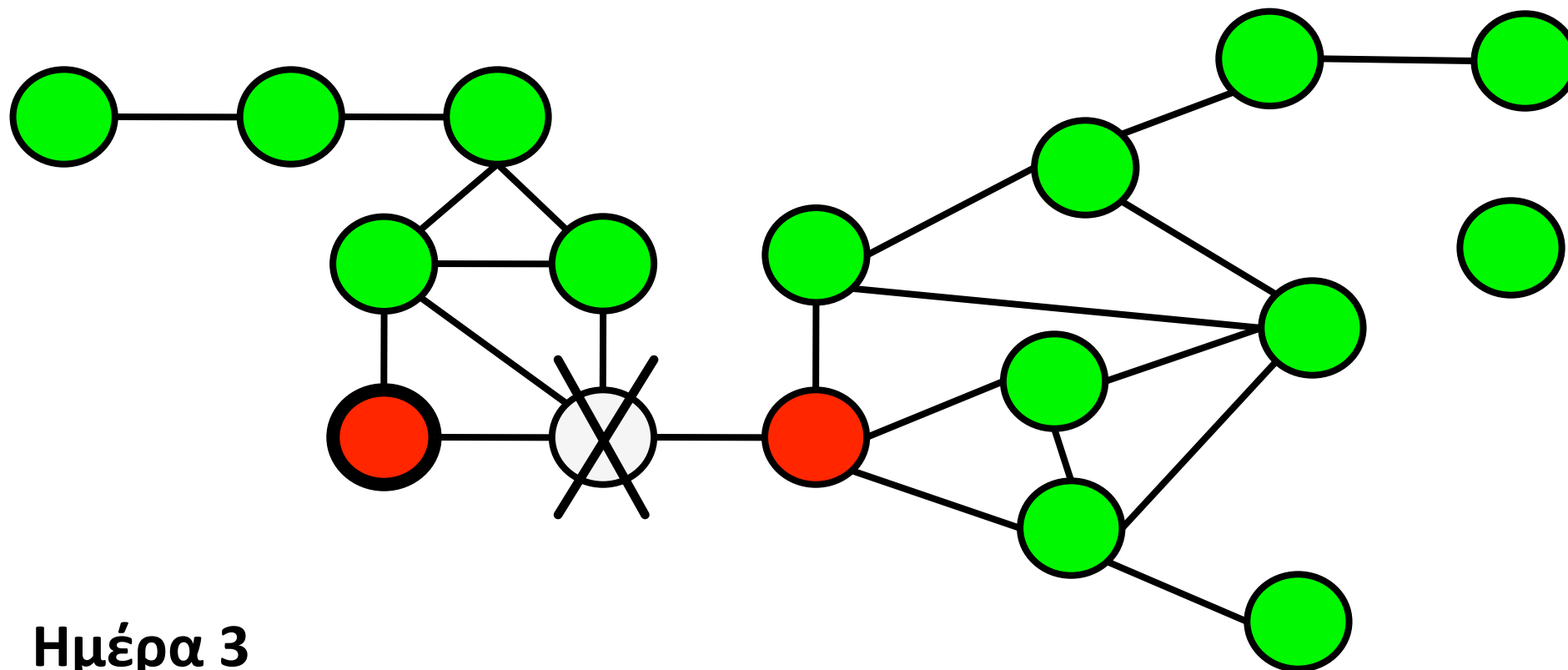
Πώς μια επιδημία εξαπλώνεται σε ένα δίκτυο;



Ημέρα 3

- Ξεκίνα με δύο μολυσμένα άτομα
- Για κάθε μολυσμένο άτομο, ρίξε το ζάρι για κάθε επαφή

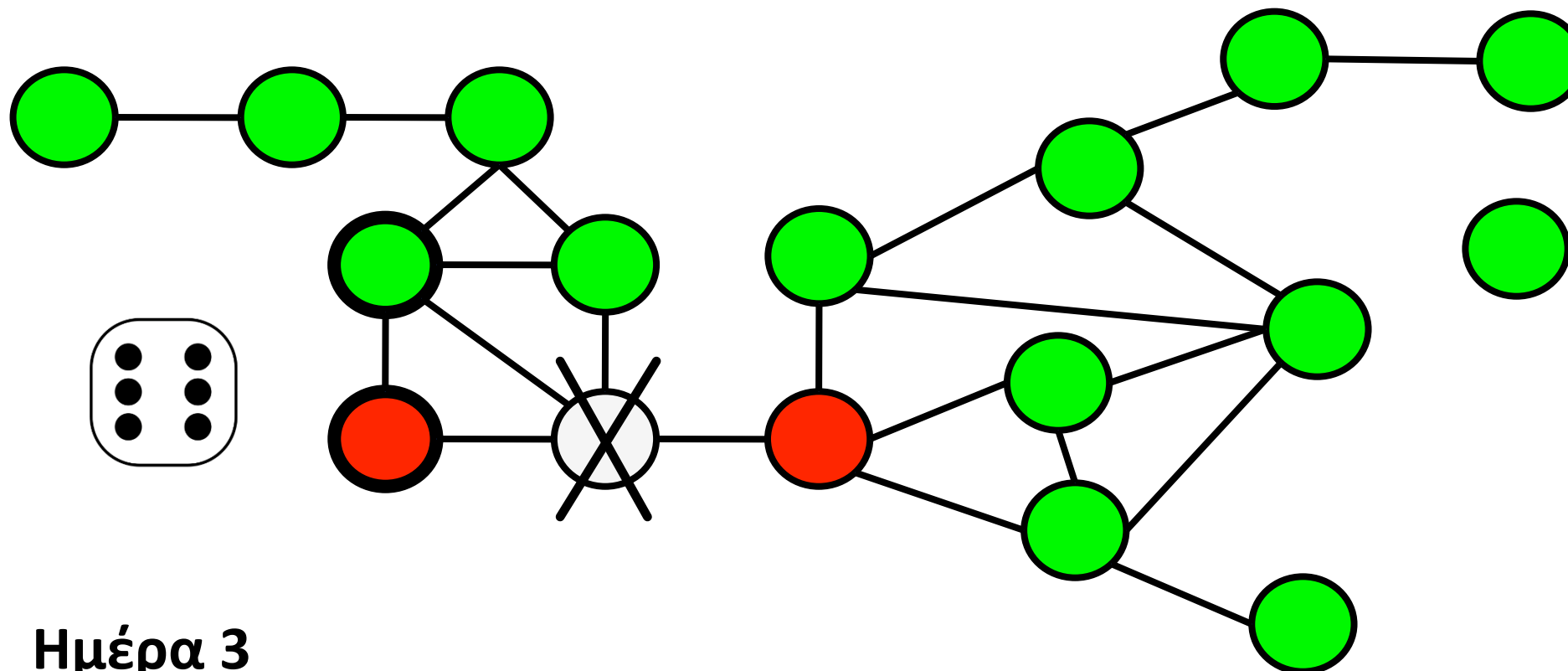
Πώς μια επιδημία εξαπλώνεται σε ένα δίκτυο;



Ημέρα 3

- Ξεκίνα με δύο μολυσμένα άτομα
- Για κάθε μολυσμένο άτομο, ρίξε το ζάρι για κάθε επαφή

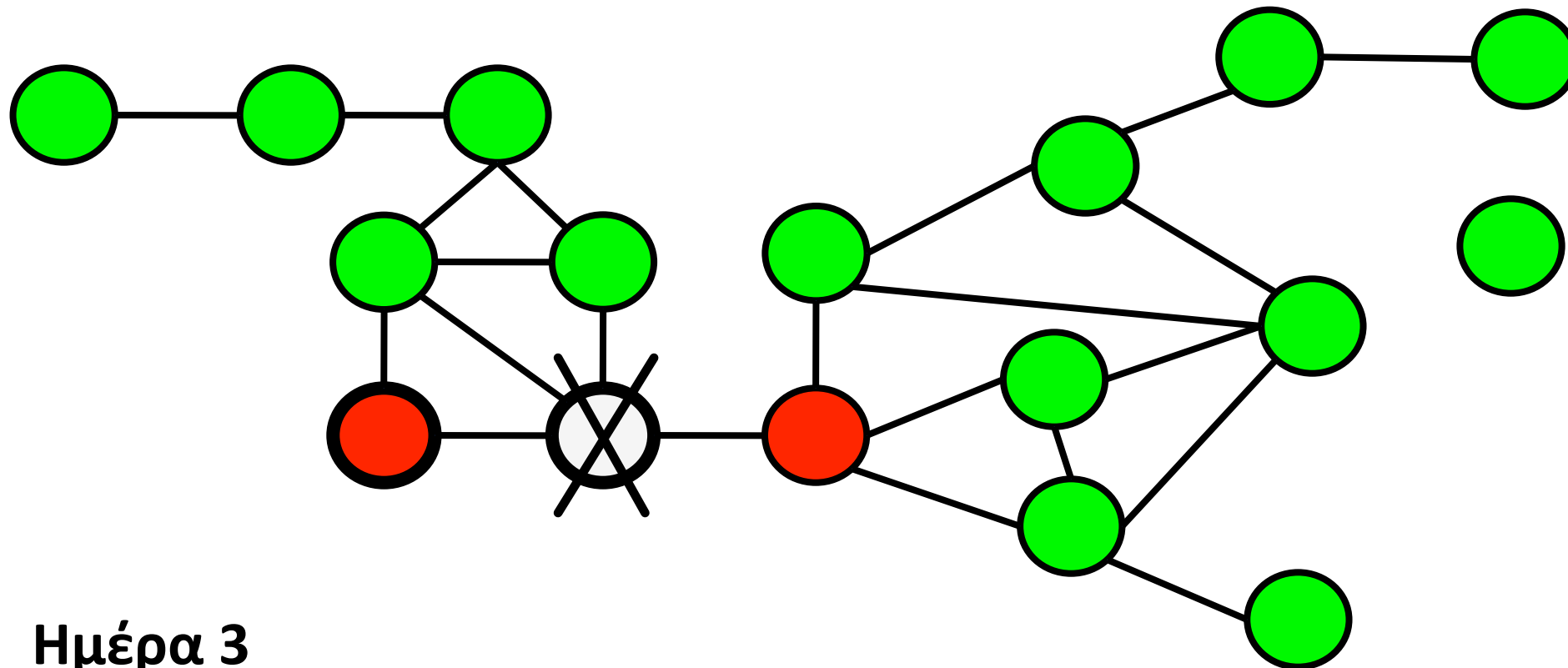
Πώς μια επιδημία εξαπλώνεται σε ένα δίκτυο;



Ημέρα 3

- Ξεκίνα με δύο μολυσμένα άτομα
- Για κάθε μολυσμένο άτομο, ρίξε το ζάρι για κάθε επαφή

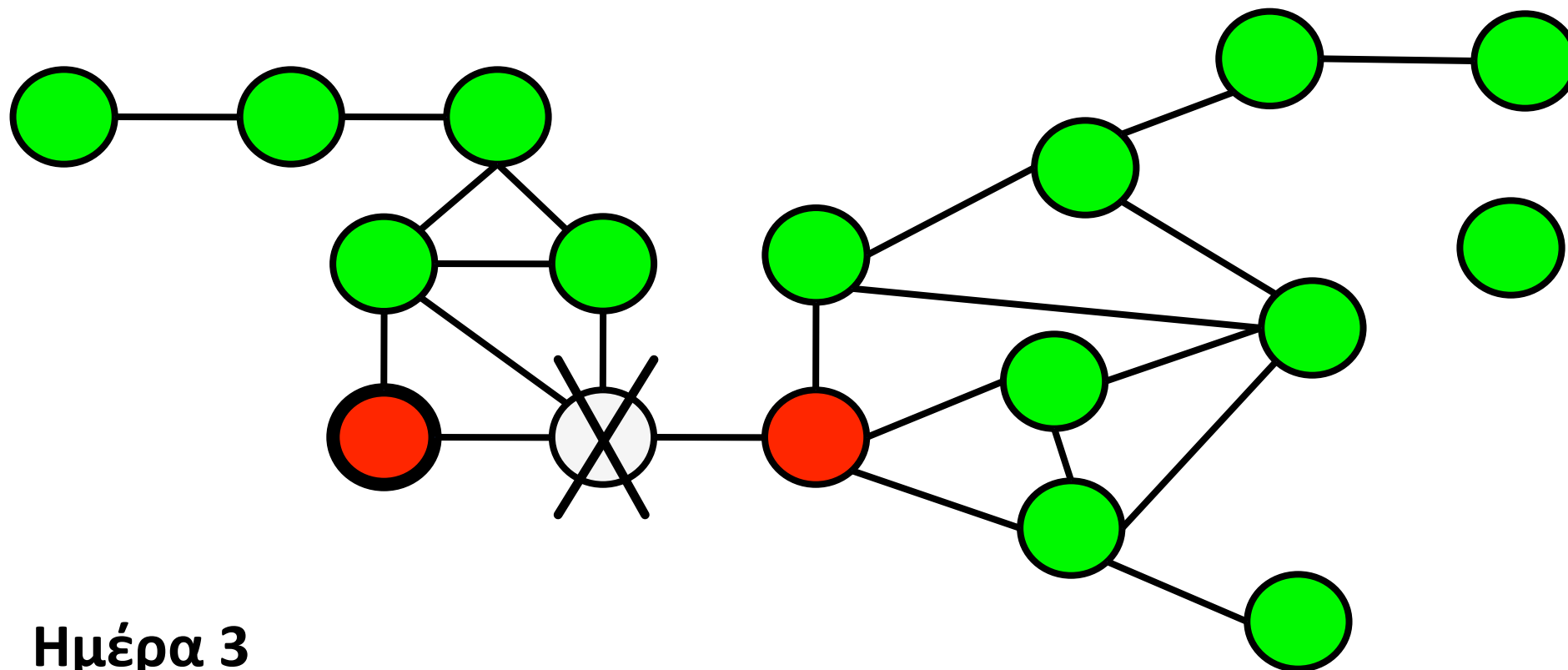
Πώς μια επιδημία εξαπλώνεται σε ένα δίκτυο;



Ημέρα 3

- Ξεκίνα με δύο μολυσμένα άτομα
- Για κάθε μολυσμένο άτομο, ρίξε το ζάρι για κάθε επαφή

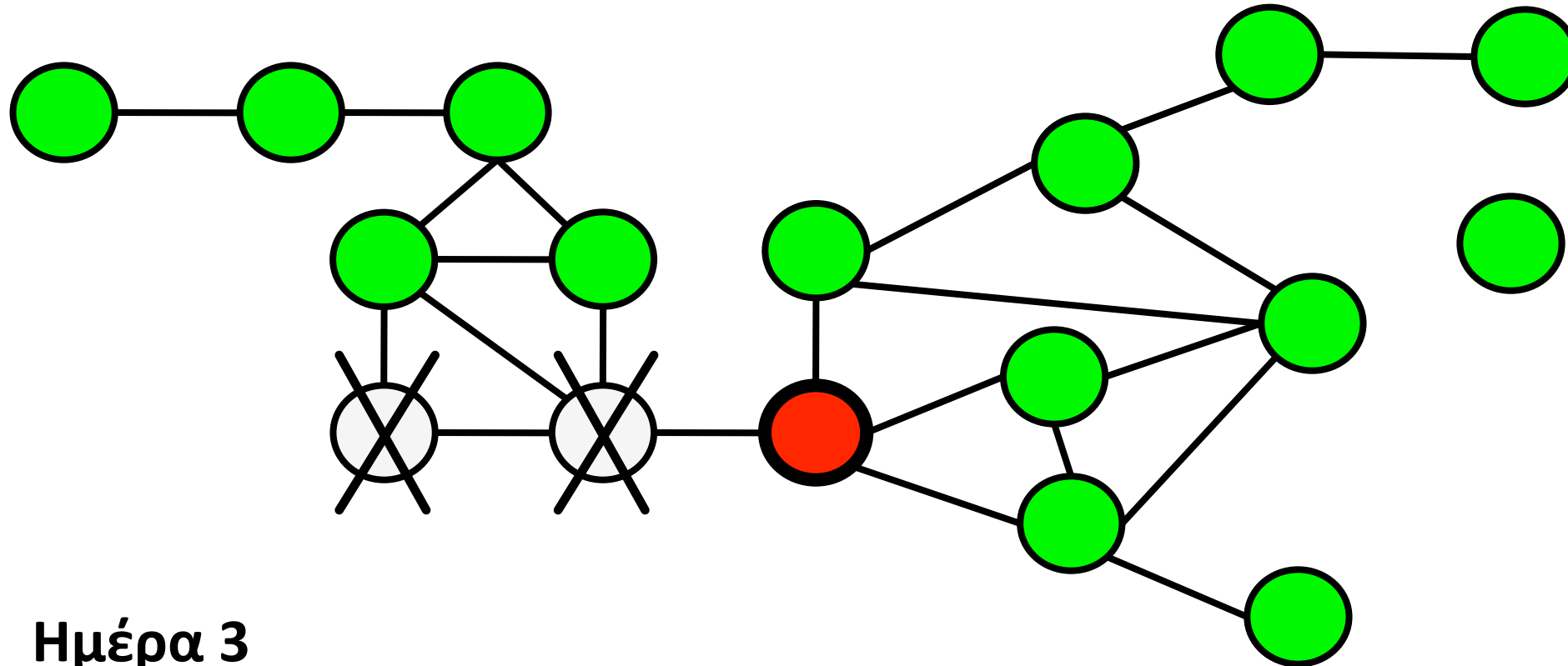
Πώς μια επιδημία εξαπλώνεται σε ένα δίκτυο;



Ημέρα 3

- Ξεκίνα με δύο μολυσμένα άτομα
- Για κάθε μολυσμένο άτομο, ρίξε το ζάρι για κάθε επαφή

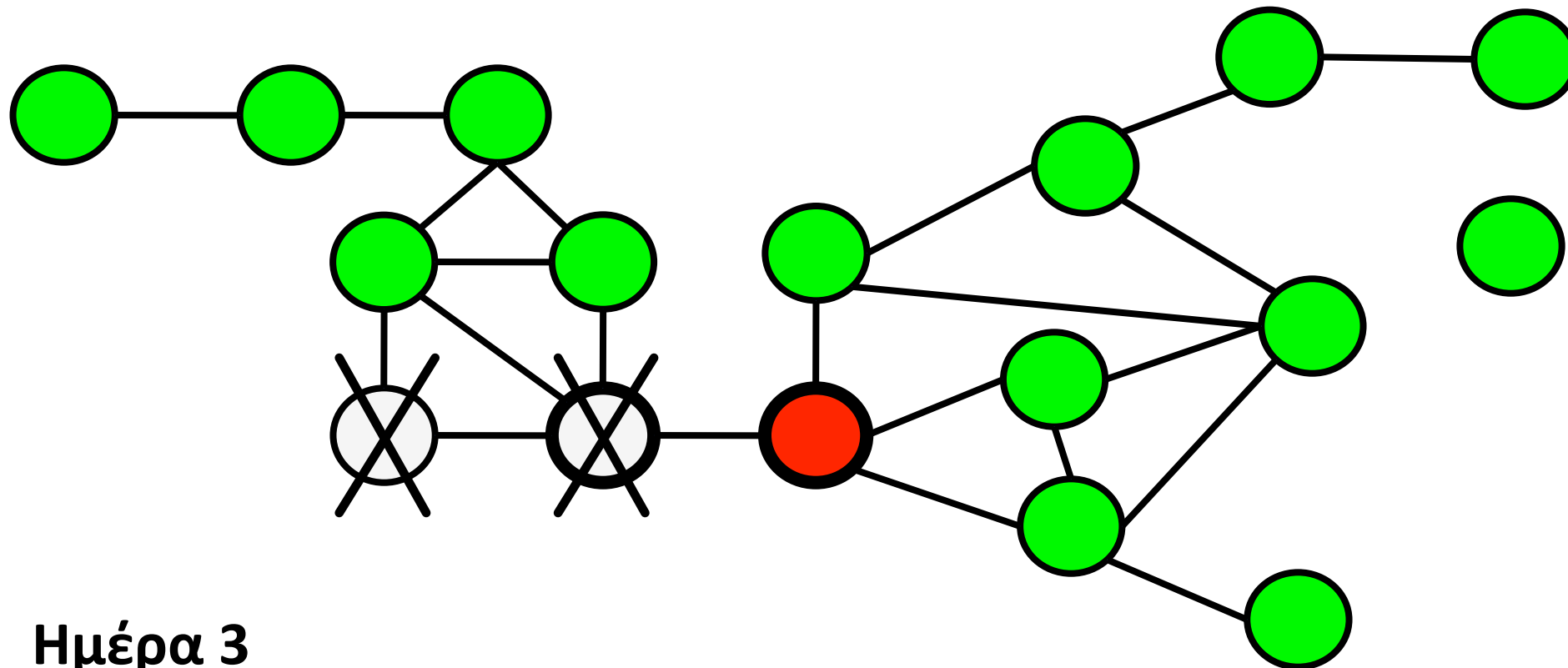
Πώς μια επιδημία εξαπλώνεται σε ένα δίκτυο;



Ημέρα 3

- Ξεκίνα με δύο μολυσμένα άτομα
- Για κάθε μολυσμένο άτομο, ρίξε το ζάρι για κάθε επαφή

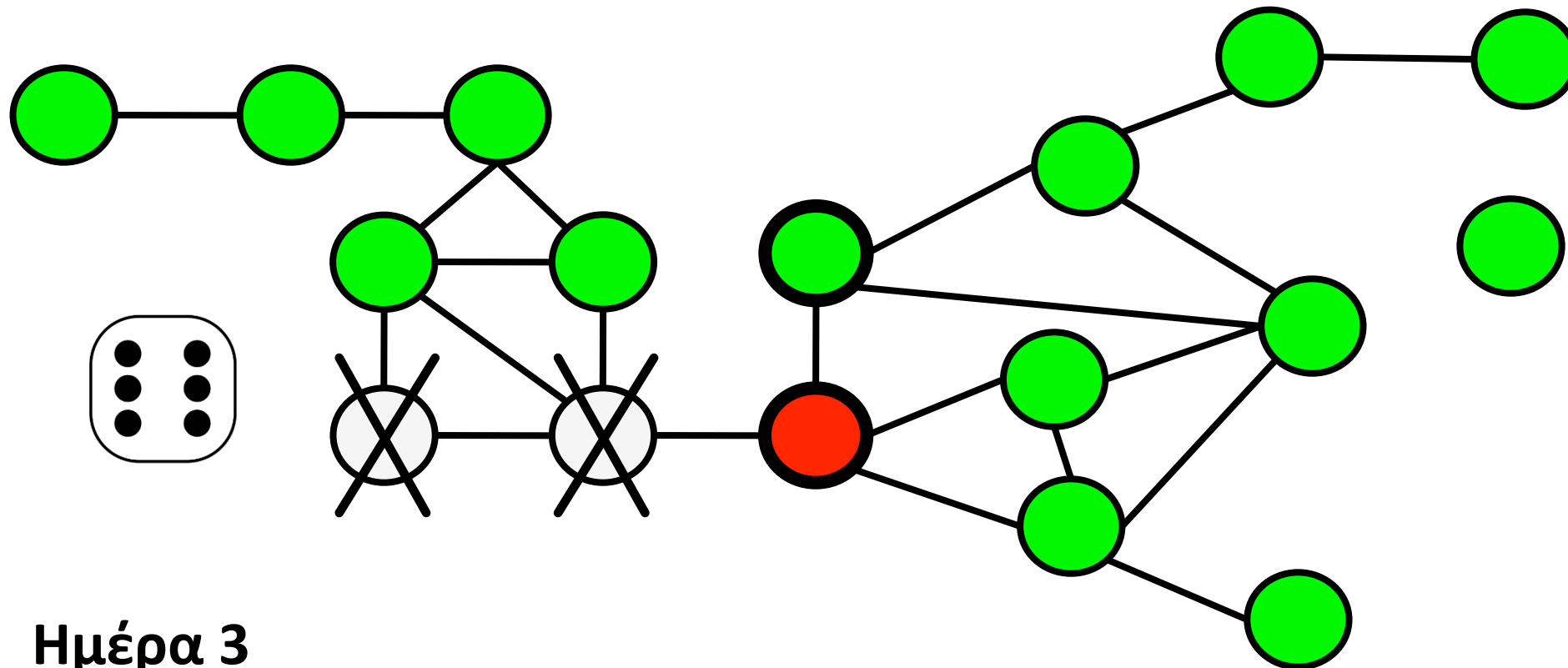
Πώς μια επιδημία εξαπλώνεται σε ένα δίκτυο;



Ημέρα 3

- Ξεκίνα με δύο μολυσμένα άτομα
- Για κάθε μολυσμένο άτομο, ρίξε το ζάρι για κάθε επαφή

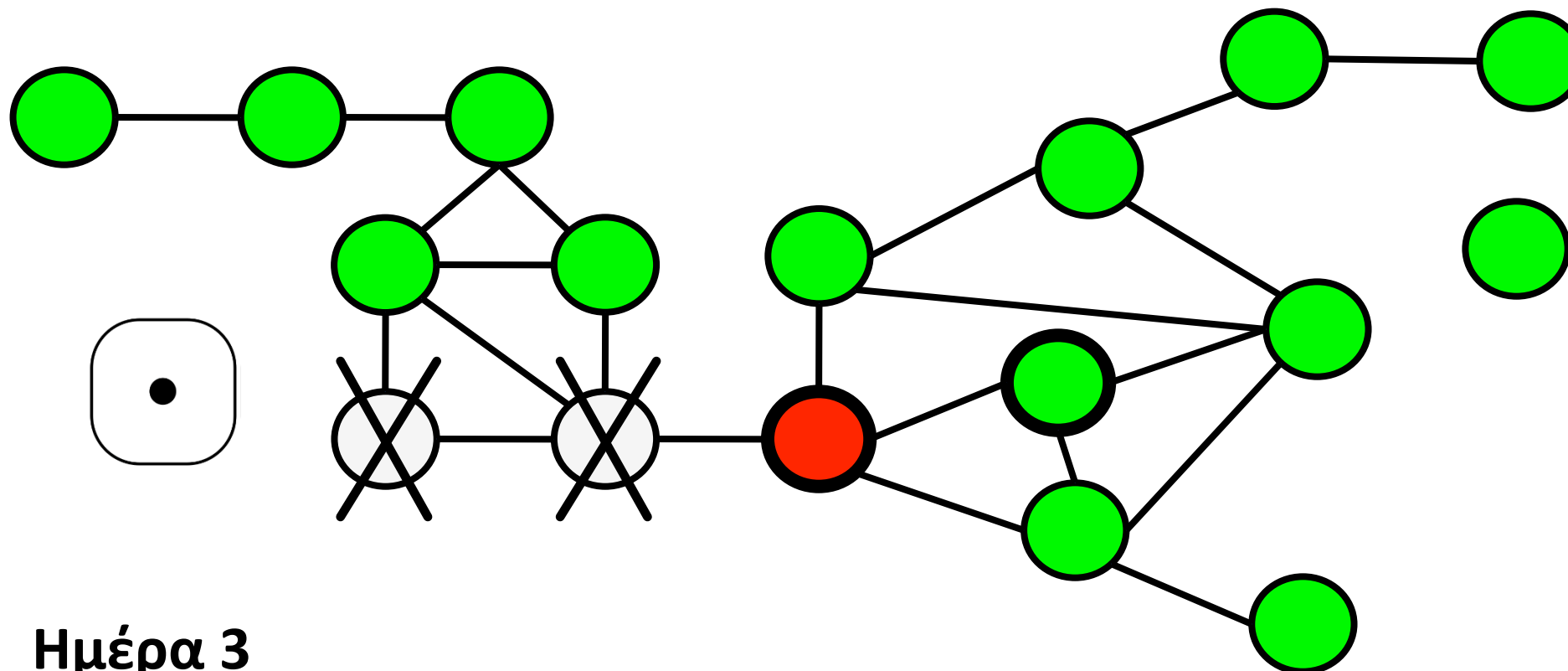
Πώς μια επιδημία εξαπλώνεται σε ένα δίκτυο;



Ημέρα 3

- Ξεκίνα με δύο μολυσμένα άτομα
- Για κάθε μολυσμένο άτομο, ρίξε το ζάρι για κάθε επαφή

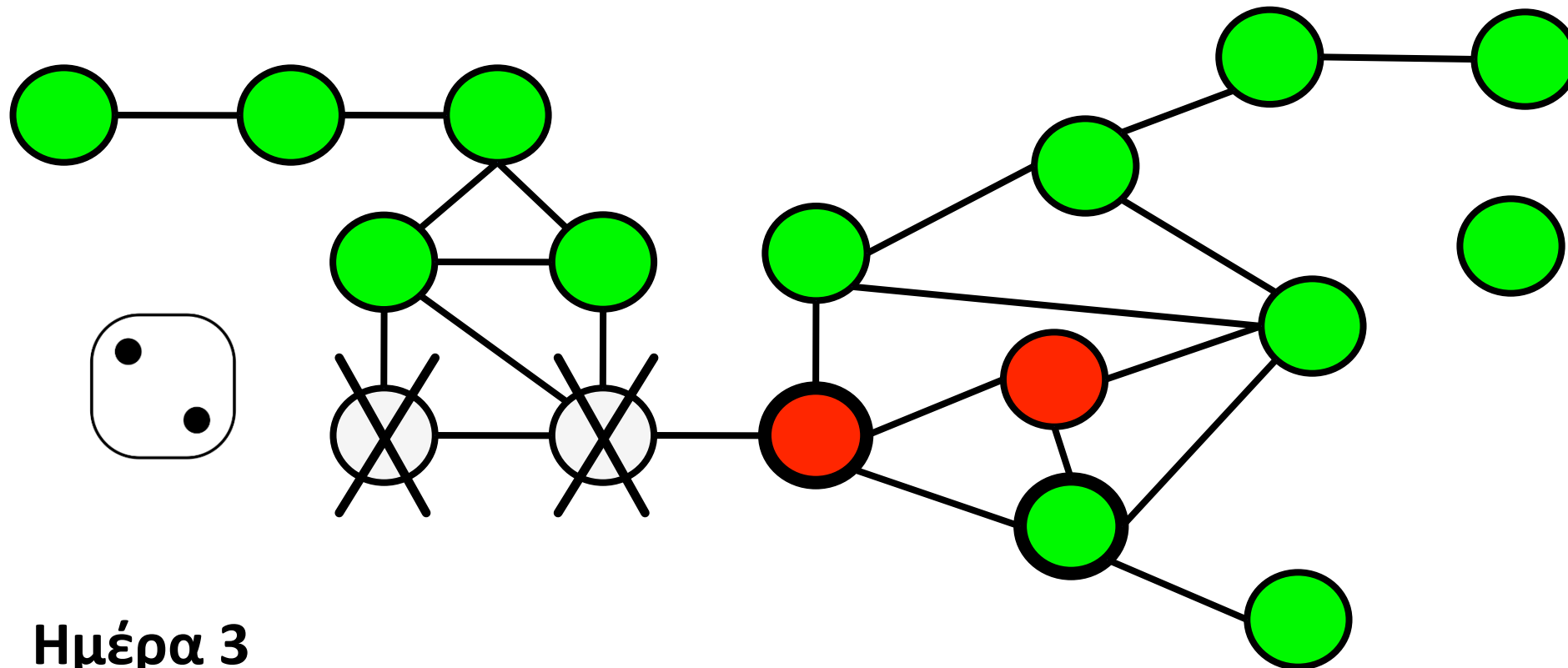
Πώς μια επιδημία εξαπλώνεται σε ένα δίκτυο;



Ημέρα 3

- Ξεκίνα με δύο μολυσμένα άτομα
- Για κάθε μολυσμένο άτομο, ρίξε το ζάρι για κάθε επαφή

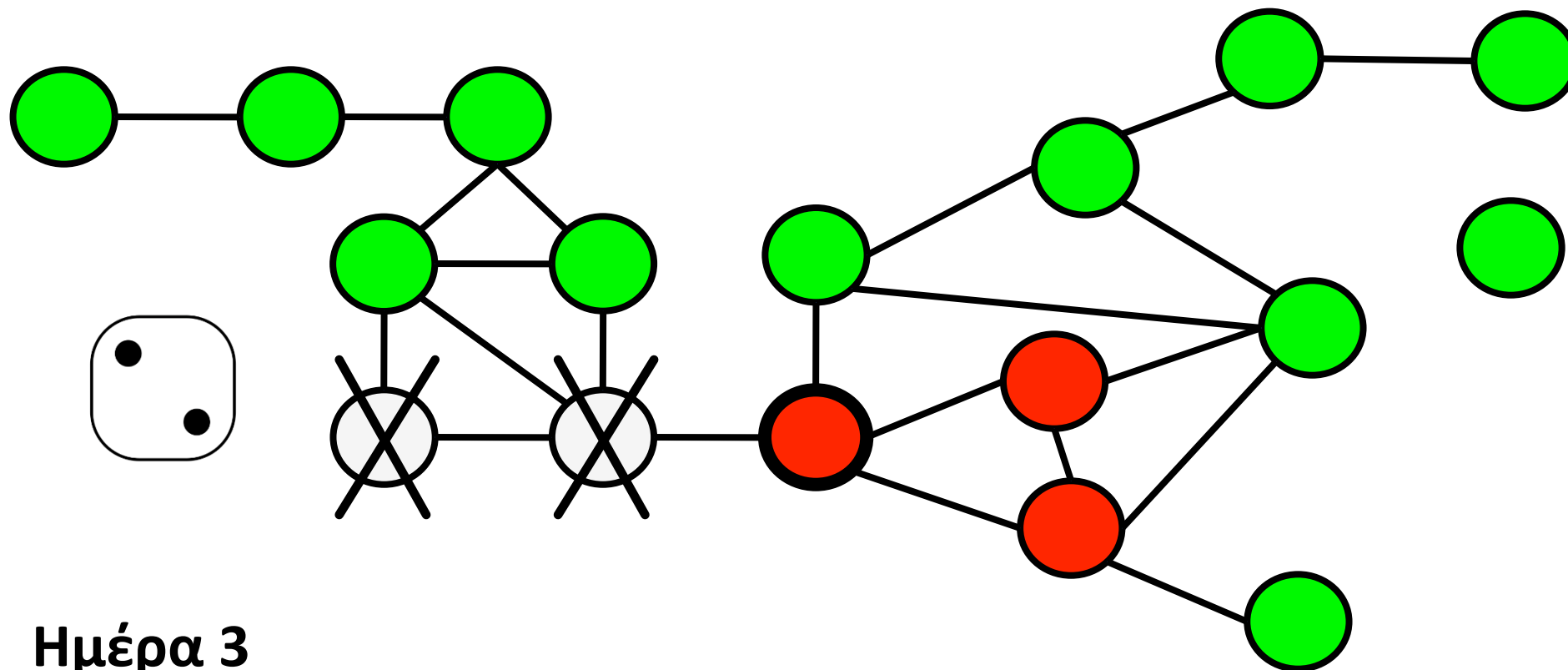
Πώς μια επιδημία εξαπλώνεται σε ένα δίκτυο;



Ημέρα 3

- Ξεκίνα με δύο μολυσμένα άτομα
- Για κάθε μολυσμένο άτομο, ρίξε το ζάρι για κάθε επαφή

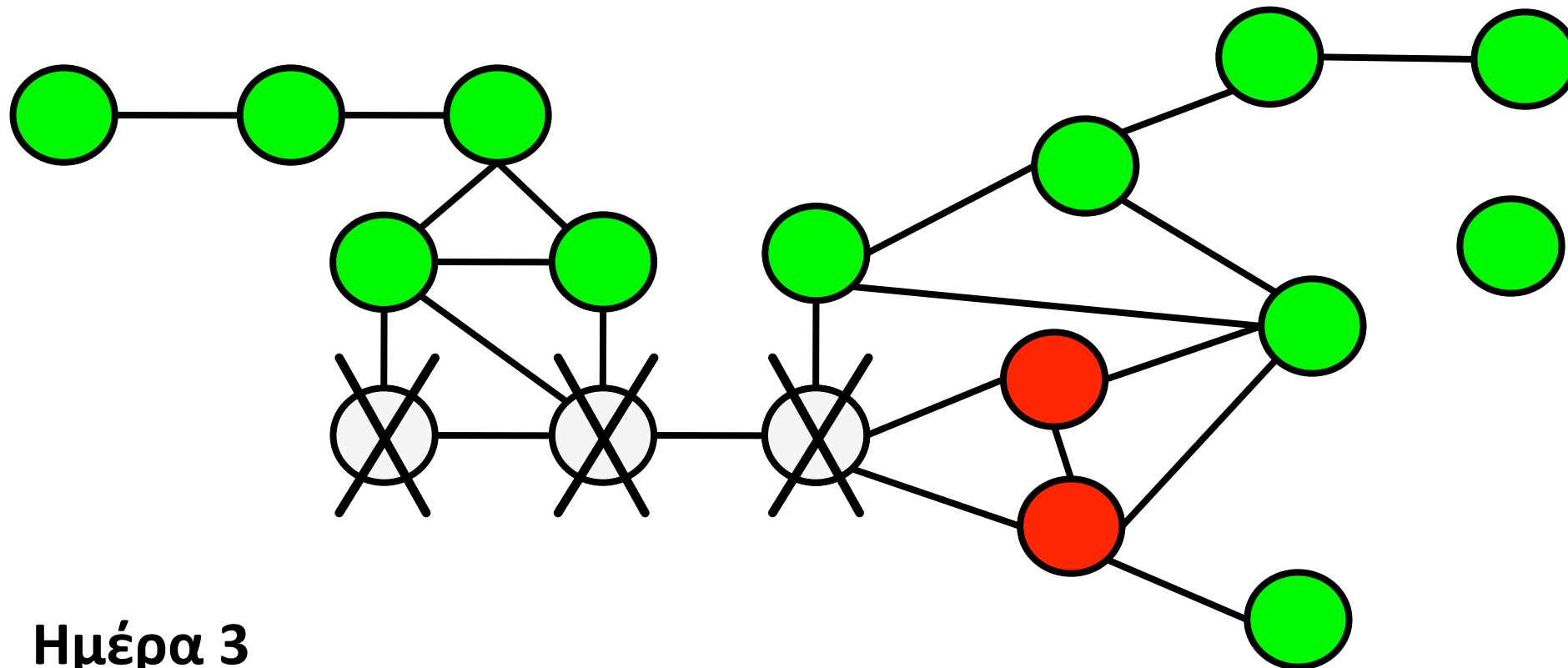
Πώς μια επιδημία εξαπλώνεται σε ένα δίκτυο;



Ημέρα 3

- Ξεκίνα με δύο μολυσμένα άτομα
- Για κάθε μολυσμένο άτομο, ρίξε το ζάρι για κάθε επαφή

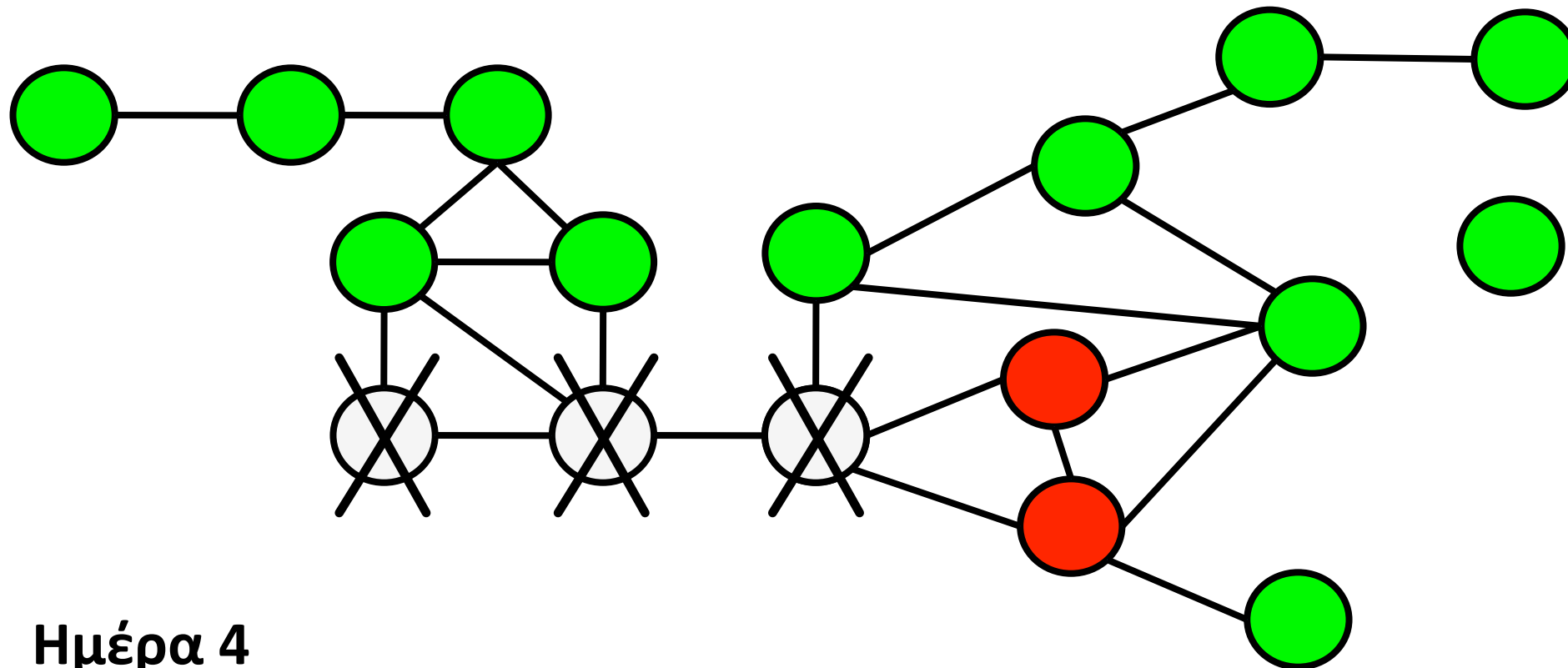
Πώς μια επιδημία εξαπλώνεται σε ένα δίκτυο;



Ημέρα 3

- Ξεκίνα με δύο μολυσμένα άτομα
- Για κάθε μολυσμένο άτομο, ρίξε το ζάρι για κάθε επαφή

Πώς μια επιδημία εξαπλώνεται σε ένα δίκτυο;



Ημέρα 4

- Ξεκίνα με δύο μολυσμένα άτομα
- Συνέχισε μέχρι να τελειώσει η επιδημία