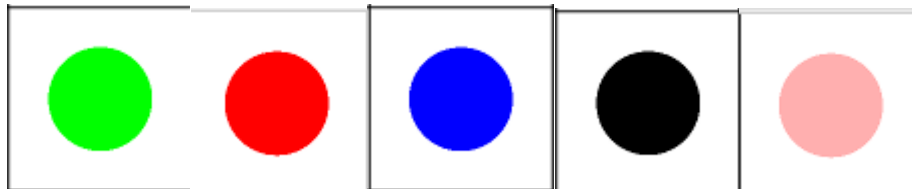


## ΑΣΚΗΣΗ 5 – Μοντέλο Διάδοσης Κορωνιού

### Αναλλοίωτοι περιορισμοί του προβλήματος:

- Η πιθανότητα μετάδοσης του ιού σε κάθε άνθρωπο από άνθρωπο, με προστασία ή χωρίς, είναι διαφορετική
- Η πιθανότητα μετάδοσης του ιού σε κάθε άνθρωπο από τον χώρο, είναι διαφορετική
- Η πιθανότητα ενός ανθρώπου να έχει ανοσία είναι διαφορετική
- Δεν είναι πάντα προκαθορισμένο ότι στην αρχή θα έχουμε μόνο ένα επιμολυσμένο άτομο
- Ο χρόνος που χρειάζεται για την απολύμανση ενός χώρου είναι διαφορετικός
- Μια κίνηση μπορεί να μην είναι σε συγχρονισμό με ένα ρολόι
- Μπορούν να πραγματοποιηθούν περισσότερες από μια κίνηση σε ένα λεπτό
- Κάθε άτομο επιλέγει αν θα κινηθεί

### Συμβολισμός χρωμάτων:



Πράσινο: Υγιείς άτομα με προστασία

Κόκκινο: Επιμολυσμένα άτομα

Μπλε: Άτομα με ανοσία

Μαύρο: Υγιείς άτομα που δεν έχουν προστασία

Ροζ: Επιμολυσμένα άτομα με προστασία