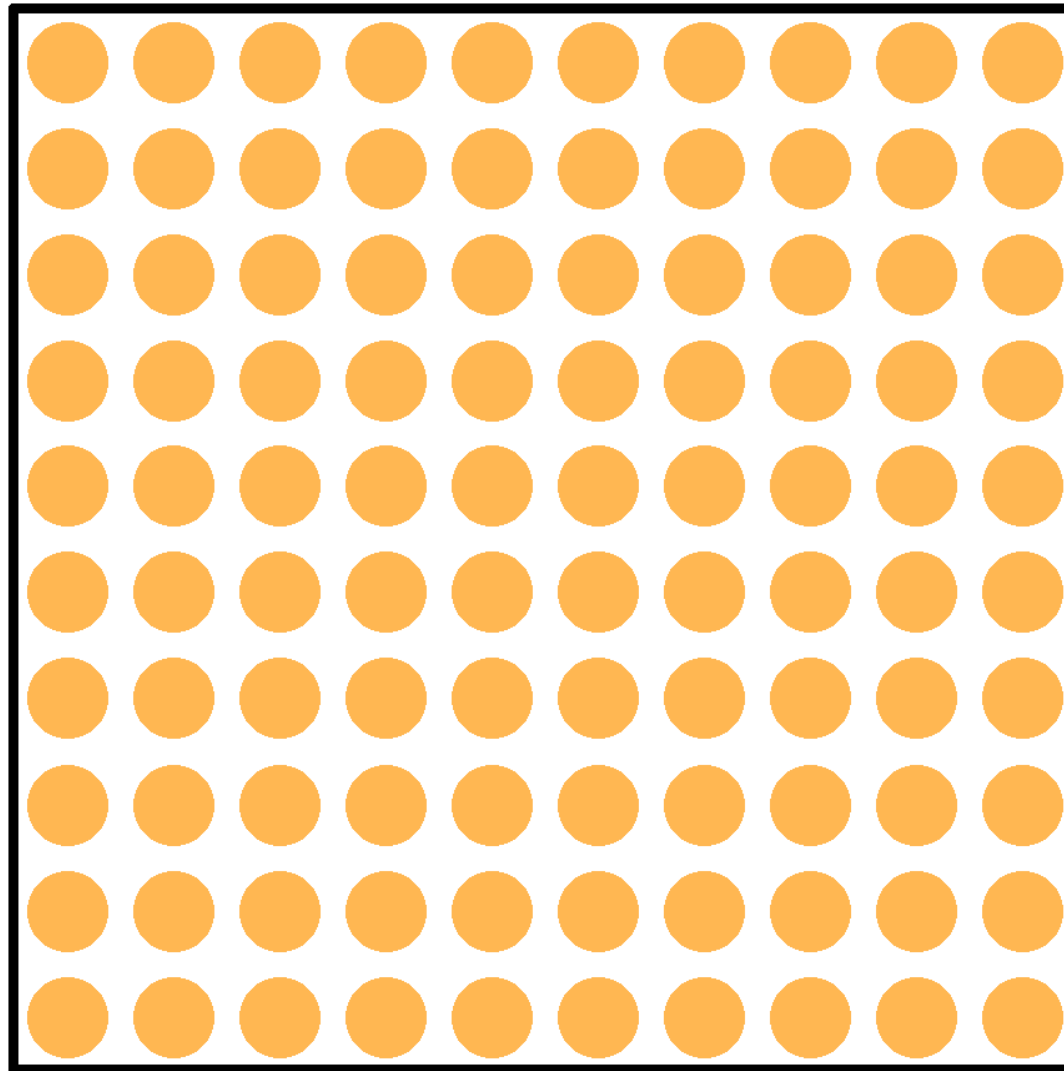


Test reprezentativního vzorku populace umožní určení závažnosti epidemie COVID-19 a predikci jejího vývoje.

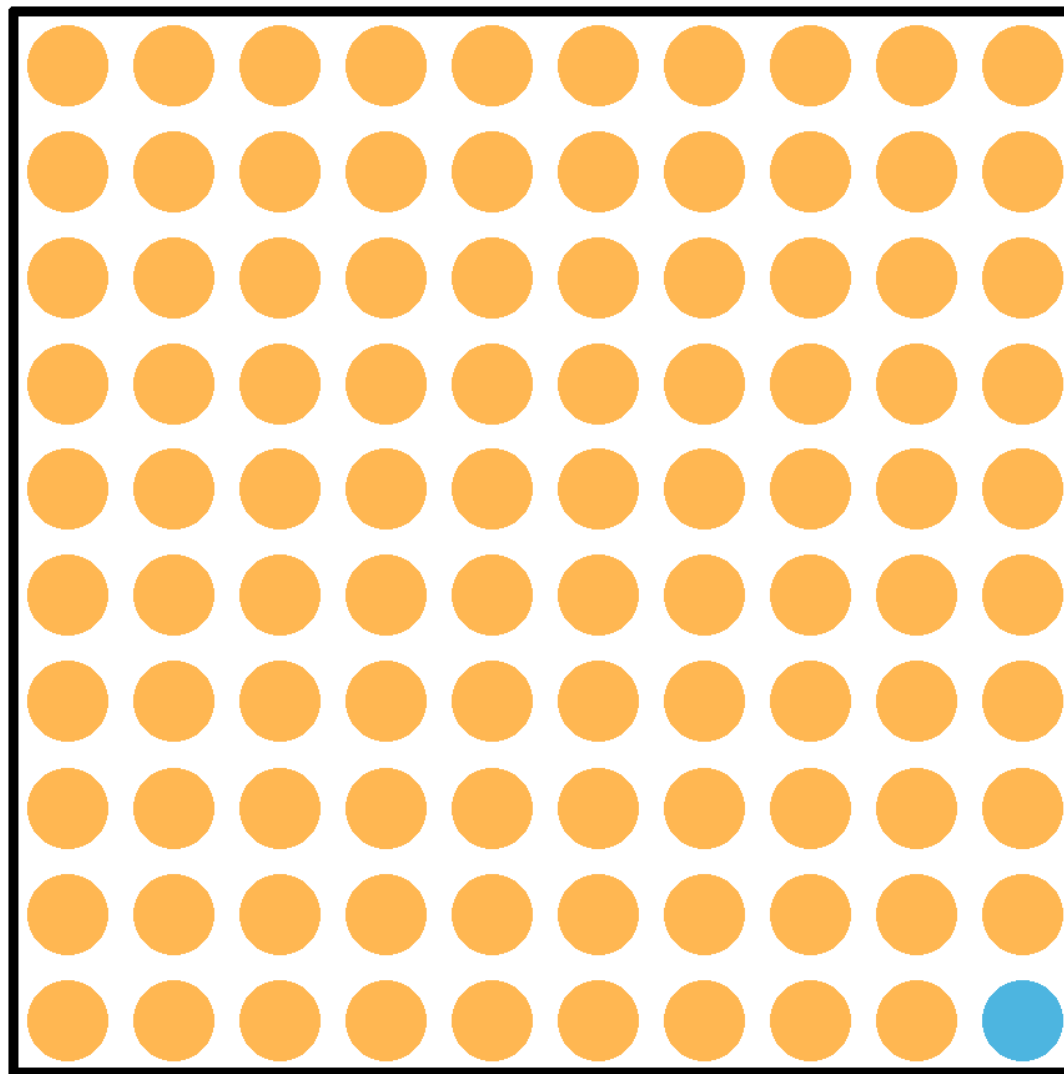
Pavel Plevka

Zdravá populace



 Zdravý člověk

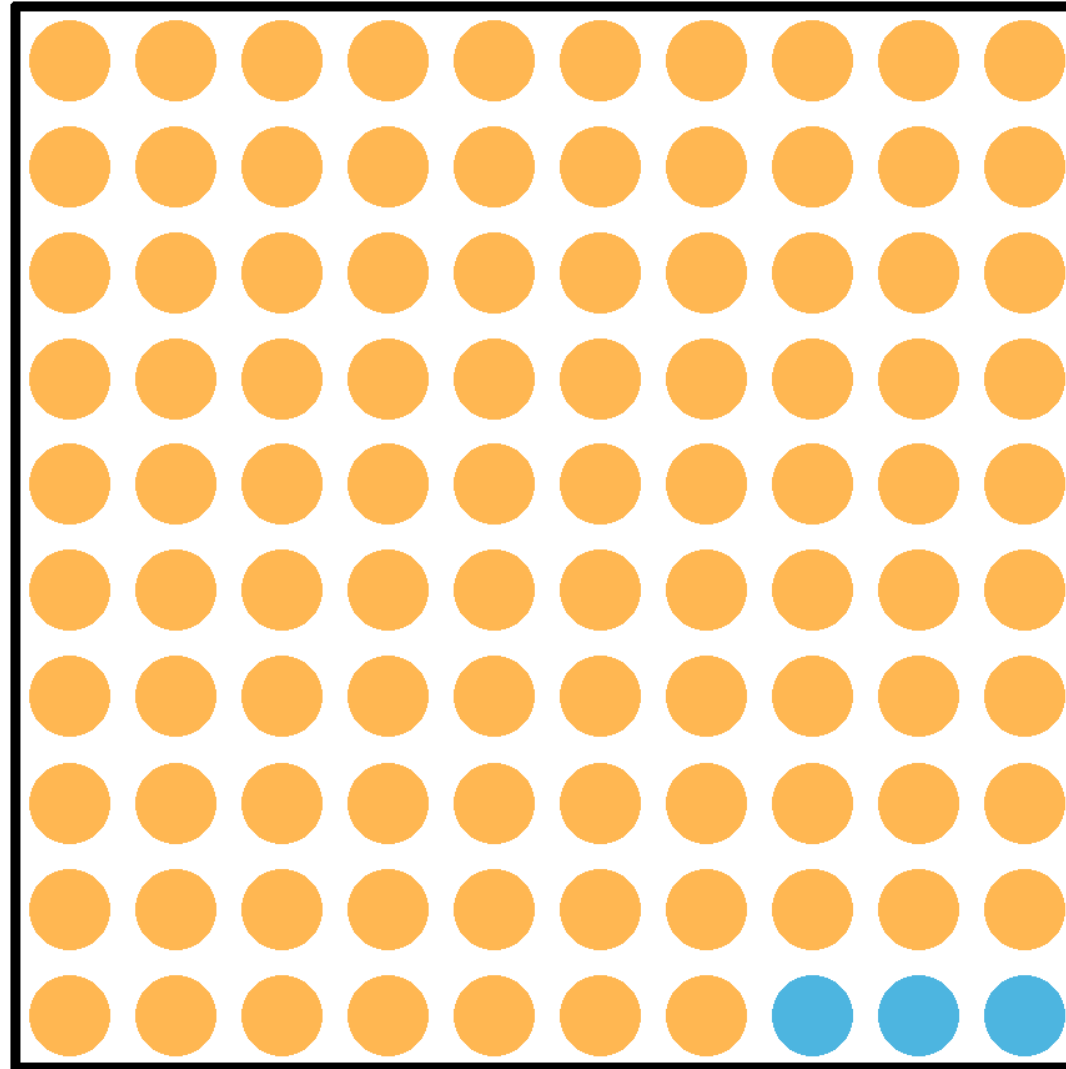
Začátek epidemie



 Zdravý člověk

 Přenašeč – žádné/mírné příznaky

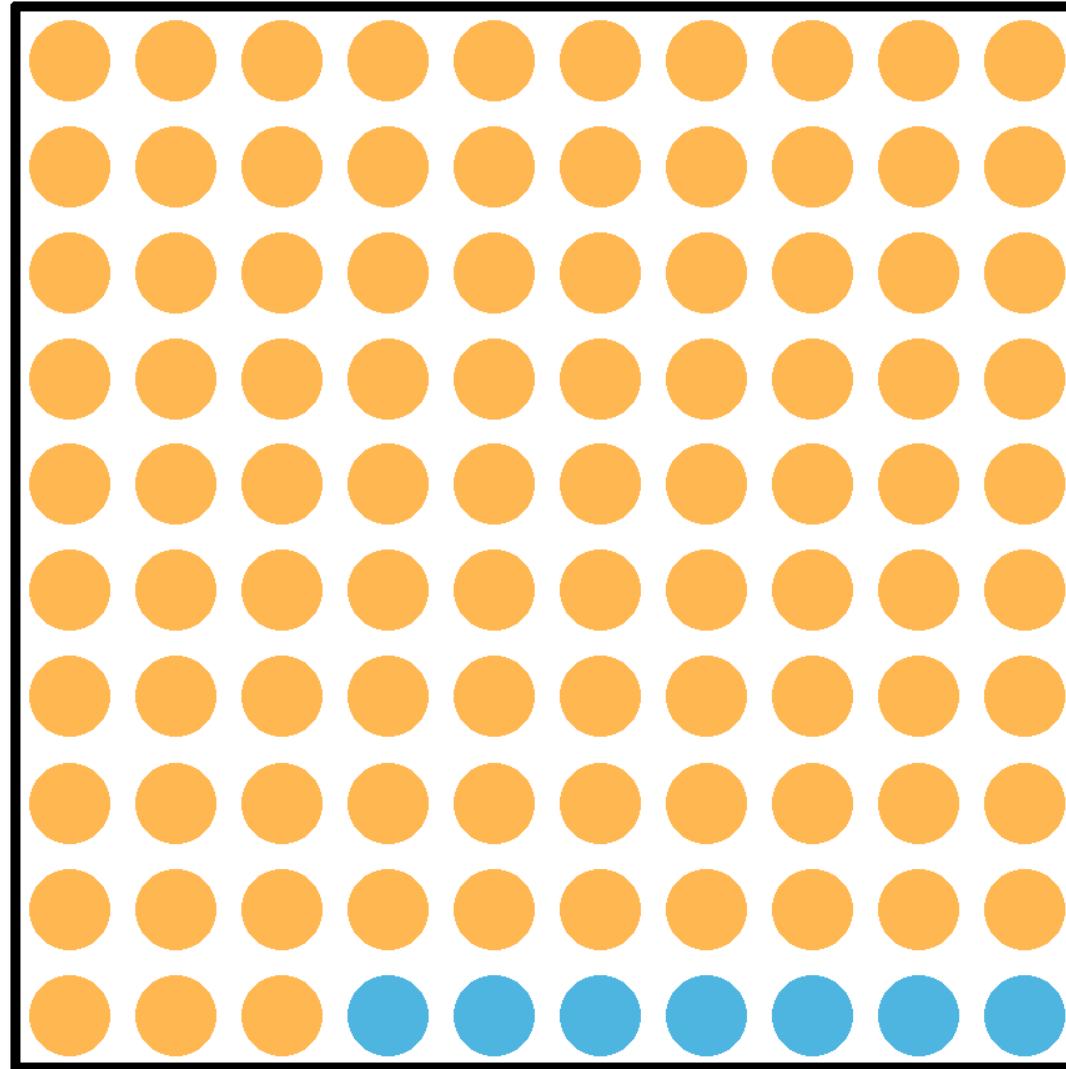
Šíření nemoci



 Zdravý člověk

 Přenašeč – žádné/mírné příznaky

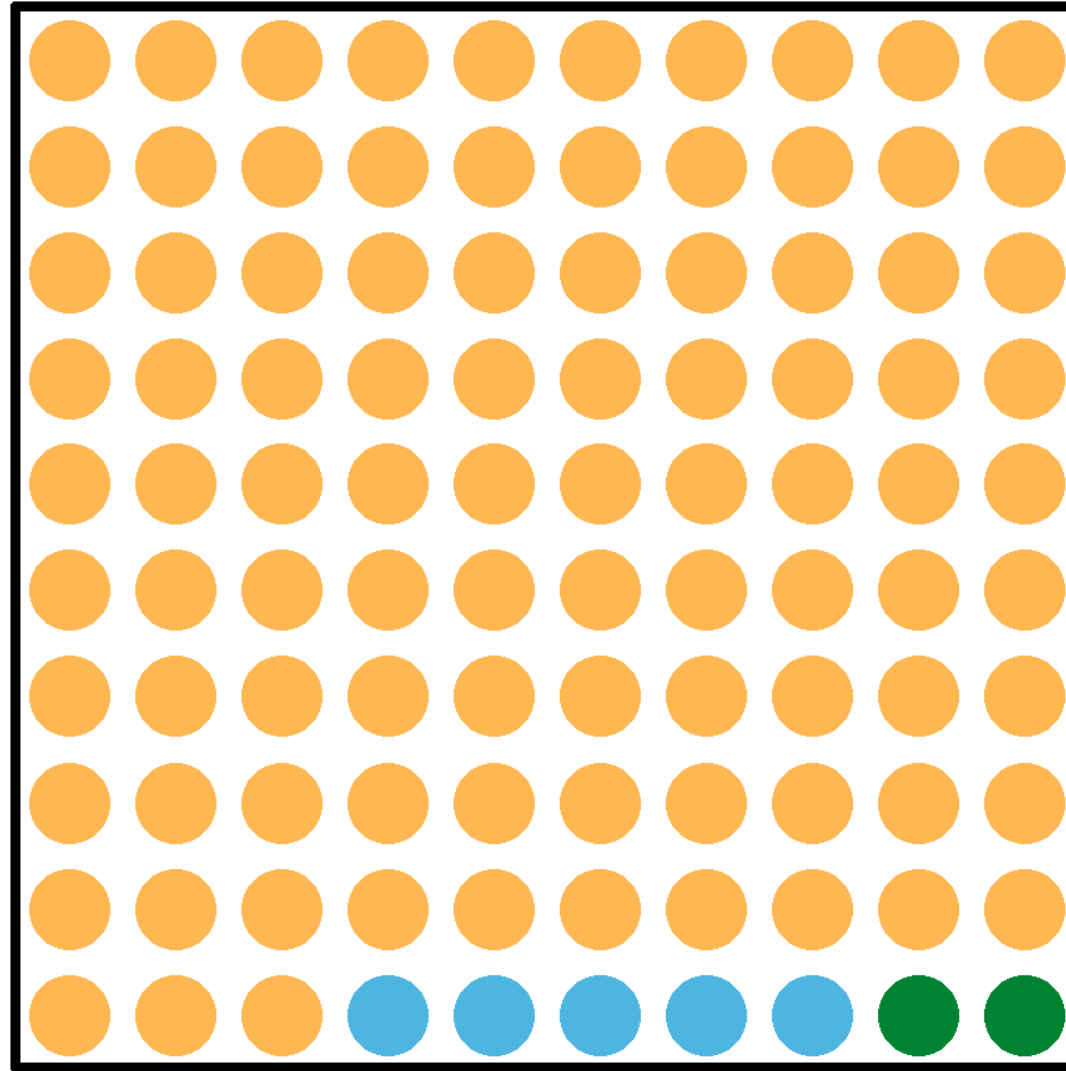
Šíření nemoci



 Zdravý člověk

 Přenašeč – žádné/mírné příznaky

První vážné případy

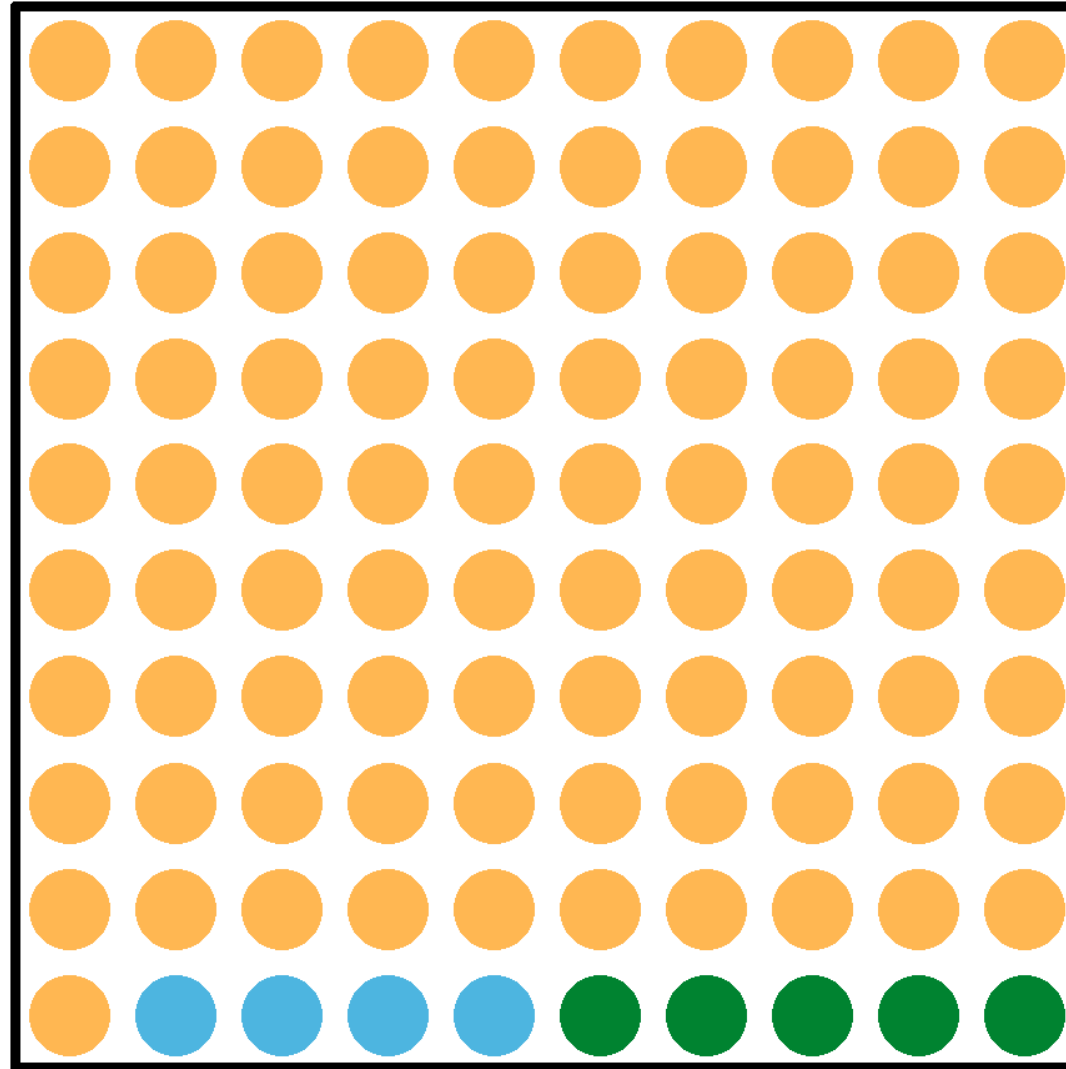


 Zdravý člověk

 Přenašeč – žádné/mírné příznaky


 Vážně nemocný

Šíření nemoci

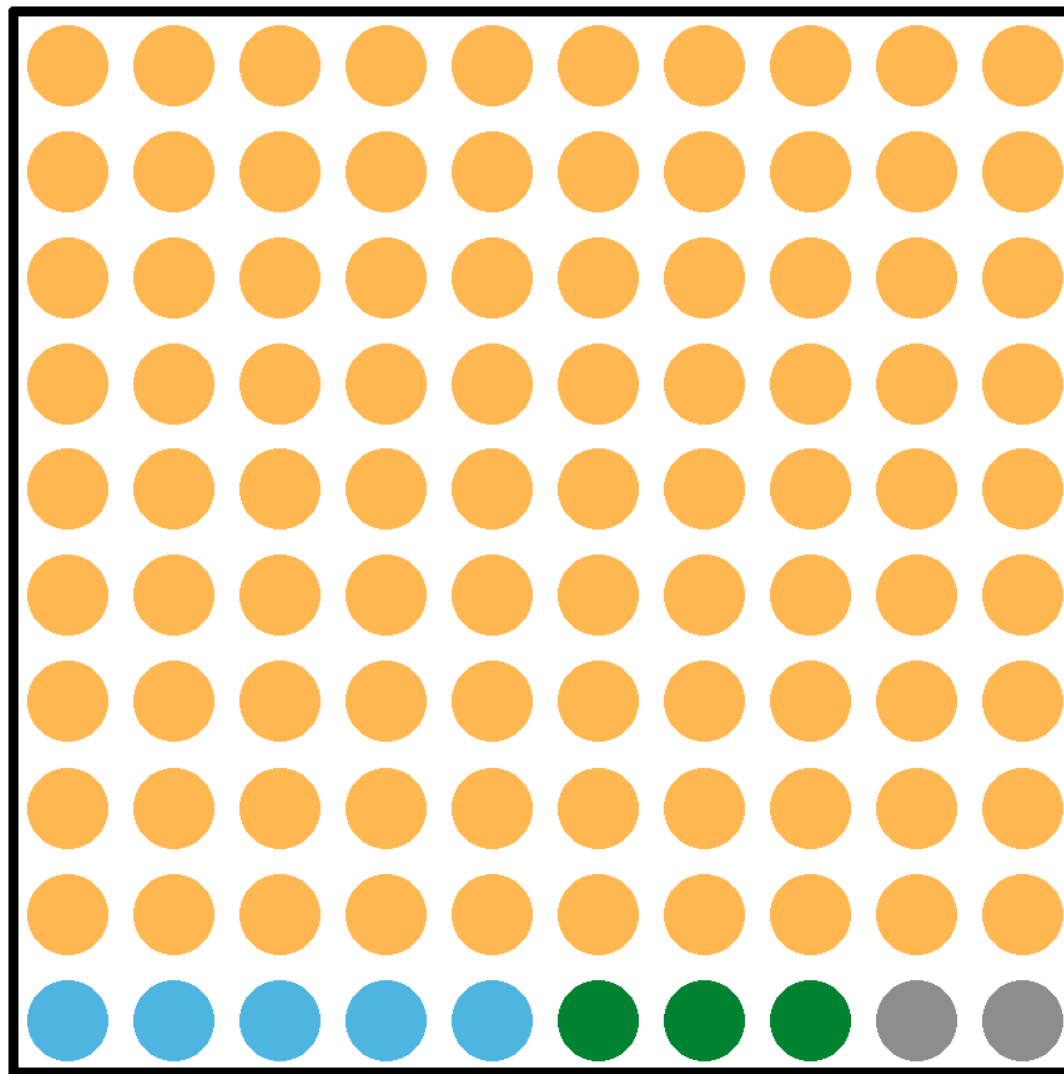


 Zdravý člověk

 Přenašeč – žádné/mírné příznaky

 Vážně nemocný

První úmrtí



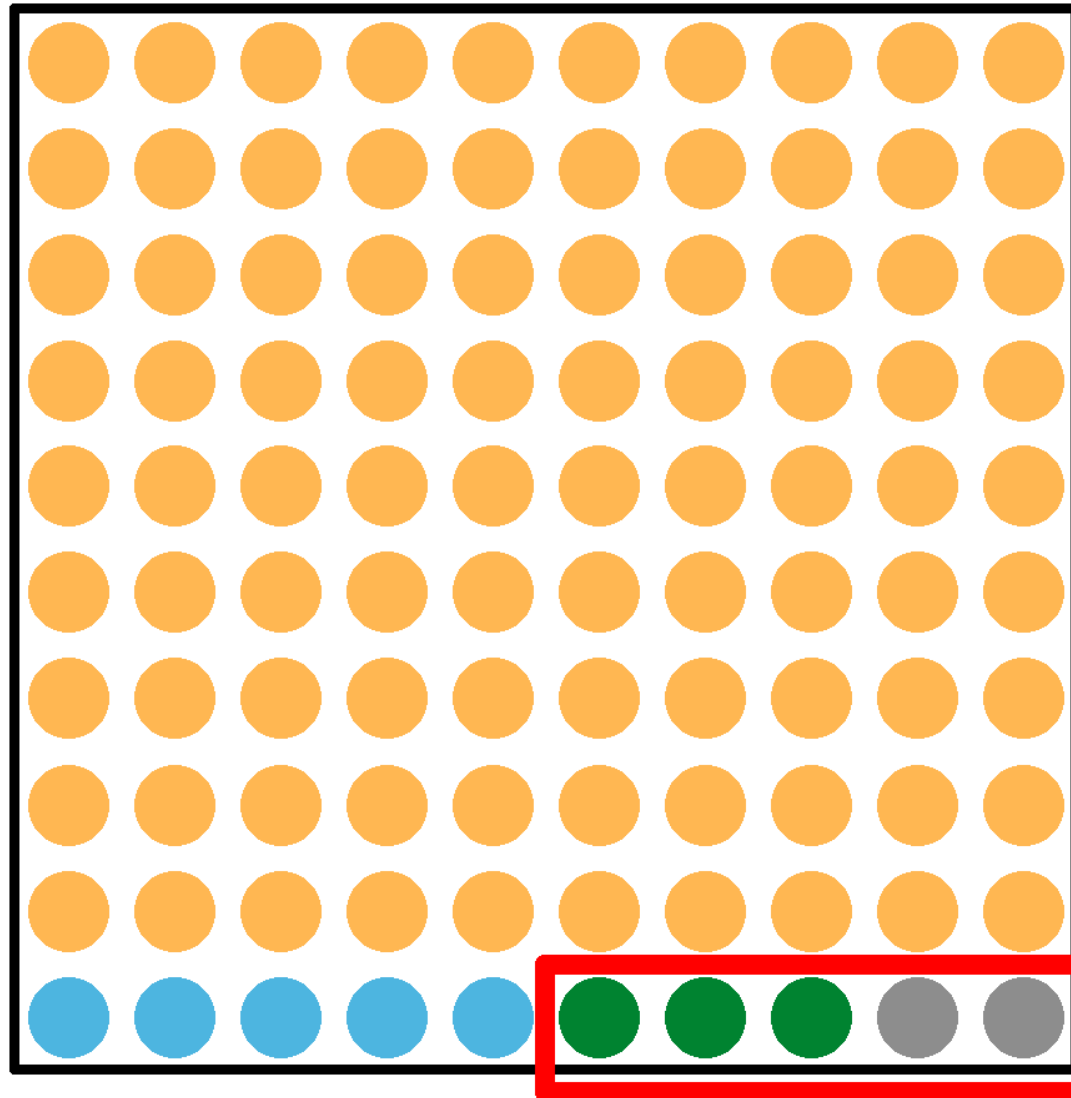
 Zdravý člověk

 Přenašeč – žádné/mírné příznaky

 Vážně nemocný

 Smrt

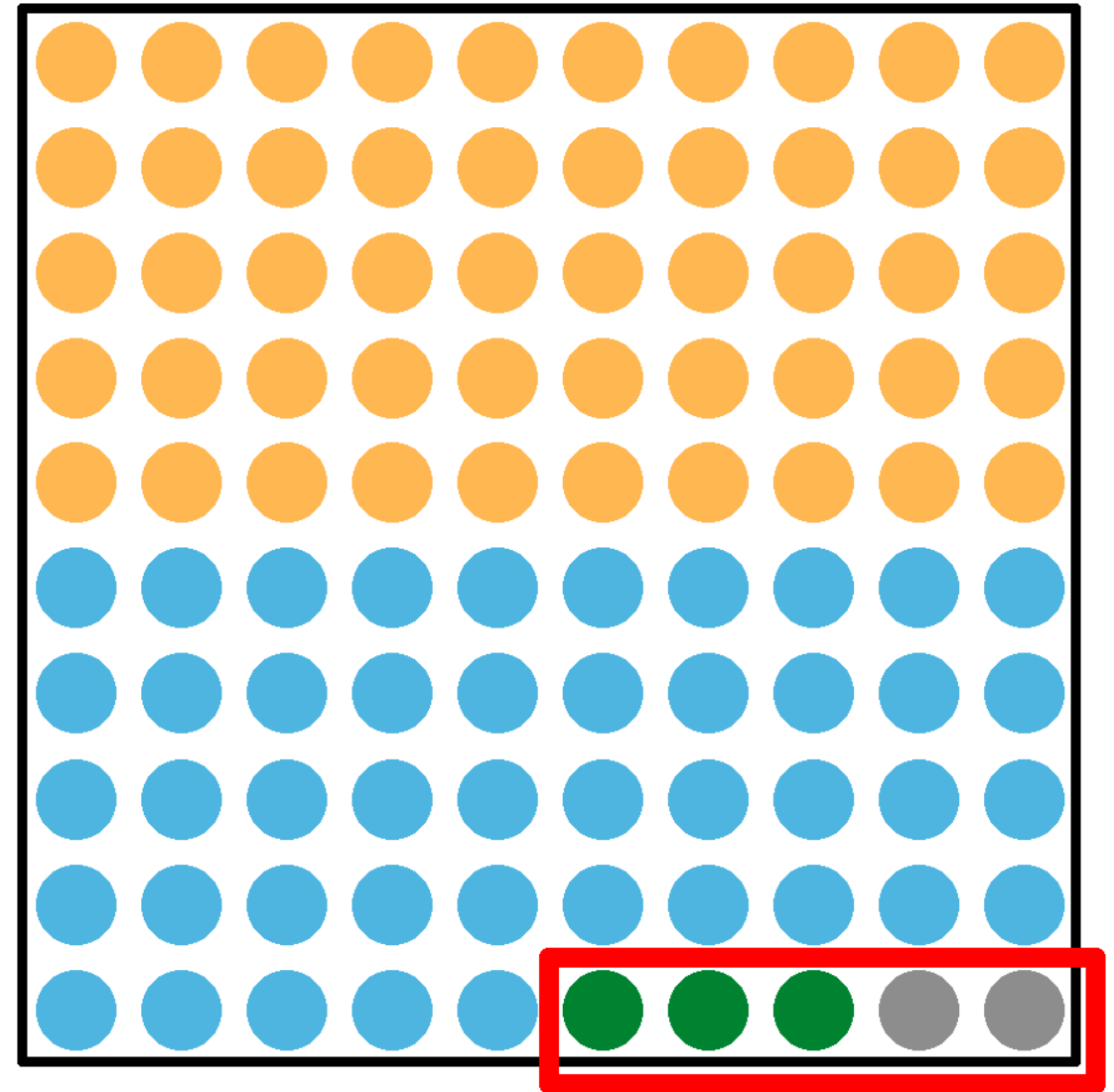
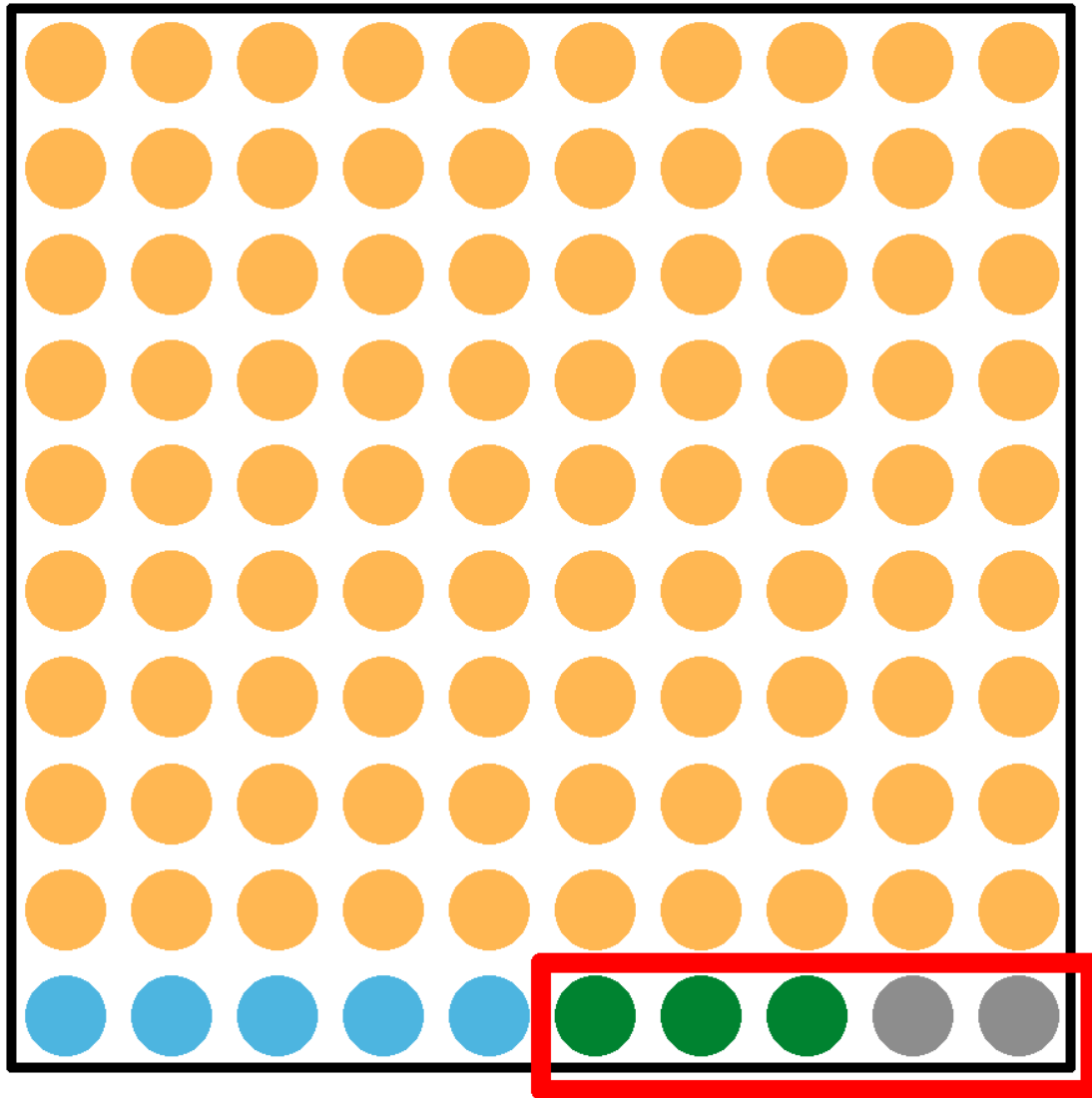
Současné testování je zaměřeno na vážně nemocné



**Testovaná
část
populace**

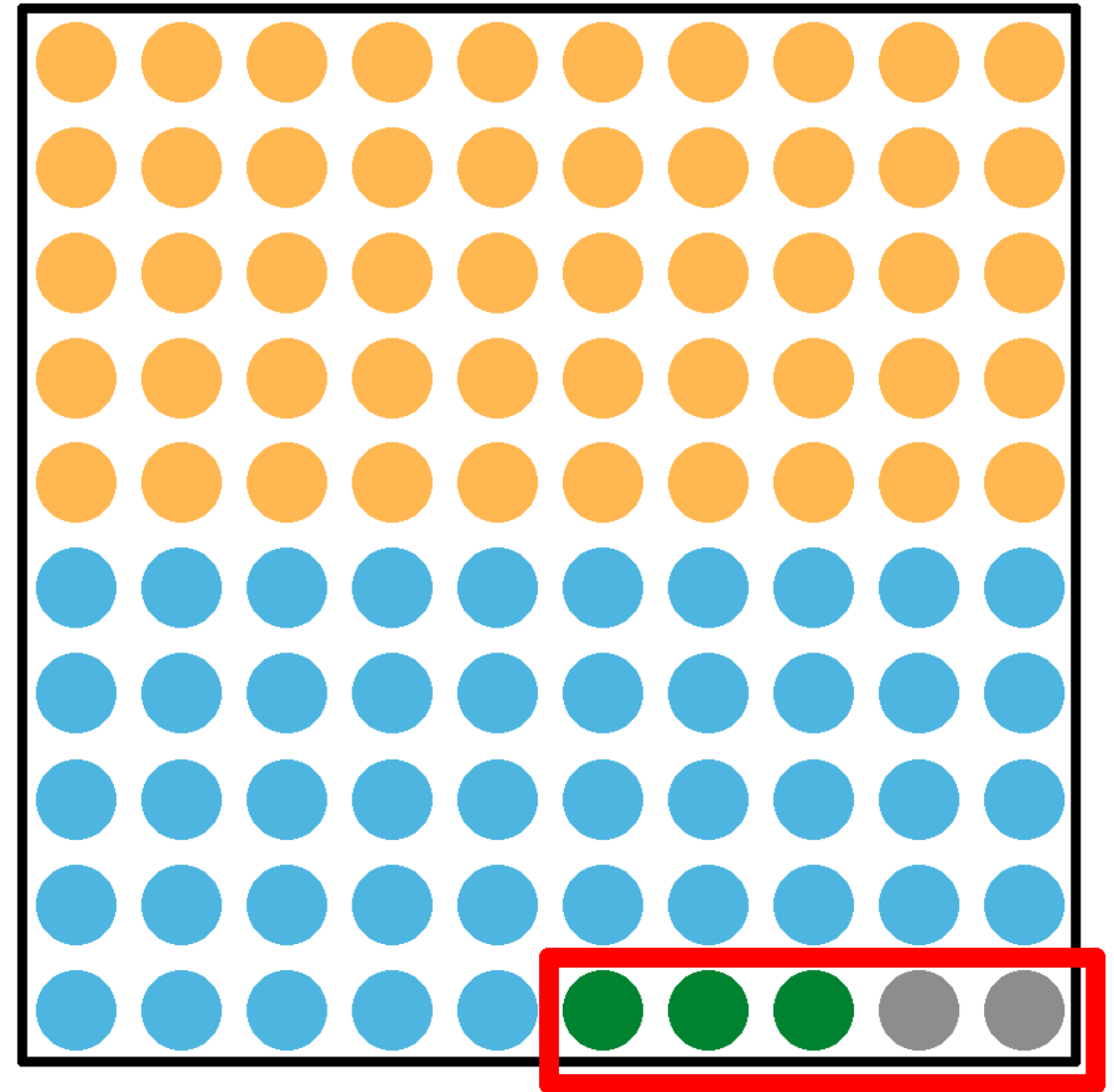
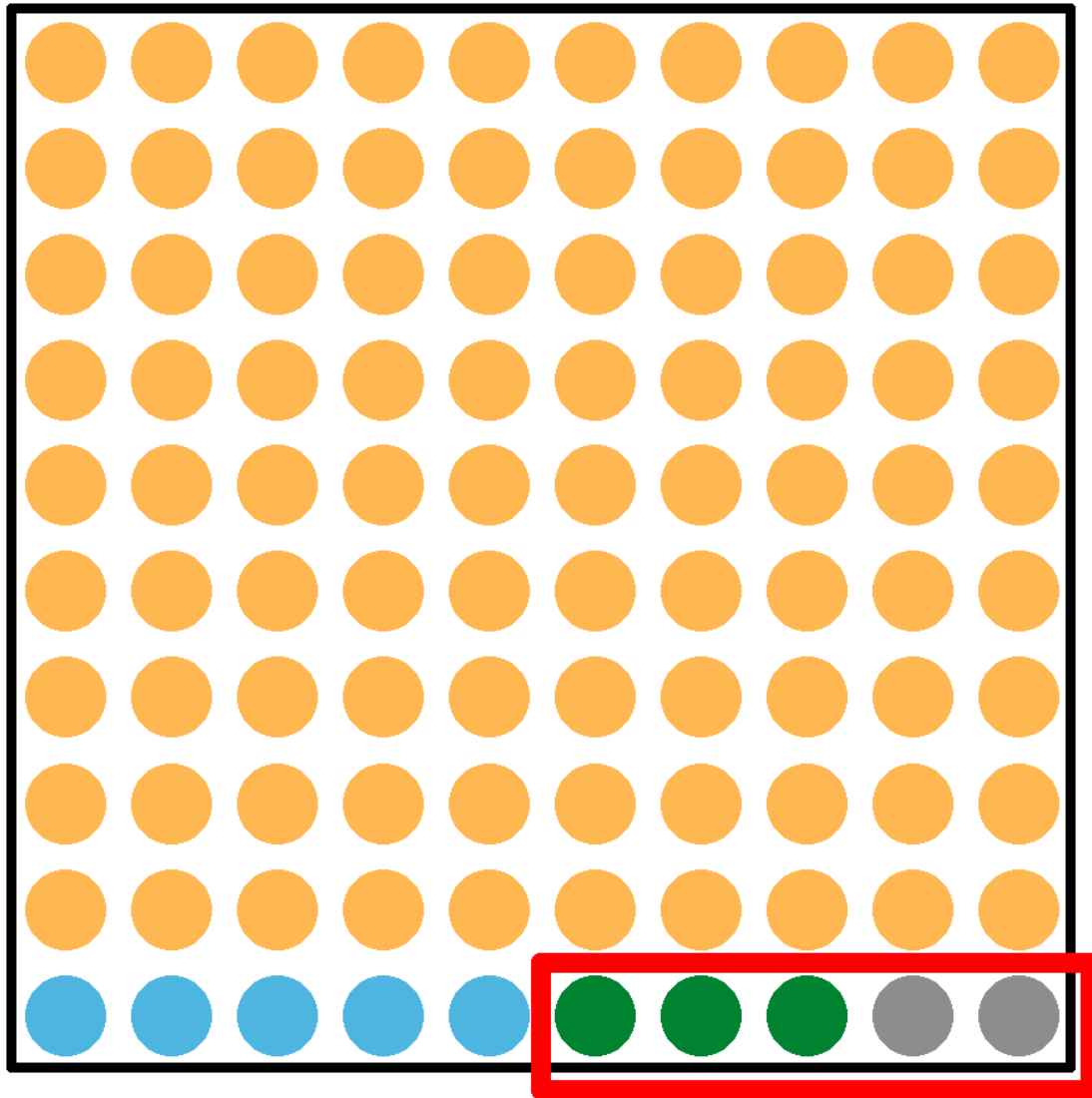


Nevíme, kolik je lidí s mírnými příznaky



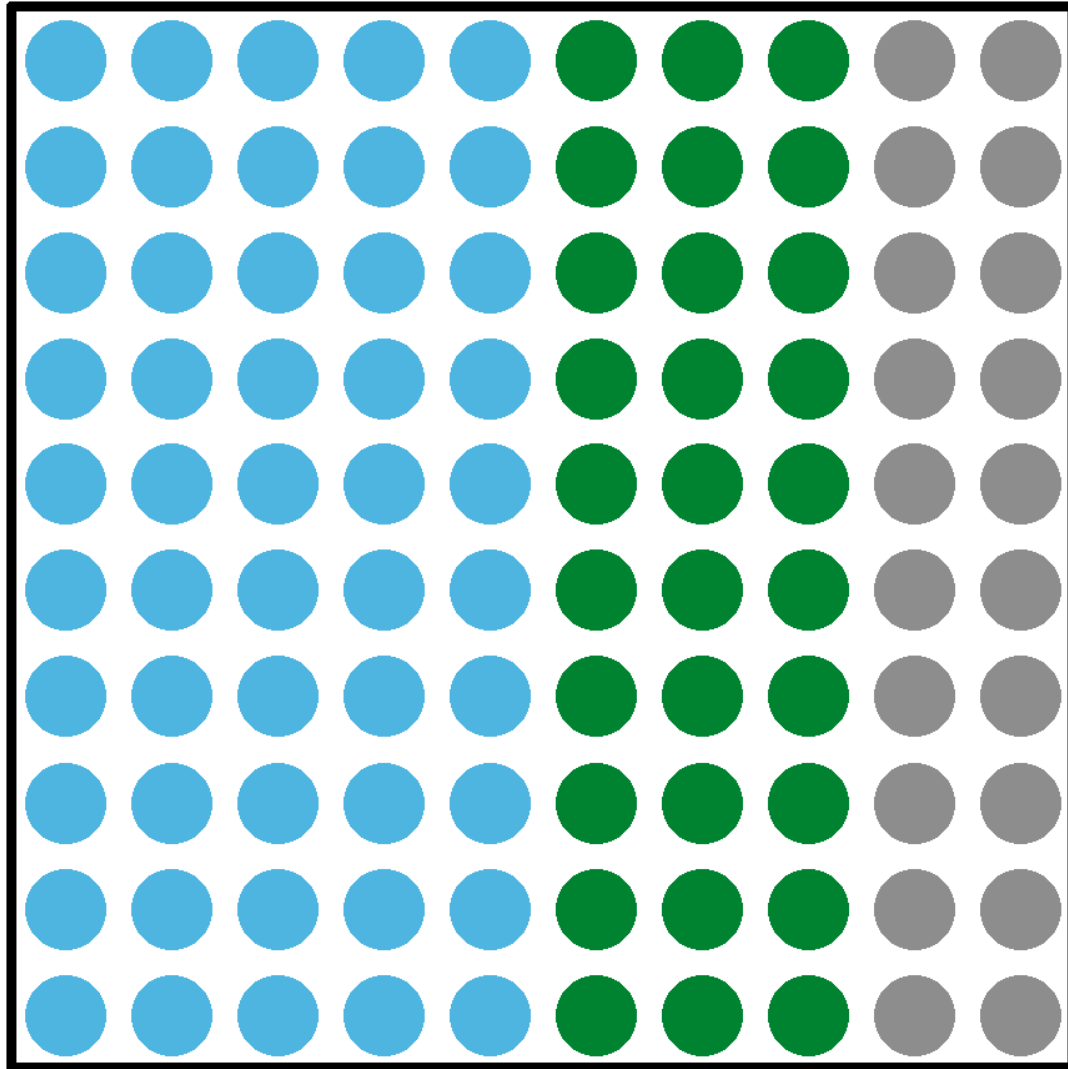
● Zdravý člověk ● Přenašeč – žádné/mírné příznaky ● Vážně nemocný ● Smrt

Proč je počet lidí s mírnými příznaky důležitý?



 Zdravý člověk  Přenašeč – žádné/mírné příznaky  Vážně nemocný  Smrt

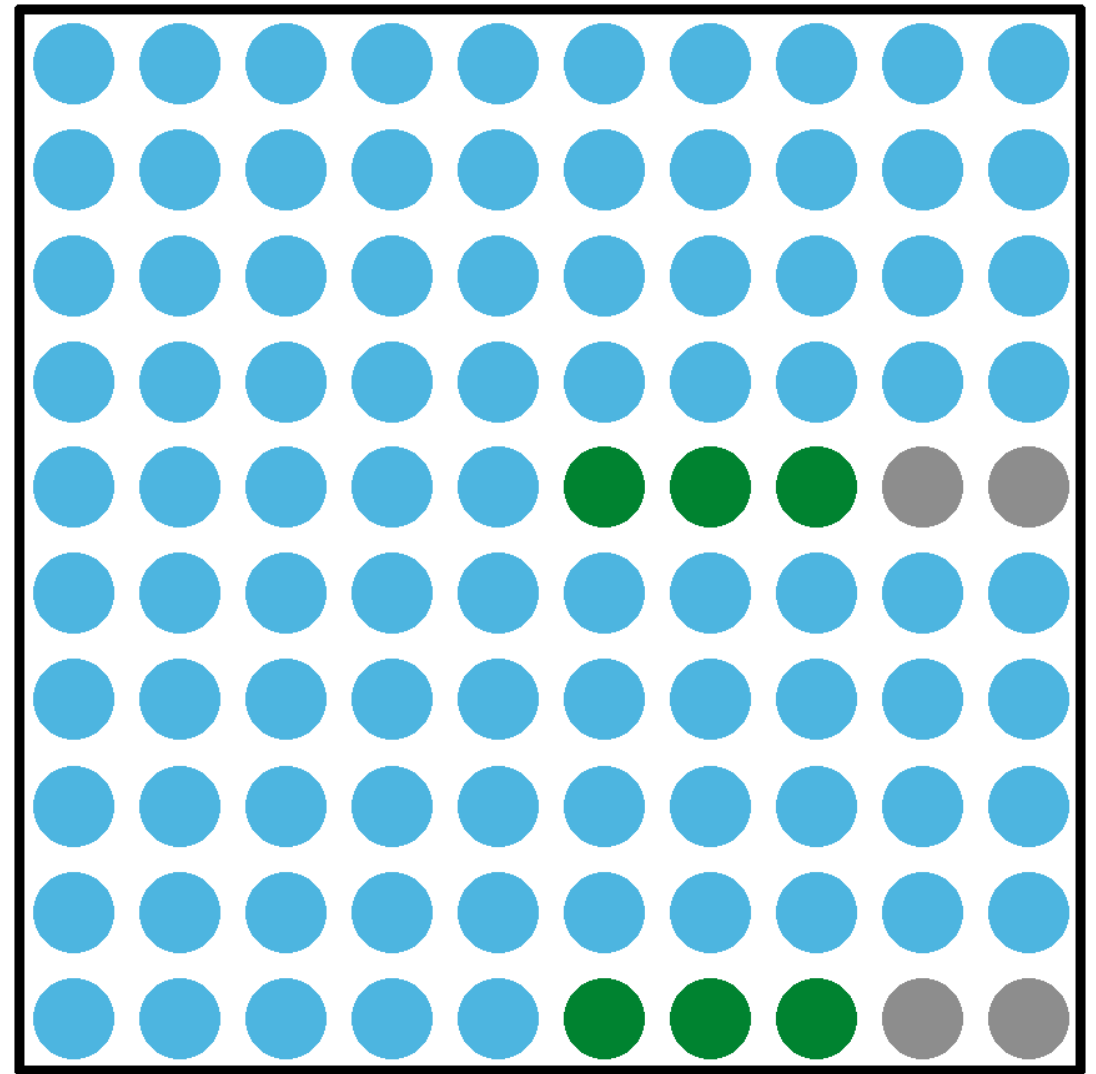
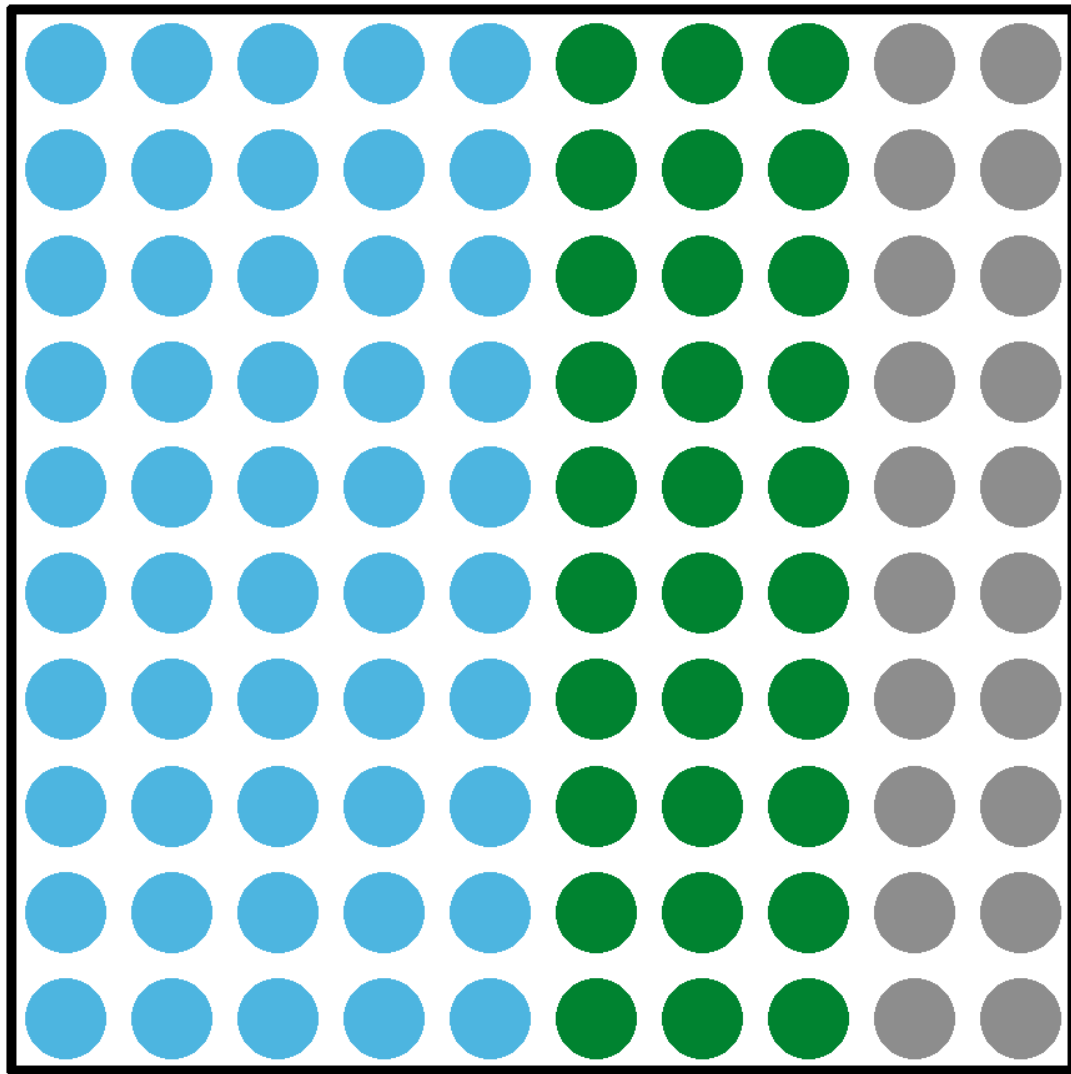
Proč je počet lidí s mírnými příznaky důležitý?



Infekce projde celou populací

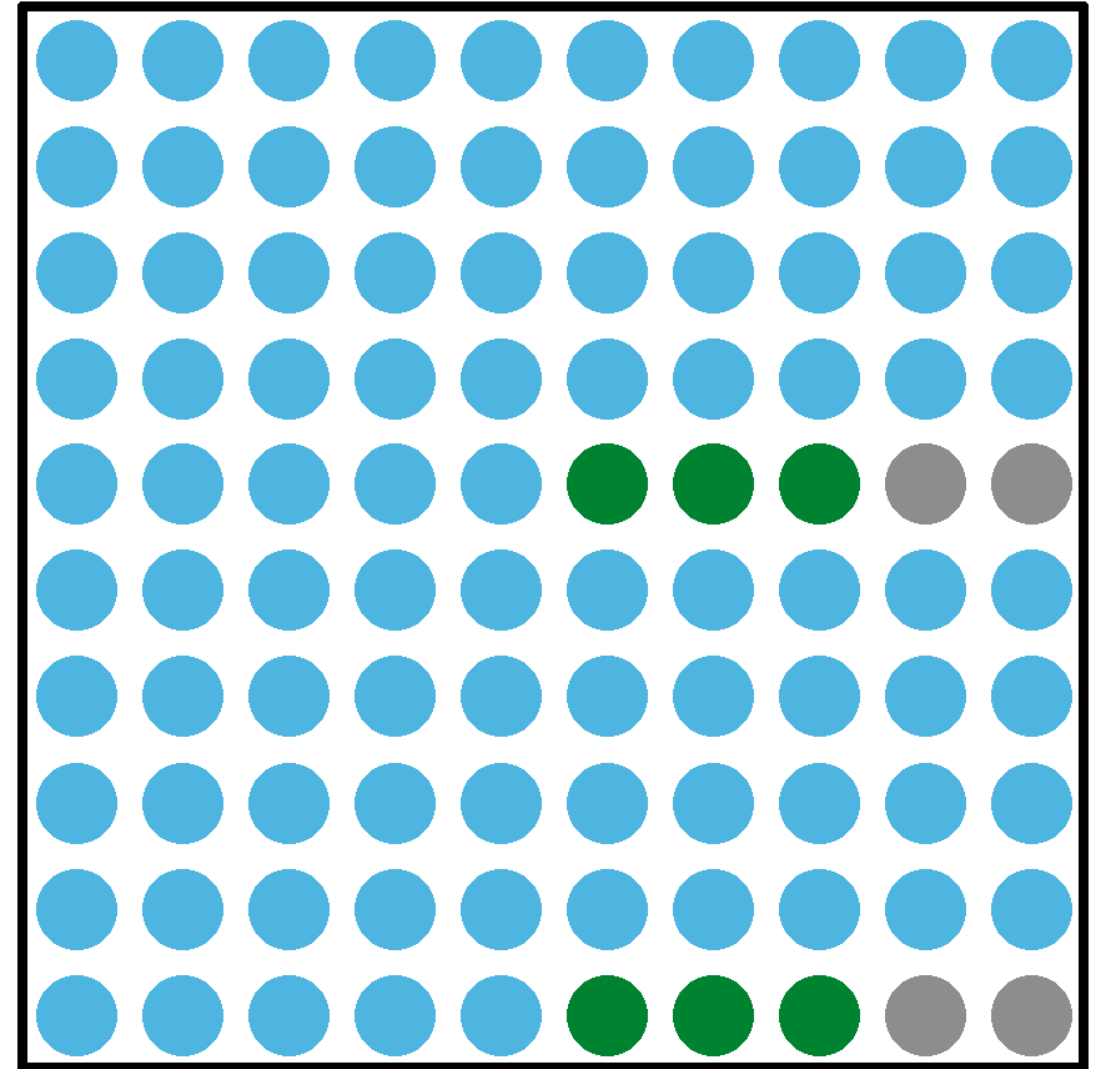
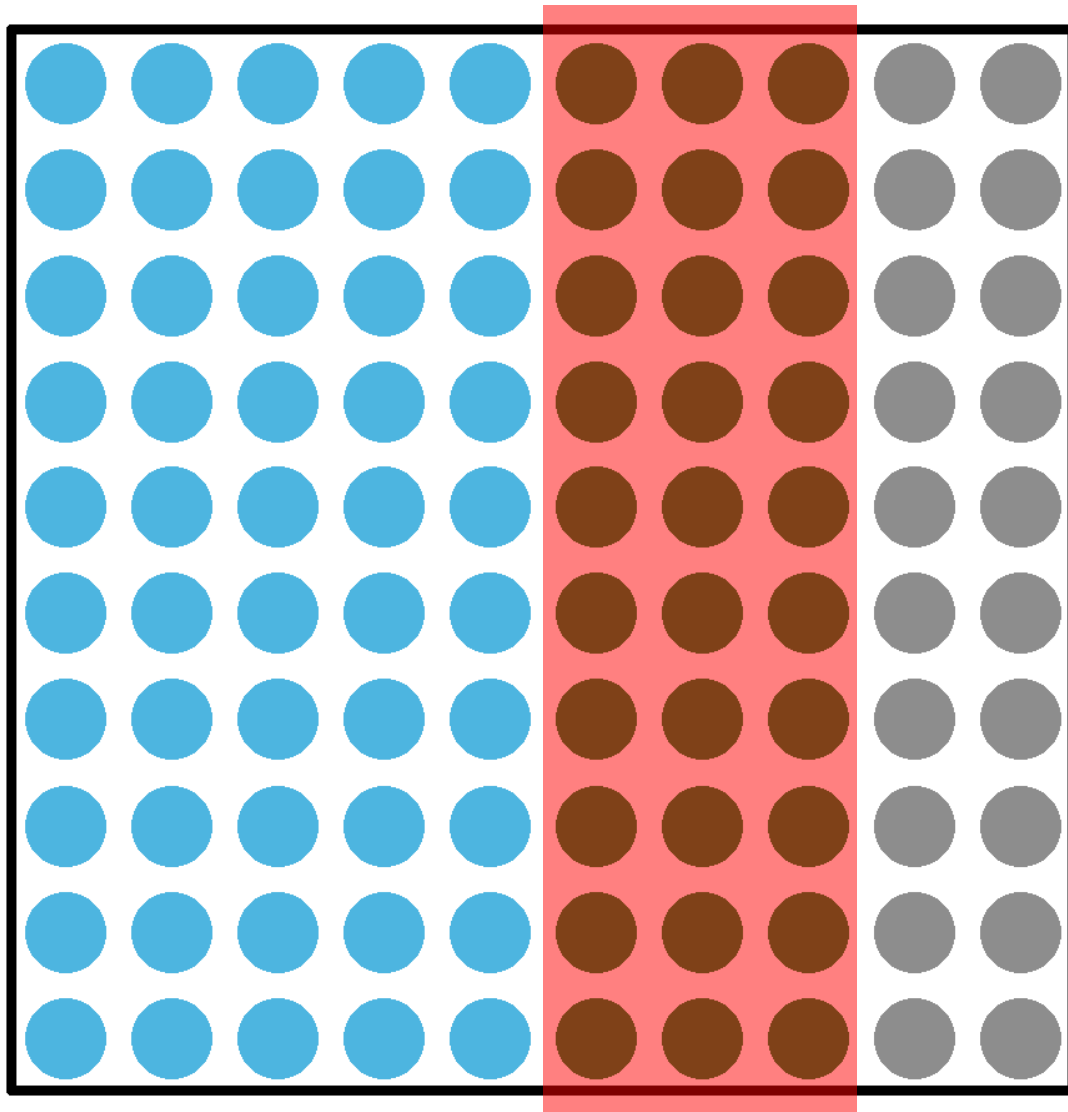


Počet lidí s mírnými příznaky definuje vážnost epidemie!



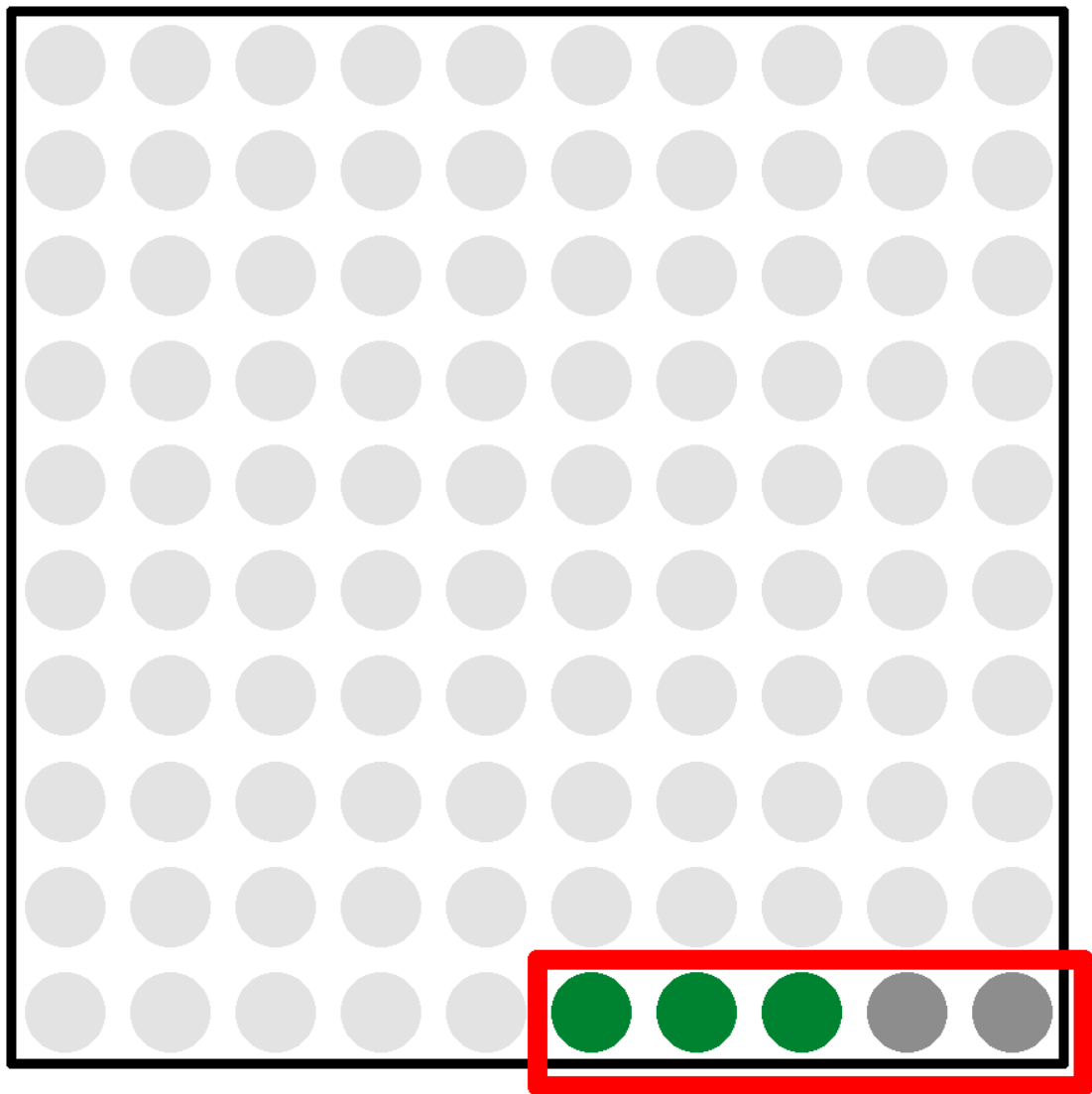
 Zdravý člověk  Přenašeč – žádné/mírné příznaky  Vážně nemocný  Smrt

Přetížení zdravotního systému

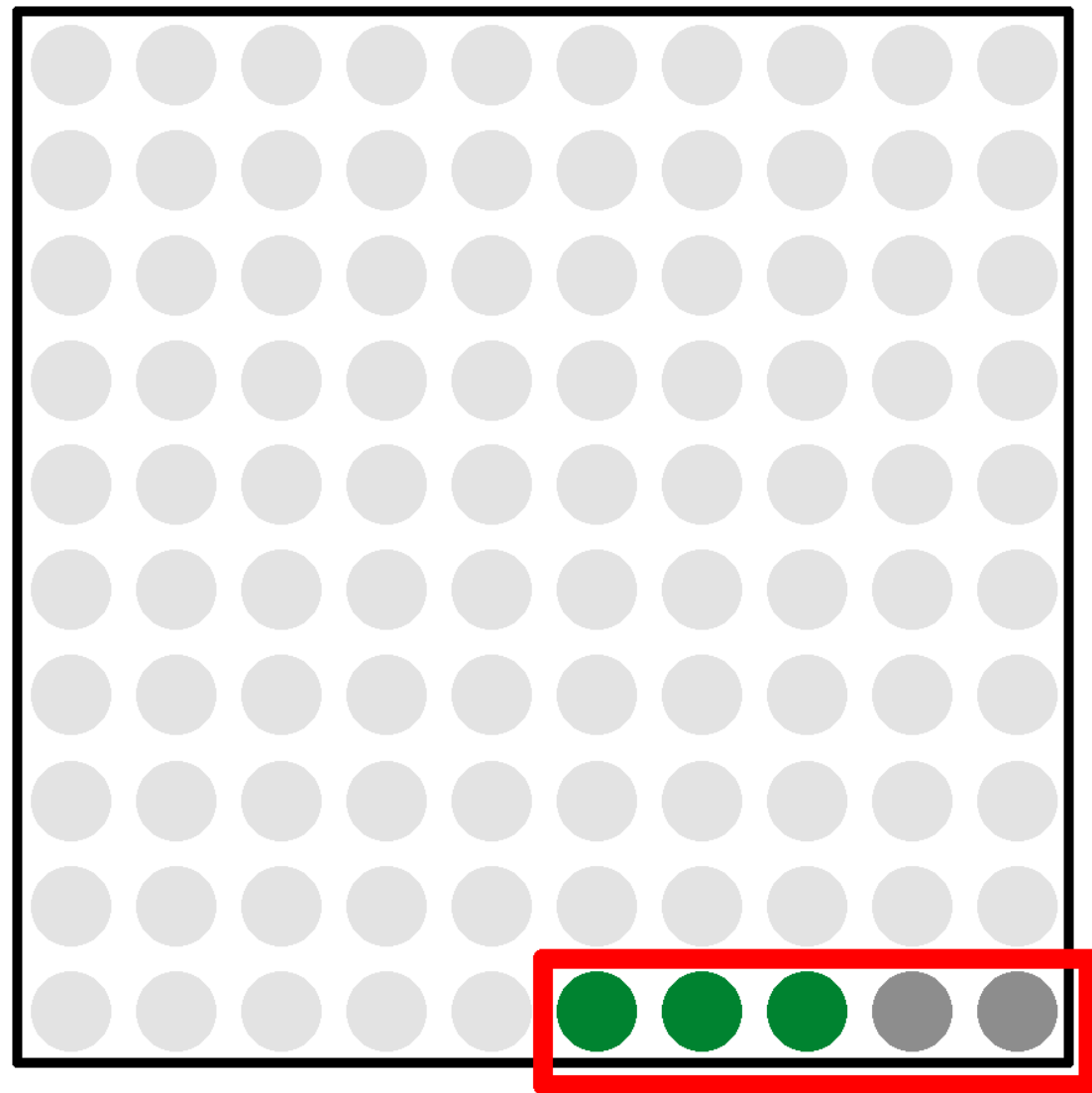


● Zdravý člověk ● Přenašeč – žádné/mírné příznaky ● Vážně nemocný ● Smrt

Současné testování neposkytuje dostatek informací

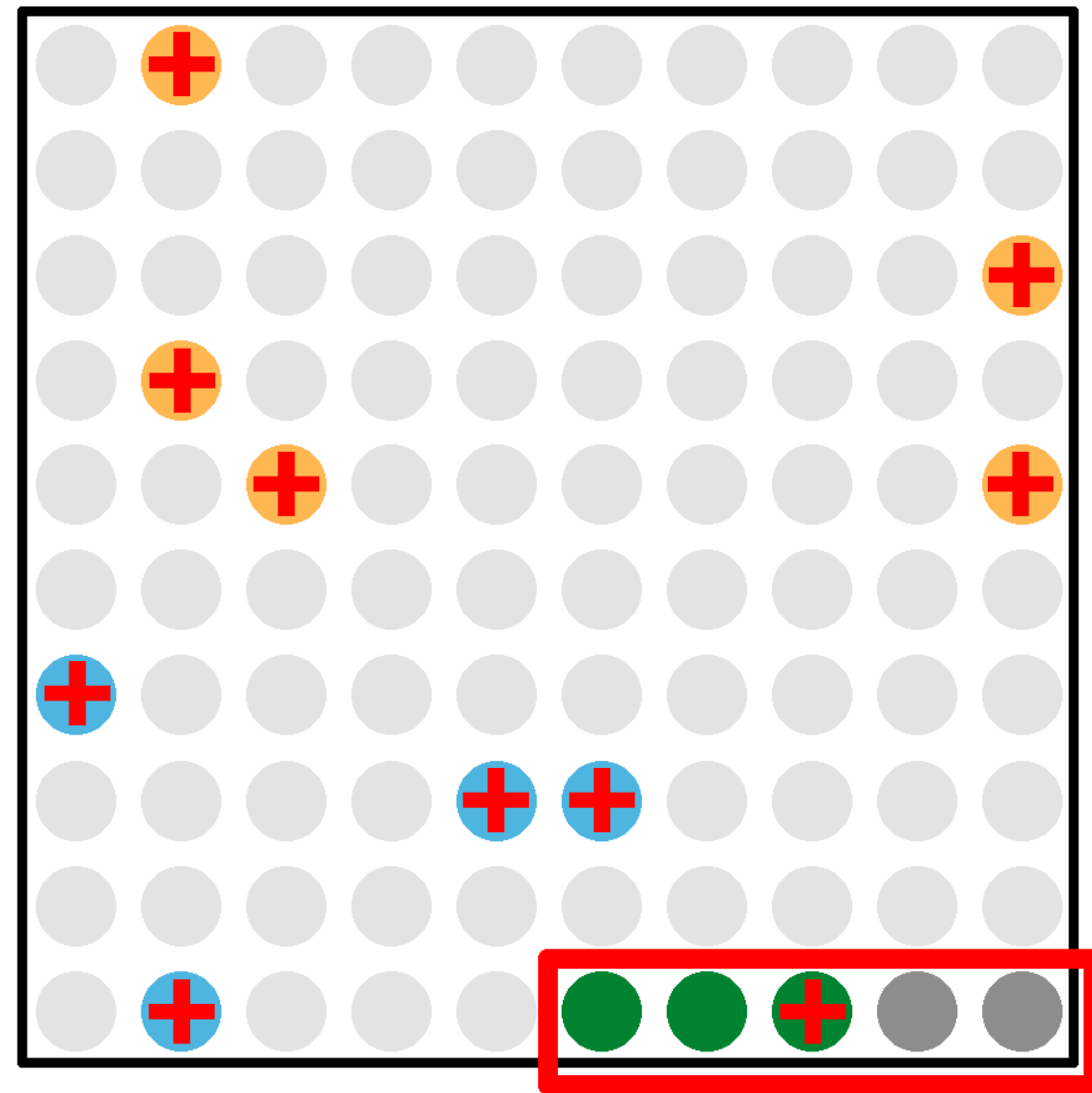
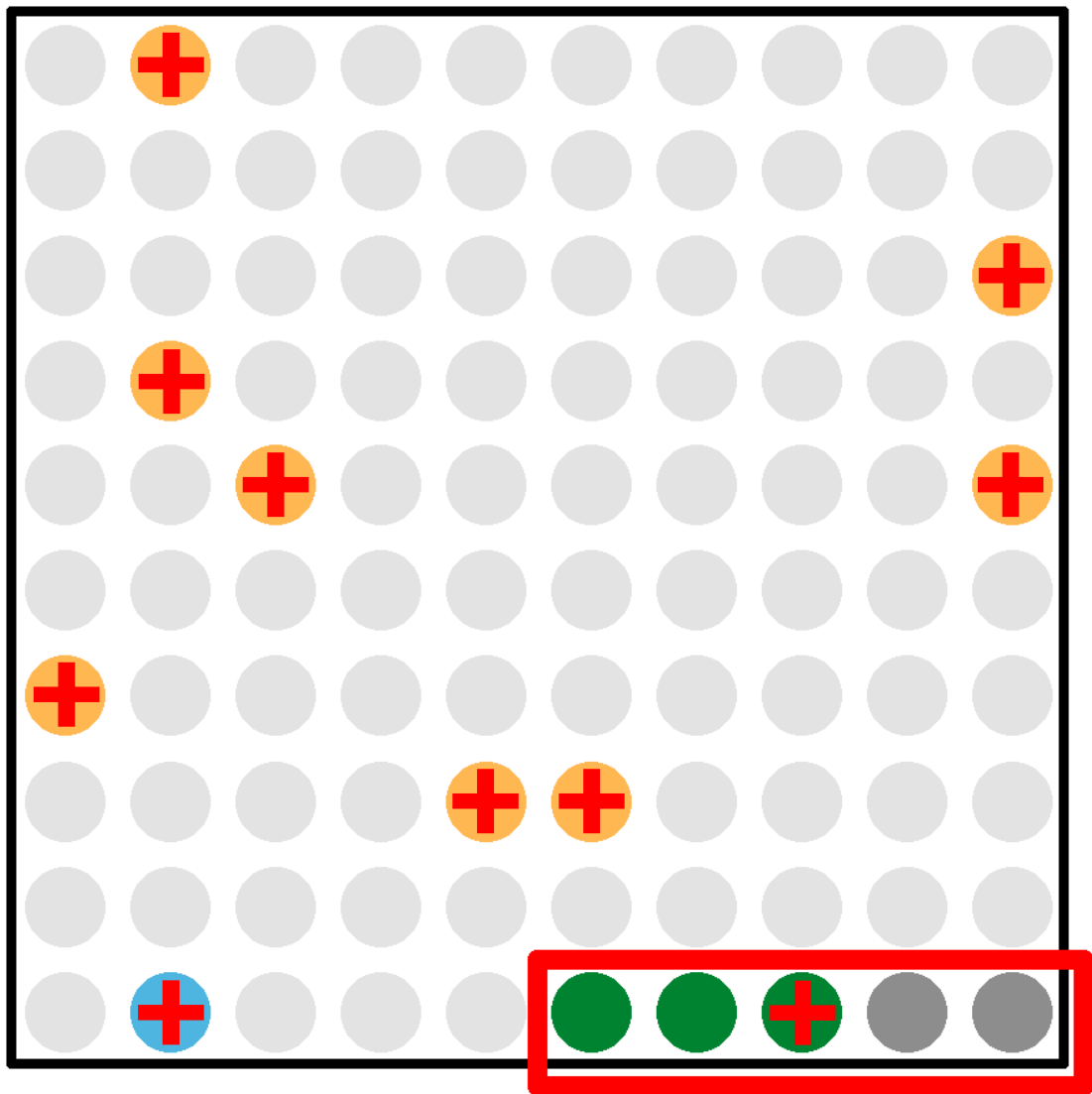


● Neznámý infekční stav



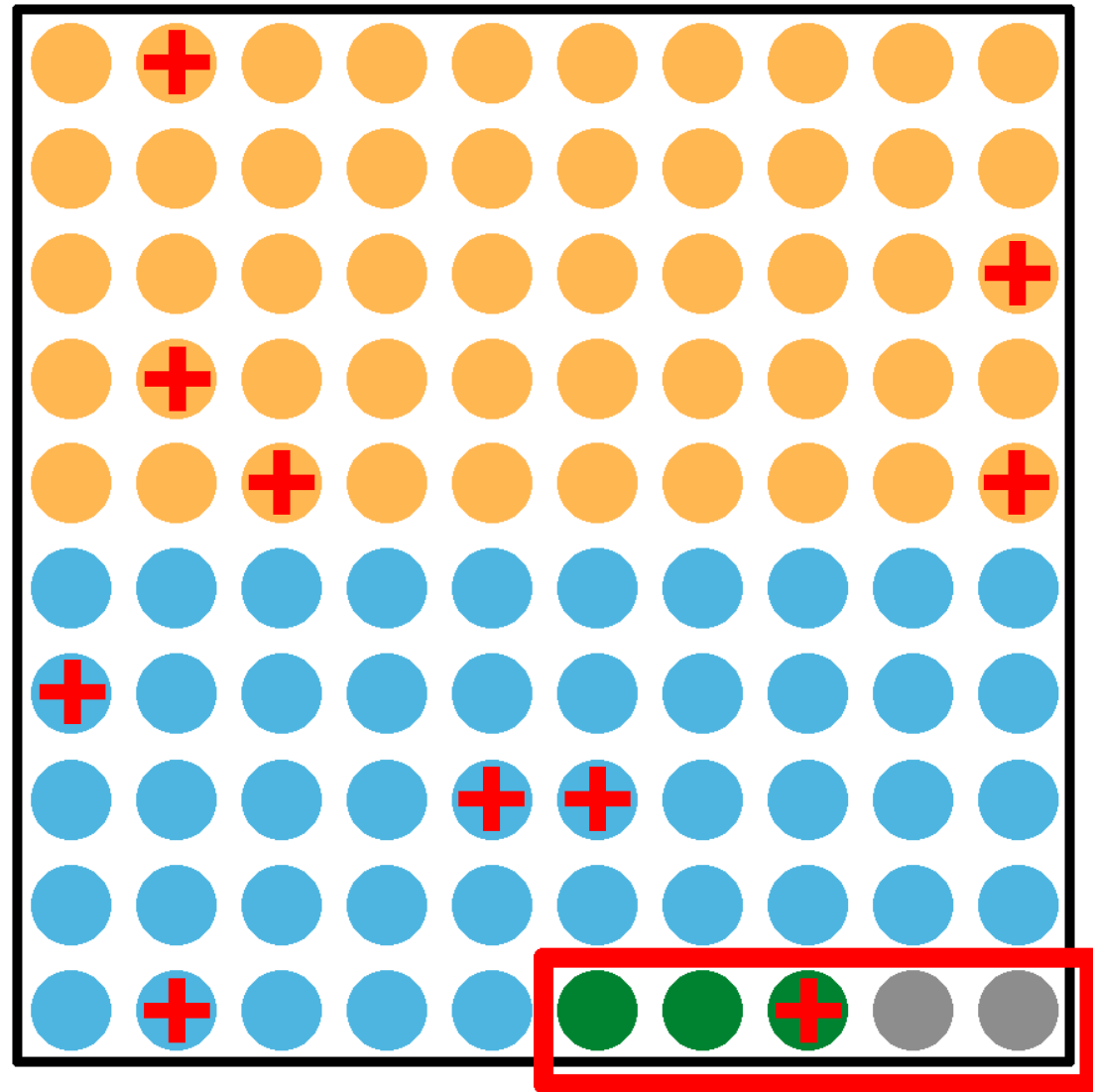
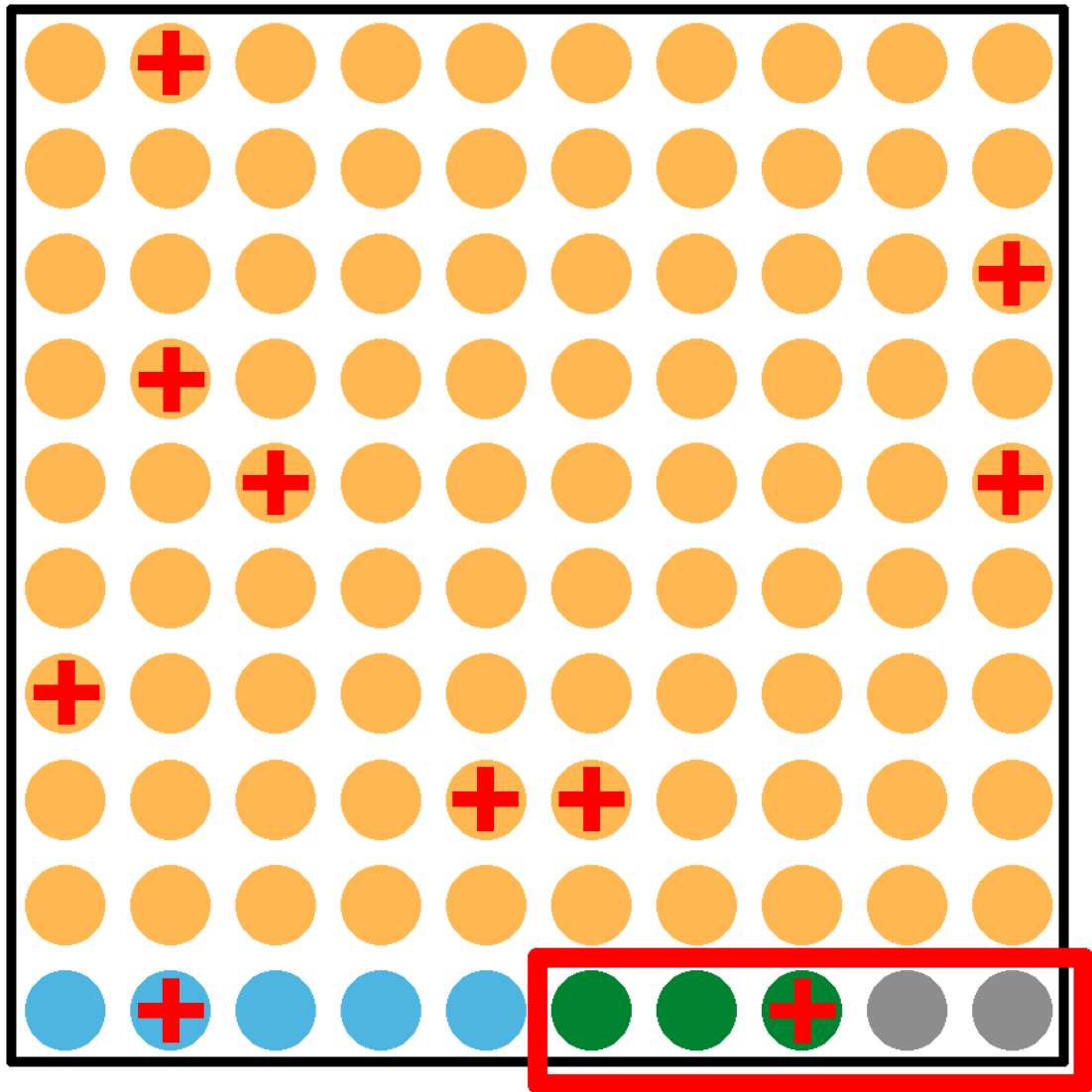
● Vážně nemocný ● Smrt

Test reprezentativního vzorku populace



○ Zdravý člověk ○ Přenašeč – žádné/mírné příznaky ○ Vážně nemocný ○ Smrt

Test reprezentativního vzorku populace



Test reprezentativního vzorku populace umožní určení závažnosti epidemie a predikci jejího vývoje.