

„Stovėjimo liga“



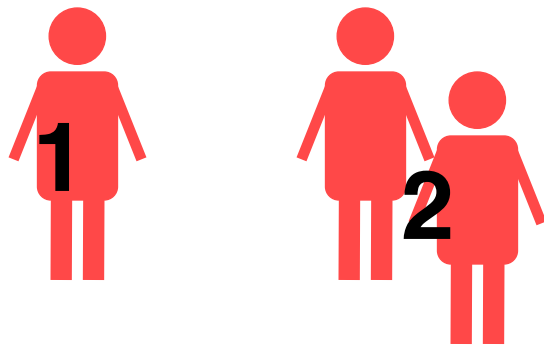
Pagalbinė medžiaga straipsniui:

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



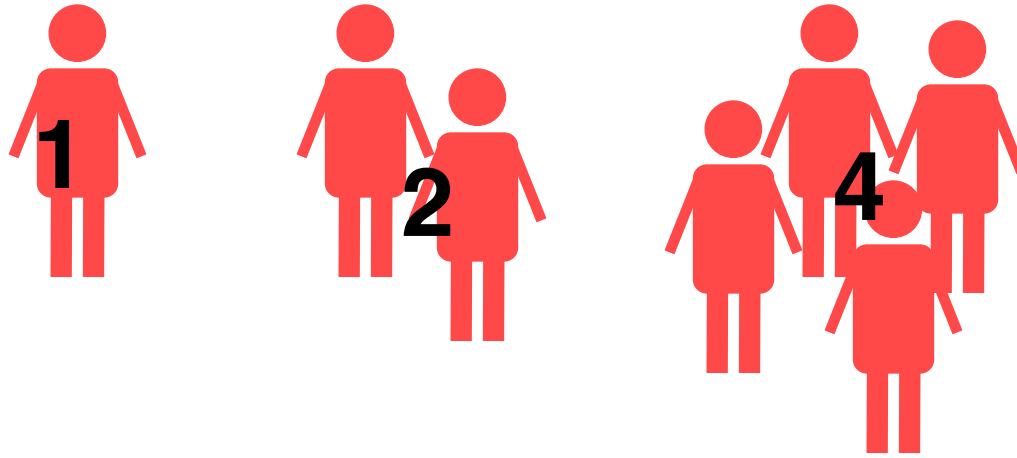
Pagalbinė medžiaga straipsniui:

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



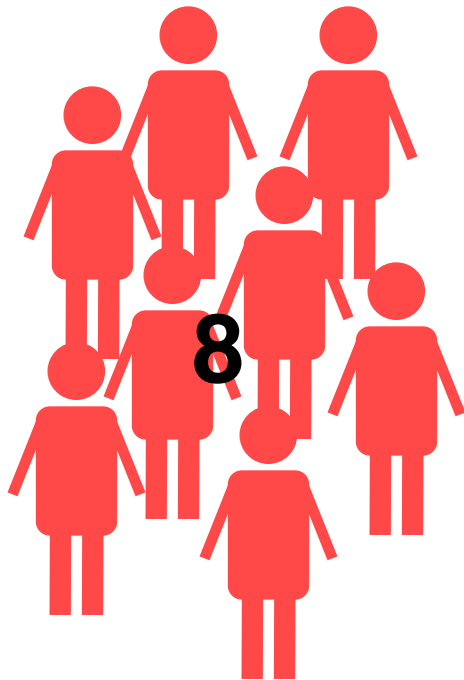
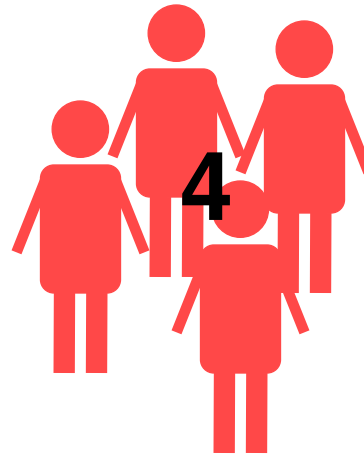
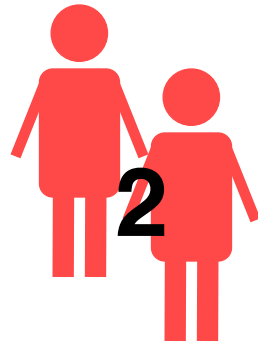
Pagalbinė medžiaga straipsniui:

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



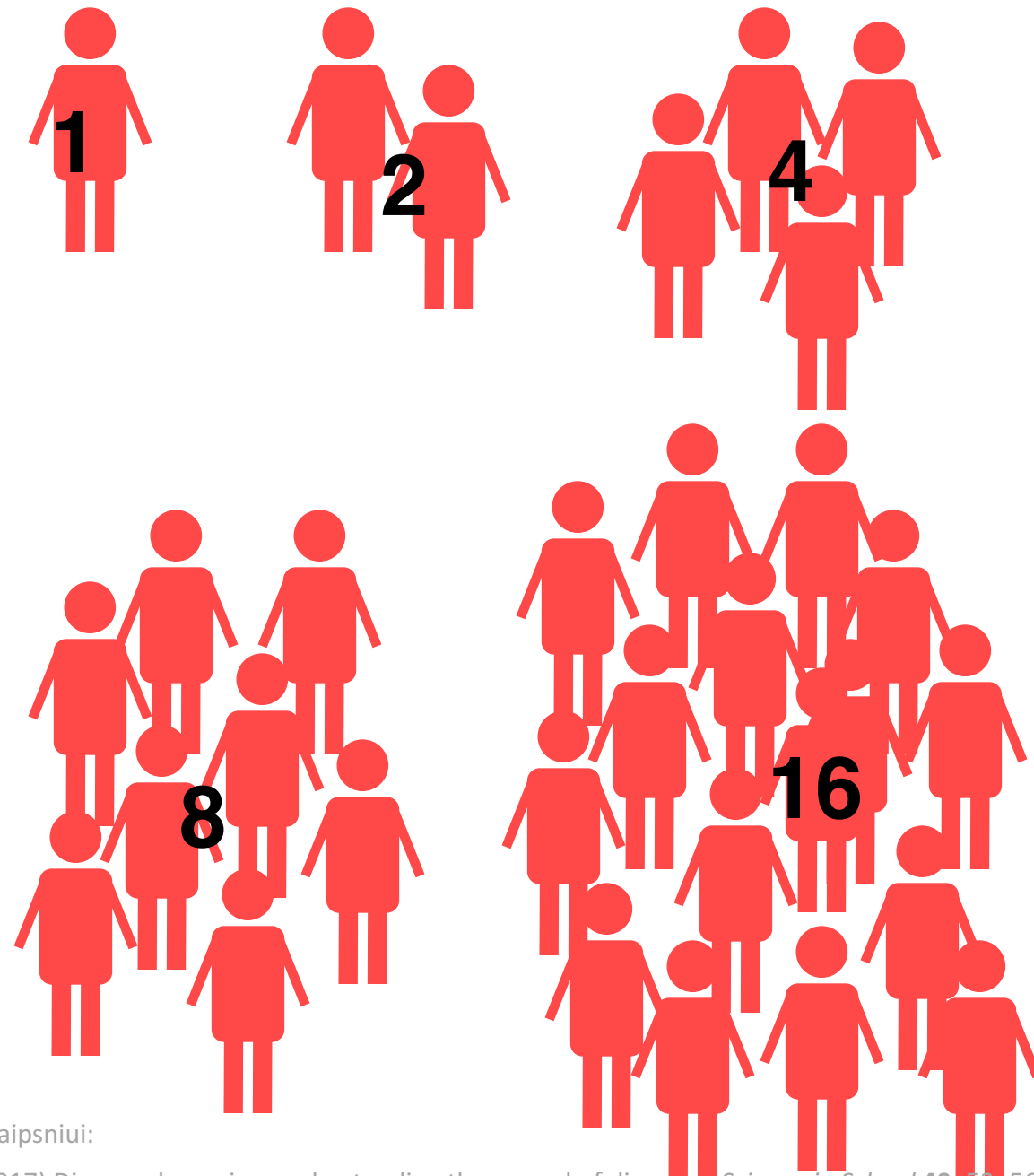
Pagalbinė medžiaga straipsniui:

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



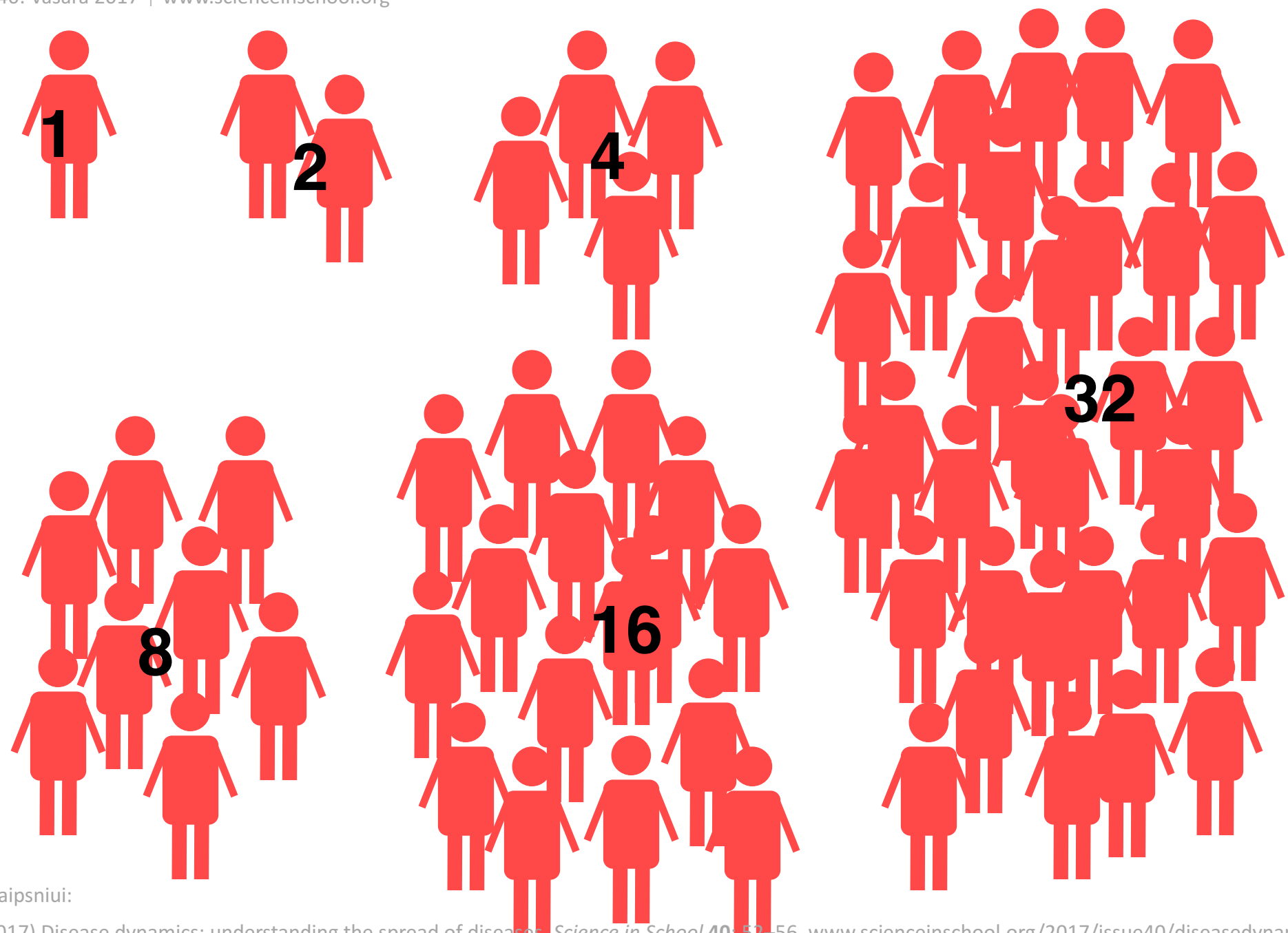
Pagalbinė medžiaga straipsniui:

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



Pagalbinė medžiaga straipsniui:

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



Pagalbinė medžiaga straipsniui:

1	131,072
2	262,144
4	524,288
8	1,048,576
16	2,097,152
32	4,194,304
64	8,388,608
128	16,777,216
256	33,554,432
512	67,108,864
1,024	134,217,728
2,048	268,435,456
4,096	536,870,912
8,192	1,073,741,824
16,384	2,147,483,648
32,768	4,294,967,296
65,536	8,589,934,592

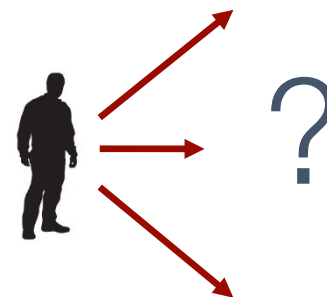


Pagalbinė medžiaga straipsniui:

„Kilnojosi antakiai, kai Ligy kontrolės centrų (Centers for Disease Control) modelis prognozavo **77 trilijonus atvejų** jei epidemija būtų nesustabdoma“

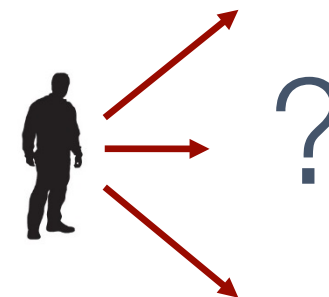
– Ben Cooper, 2006

Reprodukcinis skaičius (R_0)



Apibrėžimas: Vidutinis žmonių skaičius, infekuojamas užsikrėtusio žmogaus epidemijos pradžioje

Reprodukcinis skaičius (R_0)

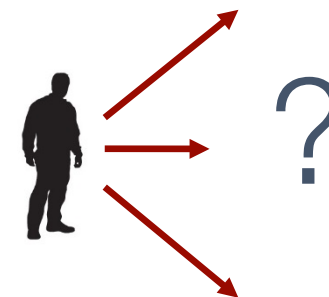


Apibrėžimas: Vidutinis žmonių skaičius, infekuojamas užsikrėtusio žmogaus epidemijos pradžioje



$$R_0=2$$

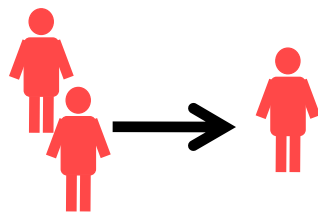
Reprodukcinis skaičius (R_0)



R_0 matuoja, kaip greitai sklis epidemija...

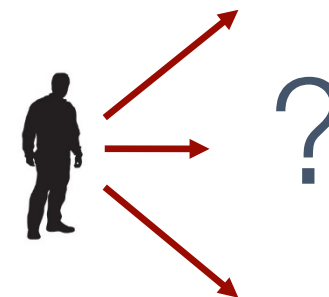
$$R_0 < 1$$

Atvejų sulig kiekvienu
žingsniu **mažėja**



Pagalbinė medžiaga straipsniui:

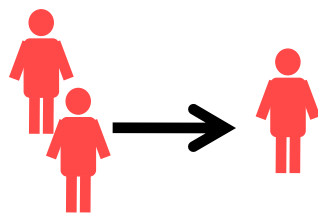
Reprodukcinis skaičius (R_0)



R_0 matuoja, kaip greitai sklis epidemija...

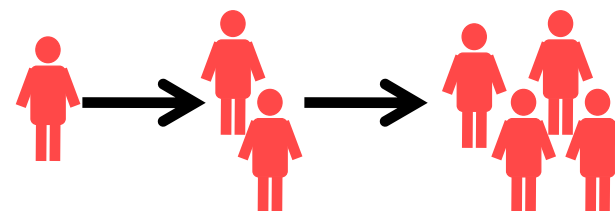
$$R_0 < 1$$

Atvejų sulig kiekvienu žingsniu **mažėja**



$$R_0 > 1$$

Atvejų sulig kiekvienu žingsniu **daugėja**



Pagalbinė medžiaga straipsniui: