



Valószínűség-számítás

Javasolt feldolgozási idő: 25 perc

1. feladat

Vázlatrajz segítségével oldd meg a következő feladatot!

Készíts te is hasonló szöveges feladatot!

János házibuliba készül Péterhez. Arra emlékszik, hogy Péter családi házban lakik és a kétjegyű házsám 5-re végződik. Amikor odaér, meglepődve tapasztalja, hogy az utcában az utolsó családi ház száma 62.

- a) Mekkora a valószínűsége annak, hogy János elsőre megtalálja barátja házát?*

- b) János elhatározta, hogy ha ötödszörré sem találja meg a címet, akkor visszafordul. Mekkora esélye van Jánosnak arra, hogy legfeljebb ötödszörré megtalálja a barátja házát?*

Készíts vázlatrajzot a feladathoz! Határozd meg a kedvező és az összes eset számát, majd számítsd ki a valószínűségeket a) és b) esetben!



Vázlatrajz:

Megoldás:



a) eset:

b) eset:



Hasonló – saját – szöveges feladat: