



Visszatevés nélküli mintavétel

A NYERÉS ESÉLYE

Javasolt feldolgozási idő: 15 perc

Napjainkban a póker az egyik legnépszerűbb kártyajáték. Az ötvenkét lapos francia kártyával játsszák, jokerek nélkül. Egyik változatában minden játékos két lapot kap, majd később osztanak még öt közös lapot. Akkor érdemes beszállni egy partiba, ha az induló lapok erősek.

1. feladat

Számítsd ki, mennyi a valószínűsége, hogy az ötvenkét lapból

a) *kettő ászt,*

b) *azonos színű királyt és ászt,*



c) *különböző színű királyt és ászt,*

d) *egy ászt és egy ugyanolyan színű magas lapot (legalább tízes),*

e) *egy ászt és egy másik lapot (nem ászt),*

f) *két magas lapot (legalább tízes)*

osztanak az első játékosnak!