

2. zh (minta)

1	2	3	4	5	Σ

Név:

Neptun-kód:

Gyak. vezető:

1. (6p) A magyar kártyapakliból kiveszek három lapot. Mi a valószínűsége, hogy egy piros és két zöld lesz köztük, feltéve, hogy lesz köztük zöld?
2. (6p) Feldobom a kockát 7-szer. Mi a valószínűsége, hogy 1-esből és 6-osból összesen 4 lesz a dobások között?
3. (6p) Egy városban a napok kb. kétharmadában nem történik tűzeset. A napok kb. hányadában történik éppen 2 tűzeset? Indokolja is meg a használt modellt!
4. (6p) Annak valószínűsége, hogy egy villanykörte még 500 óra után is működni fog, $1/2$. Mennyi a valószínűsége, hogy 700 óra után is működni fog? Indokolja is meg a használt modellt!
5. (6p) Egy faluban a kutyák súlya normális eloszlású, 12 kg várható értékkel és 4 kg szórással. Mennyi a valószínűsége, hogy egy kutya súlya 8 és 16 kg között van?