

5000 forinttal a zsebünkben elindulunk ajándékokat vásárolni. Három üzletbe térünk be. Mindegyik üzletben meg-tetszik egy ajándéktárgy, amelyet meg is veszünk, ha futja pénzünkől. Az áruk egymástól függetlenül mindhárom üzletben $\frac{1}{3}$ valószínűséggel 1000, 1500 vagy 2000 Ft. Mekkora az esélye annak, hogy három ajándéktárgyat sikerül vásárolnunk és még pénzünk is marad?