

39 Во една кутија има 5 ливчиња на кои се напишани броевите од 1 до 5. Се извлекува едно ливче, па потоа од останатите уште едно и притоа се запишува двоцифрениот број во кој цифра на десетките е цифрата од првото, а цифра на единиците е цифрата од второто извлекување.

А. Запиши го множеството на елементарни настани при овој експеримент.

Б. Запиши го настанот **А**: Запишаниот двоцифрен број е парен.

В. Пресметај ја веројатноста на настанот **В**: Запишан е непарен двоцифрен број.

А.

$$\Omega = \{12,13,14,15,21,23,24,25,31,32,34,35,41,42,43,45,51,52,53,54\}, n_{\Omega} = 20$$

$$\text{Б. } A = \{12,14,24,32,34,42,52,54\}$$

$$\text{В. } B = \{13,15,21,23,25,31,35,41,43,45,51,53\}, m_B = 12$$

$$P(B) = \frac{m_B}{n_{\Omega}} = \frac{12}{20} = \frac{3}{4}$$

n_{Ω} – вкупен број елементарни настани во множеството Ω

m_B – вкупен број елементарни настани во множеството B