ចម្លើយសន្លឹកលំហាត់ ថ្នាក់ទី ៨ — មេរៀនទី ១១៖ ប្រូបាប

ចម្លើយ

១. គេចាប់សន្លឹកប័ណ្ណមួយ ពីសន្លឹកប័ណ្ណដប់ពីរដែលចុះលេខពី 1 ដល់ 12 ។ រកប្រូបាបដែលចាប់បានលេខចែកដាច់នឹង 3 ។

ករណីអាច៖ $\{1,\ 2,\ 3,\ 4,\ 5,\ 6,\ 7,\ 8,\ 9,\ 10,\ 11,\ 12\}$
ចំនួនករណីអាច $= 12$
ករណីស្រប៖ $\{3,\ 6,\ 9,\ 12\}$
ចំនួនករណីស្រប $= 4$
$P = \frac{4}{12} = \frac{1}{3} = 0.33 = 33\%$

២. គេបោះគ្រាប់ឡុកឡាក់មួយ 1 ដង ។ រកប្រូបាបដែលបោះបានលេខធំជាង 4 ។

ករណីអាច៖ $\{1,\ 2,\ 3,\ 4,\ 5,\ 6\}$
ចំនួនករណីអាច $= 6$
ករណីស្រប៖ $\{5,\ 6\}$
ចំនួនករណីស្រប $= 2$
$P = \frac{2}{6} = \frac{1}{3} = 0.33 = 33\%$

៣. គេបោះកាក់មួយ 3 ដង ។ រកប្រូបាបដែលបោះបានខាងរូប H ពីរដងពិតប្រាកដ ។ (ប្រើ H ជាខាងរូប T ជាខាងលេខ)

ករណីអាច៖ $\{HHH,\ HHT,\ HTH,\ HTT,\ THH,\ THT,\ TTH,\ TTT\}$
ចំនួនករណីអាច $= 8$
ករណីស្រប៖ $\{HHT,\ HTH,\ THH\}$
ចំនួនករណីស្រប $= 3$
$P = \frac{3}{8} = \frac{3}{8} = 0.38 = 38\%$

៤. គេបោះគ្រាប់ឡុកឡាក់មួយ 2 ដង ។ រកប្រូបាបដែលផលបូកនៃលេខទាំងពីរស្មើ 7 ។

ចំនួនករណីអាច $= 36$
ករណីស្រប៖ $\{16,\ 25,\ 34,\ 43,\ 52,\ 61\}$
ចំនួនករណីស្រប $= 6$
$P = \frac{6}{36} = \frac{1}{6} = 0.17 = 17\%$

៥. ក្នុងក្រុមមួយមានសិស្សស្រី 3 នាក់ (A, B, C) និងសិស្សប្រុស 2 នាក់ (D, E) ។ គេជ្រើស 2 នាក់ ។ រកប្រូបាបដែលបានស្រី 1 នាក់ និងប្រុស 1 នាក់ ។

ករណីអាច៖ $\{AB,\ AC,\ AD,\ AE,\ BC,\ BD,\ BE,\ CD,\ CE,\ DE\}$
ចំនួនករណីអាច $= 10$
ករណីស្រប៖ $\{AD,\ AE,\ BD,\ BE,\ CD,\ CE\}$
ចំនួនករណីស្រប $= 6$
$P = \frac{6}{10} = \frac{3}{5} = 0.6 = 60\%$