

1. Արկղում կա 4 կարմիր, 7 կապույտ, 5 նարնջագույն և 9 սպիտակ գնդակ: Որքա՞ն է հավանականությունը, որ պատահական հանած գնդակի գույնը. ա) կարմիր է,

$$4+7+5+9=25$$

$$\frac{4}{25}$$

$$\frac{4}{25} \cdot \frac{100}{1} = 16\%$$

բ) սկավում է կ տառով,

$$\frac{4+7}{25} = \frac{11}{25}$$

$$\frac{11}{25} \cdot \frac{100}{1} = 44\%$$

գ) ունի երկու վանկ,

$$\frac{4+7+9}{25}$$

$$\frac{20}{25} \cdot \frac{100}{1} = 80\%$$

դ) առկա է Հայաստանի Հանրապետության դրոշի վրա:

$$\frac{4+7+5}{25}$$

$$\frac{16}{25} \cdot \frac{100}{1} = 64\%$$

2. Չառը նետում են 2 անգամ: Որքա՞ն է հավանականությունը, որ գառի թվերի գումարը կլինի հավասար ա) 2-ի, բ) 7-ի, գ) 10-ի, դ) 15-ի:

$$6+6+12$$

$$\text{ա) } \frac{2}{12} = \frac{1}{6}$$

$$\text{բ) } \frac{6}{12} = \frac{1}{2}$$

$$\text{գ) } \frac{3}{12} = \frac{1}{4}$$

դ 0%

3. Պարկում կա 25 գնդակ՝ 7 կարմիր, 9 կապույտ, 5 դեղին, 4 սև: Որքա՞ն է հավանականությունը, որ պատահական հանած գնդակի գույնը կլինի հայոց եռագույնի գույներից մեկը:

$$\frac{7 + 9}{25} = \frac{16}{25}$$

$$\frac{16}{25} \cdot \frac{100}{1} = 64\%$$

4. Մետաղադրամը նետում են 2 անգամ: Որքա՞ն է հավանականությունը, որ կստացվի.  
ա) 2 հատ գիր, բ) 2 հատ դուշ, գ) 1 գիր, 1 դուշ:

ա)

$$\frac{2}{2} \cdot \frac{100}{1} = 100\%$$

բ)

$$\frac{2}{2} \cdot \frac{100}{1} = 100\%$$

գ)

$$\frac{2}{2} \cdot \frac{100}{1} = 100\%$$