



Відповіді до практичних завдань заняття №2 на тему:

«Імовірність випадкової події»

1.	а) неможлива; б) випадкова; в) неможлива;	г) вірогідна; д) випадкова; е) випадкова.
2.	а) A і B — рівноймовірно; б) A — менш імовірно; B — більш імовірно. в) A і B — рівноймовірно.	
3.	а) $\frac{4}{1000} = \frac{1}{250}$; б) $\frac{996}{1000} = \frac{498}{500} = \frac{249}{250}$.	
4.	Біла кулька — $\frac{20}{25} = \frac{4}{5}$; жовта кулька — $\frac{5}{25} = \frac{1}{5}$.	
5.	а) $\frac{8}{20} = \frac{2}{5}$; б) $\frac{12}{20} = \frac{3}{5}$.	
6.	$\frac{8}{24} = \frac{1}{3}$.	
7.	$\frac{1}{10}$.	
8.	а) $\frac{30}{58} = \frac{15}{29}$; б) $\frac{16}{58} = \frac{8}{29}$.	
9.	$\frac{5}{25} = \frac{10}{50}$; $\frac{3}{25} = \frac{6}{50}$; $\frac{1}{10} = \frac{5}{50}$.	
10.	а) $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$; б) $\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$; в) $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$; г) $\frac{1}{6}$; д) $\frac{1}{6}$.	
11.	а) $\frac{8}{27}$; б) $\frac{12}{27} = \frac{4}{9}$; в) $\frac{6}{27} = \frac{2}{9}$; г) $\frac{1}{27}$.	