- 1) 0,3625 2) 0,6375 3) 0,03625 4) 0,96375
21. Бригада из 7 строителей-мигрантов предлагает услуги по ремонту квартир. За летний сезон они выполнили 360 заказов, причем в 234 случаях не убрали строительный мусор из подъезда. Коммунальные службы выбирают одну квартиру наугад и проверяют качество ремонтных работ. Найти вероятность того, что сотрудники коммунальных служб не наткнутся при проверке на строительный мусор.
- 1) 0,65 2) 0,035 3) 0,35 4) 0,965
22. Папа, мама, сын и дочка бросили жребий — кому мыть посуду. Найдите вероятность того, что посуду будет мыть мама.
- 1) 0,75 2) 0,25 3) 0,5 4) 1
23. Миша, Рома, Олег, Паша и Дима бросили жребий — кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должен будет Рома.
- 1) 0,2 2) 0,8 3) 0,25 4) 0,5
24. Конкурс исполнителей проводится в 5 дней. Всего заявлено 50 выступлений — по одному от каждой страны. В первый день 26 выступлений, остальные распределены поровну между оставшимися днями. Порядок выступлений определяется жребием. Какова вероятность, что выступление представителя России состоится в третий день конкурса.
- 1) 0,52 2) 0,2 3) 0,25 4) 0,12
25. Игральную кость (кубик) бросили один раз. Какова вероятность того, что выпало менее 4 очков?
- 1) 0,5 2) $\frac{2}{3}$ 3) $\frac{1}{6}$ 4) 0,25
26. Конкурс исполнителей проводится в 3 дня. Всего заявлено 60 выступлений — по одному от каждой страны. В первый день 18 выступлений, остальные распределены поровну между оставшимися днями. Порядок выступлений определяется жребием. Какова вероятность, что выступление представителя России состоится в третий день конкурса.
- 1) 0,35 2) 0,23 3) 0,5 4) 0,3
27. На соревновании по метанию ядра приехали 2 спортсмена из Великобритании, 2 из Испании и 4 из Швейцарии. Порядок выступлений определяется жребием. Найдите вероятность того, что восьмым будет выступать спортсмен из Испании.
- 1) 0,5
2) 0,25
3) 0,125
4) 0,75