

12 ноября математика 1 курс юристы.
 Выполняем самостоятельную работу и
 высылаем на электронный адрес

<p>Вариант 1</p> <p>1. На родительском собрании присутствует 20 человек. Сколько существует различных вариантов состава родительского комитета, если в него должны войти 5 человек?</p> <p>2. Фабрика выпускает сумки. В среднем на 100 качественных сумок приходится восемь сумок со скрытыми дефектами. Найдите вероятность того, что купленная сумка окажется качественной. Результат округлите до сотых.</p> <p>3. Вычислить $\frac{7!+5!}{6!}$</p> <p>4. Упростить $\frac{n!}{(n-1)!}$</p> <p>5. Вычислить $\frac{P_6 - P_5}{5!}$</p> <p>6. Вычислить $A_{13}^5; C_{10}^8$</p> <p>7. Решить уравнение $A_x^3 = \frac{1}{20} A_x^4$</p> <hr/> <p>Дополнительное задание</p> $\frac{P_{16}}{A_{16}^5} - \frac{A_{16}^{11}}{C_{16}^{11}}$	<p>Вариант 2</p> <p>1. Сколькими способами можно выбрать 3 участников конкурса из 10 кандидатов?</p> <p>2. В среднем из 1000 садовых насосов, поступивших в продажу, 5 подтекают. Найдите вероятность того, что один случайно выбранный для контроля насос не подтекает.</p> <p>3. Вычислить $\frac{5!}{3!+4!}$</p> <p>4. Упростить $\frac{(n+1)!}{(n-2)!}$</p> <p>5. Вычислить $\frac{P_{20}}{P_4 \cdot P_{16}}$</p> <p>6. Вычислить $A_{25}^2; C_{36}^5$</p> <p>7. Решить уравнение $C_{x-2}^2 = 21$</p> <hr/> <p>Дополнительное задание</p> $\frac{A_{18}^{10}}{C_{18}^{10}} - \frac{P_{18}}{A_{18}^8}$
---	--