Десять вариантов контрольной работы по матема'
тике распределяются случайным образом среди восьми
студентов, сидящих в одном ряду. Каждый получает по
одному варианту. Найти вероятность того, что:
а) варианты 1'й и 2'й достанутся первым двум сту'
дентам;
б) первые 8 вариантов распределятся последовательно.
2. В кассе осталось 5 билетов по 10 рублей, 3 — по
30 рублей и 2 — по 50. Покупатели наугад берут 3 биле'
та. Найти вероятность того, что из этих билетов имеют
одинаковую стоимость:
а) два билета;
б) хотя бы два билета.