**МЕТОДЫ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ**

**Обоснуйте выбор оптимального решения в каждой из представленных ниже ситуа- ций с помощью дерева решений**

**ВАРИАНТ 2**

В кафе ежедневно создаётся запас свежевыжатого апельсинового сока. Ожидаемый дневной спрос на сок составит 20 стаканов с вероятностью 1 /3, 21 стакан с вероятностью 1 /3, 22 стакана с вероятностью 1 /3. Стоимость выработки одного стакана сока составляет 40 руб., выручка от продажи одного стакана – 65 руб. Если выжатый сок остался непродан- ным, он портится и кафе несет убыток в размере 40 руб. со стакана. Определите оптимальный размер дневного запаса сока, который целесообразно со- здать кафе, если в течение дня запас не пополняется.