

Информатик

а

4 класс

Решение

задач

Дан мешок цифр D. Обведи в мешке V все числа, для которых истинны оба утверждения:

- D
- 0 1 2 3 4 5 6

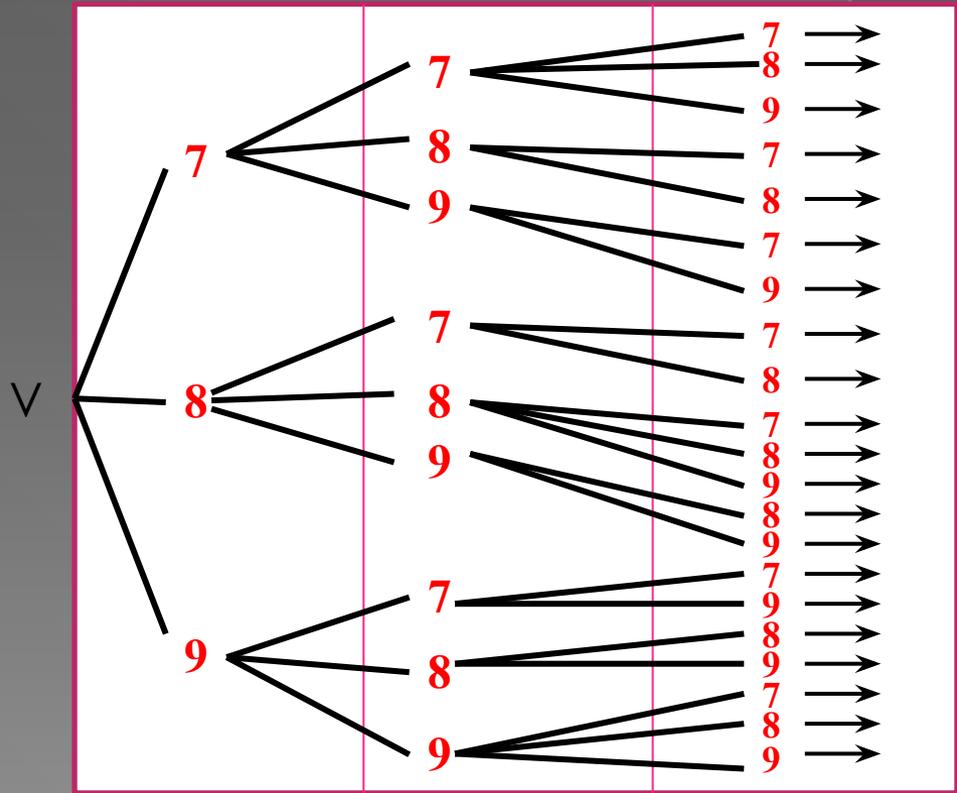
789

Среди цифр этого числа нет цифр из мешка D.

Среди цифр этого числа есть две одинаковые цифры.

- V
- 789 179 333 999 355
- 899 887 252 895 774

Построй в правом окне мешок всех трёхзначных чисел, для каждого из которых истинны оба данных утверждения. Для решения задачи построй в левом окне такое дерево, мешок всех путей которого и будет решением.



- 777
- 778
- 779
- 787
- 788
- 797
- 799
- 877
- 878
- 887
- 888
- 889
- 898
- 899
- 977
- 979
- 988
- 989
- 997
- 998
- 999

Выполни самостоятельно

174

Дострой пример склеивания цепочек букв, в котором к корню слова приклеиваются два суффикса и окончание так, чтобы в результате склеивания получилось русское название ягоды.

$$\boxed{\phantom{\text{корень}}} \oplus \text{Н} \oplus \boxed{\phantom{\text{суффикс}}} \oplus \boxed{\phantom{\text{суффиксу}}} = \boxed{\phantom{\text{ягода}}}$$

Выполни самостоятельно

176

Построй таблицу шифра по следующим правилам:

1. Код каждой гласной — парная ей гласная.
2. Код каждой парной согласной — парная ей согласная.
3. Непарные согласные, твёрдый и мягкий знаки остаются без изменений — каждая из этих букв кодирует сама себя.

Зашифруй при помощи твоего шифра фразу ЧИЖИК-ПЫЖИК ГДЕ ТЫ БЫЛ, запиши шифровку в первое окно. Расшифруй следующую шифровку, запиши фразу во второе окно.

НЯТЁ-НЯТЁ ЮМИФЯДЬЗА БЁ ЮДРЯМ Ы ФЭЧЭРЯМ

ЧЫШЫГ БИШЫГ КТЭ ДИ ПИЛ

НАДО-НАДО УМЫВАТЬСЯ ПО УТРАМ И ВЕЧЕРАМ



Расставь скобки так, чтобы равенство стало верным:

$$6 \cdot 8 + 20 : 4 - 2 = 58$$

Нарисуй в окне дерево вычисления значения этого выражения. Для этого тебе сначала нужно показать, как ты будешь обозначать арифметические действия: раскрась квадратики рядом с названиями действий цветными карандашами:

<input type="checkbox"/>	— сложение	<input type="checkbox"/>	— умножение
<input type="checkbox"/>	— вычитание	<input type="checkbox"/>	— деление

 Теперь проверь своё решение — заполни цветные окна дерева, проверь, что в корневой вершине получилось 58.