



- | | |
|---|--------|
| ✓ | Ответ: |
|---|--------|

- [illegible]

- | | |
|----------------------|--|
| <p>Ответ:</p> | |
|----------------------|--|

- [illegible]

5. Пусть мы пишем цифры так, что если перевернуть лист, на котором написаны цифры, то цифры 0, 1, 8 не изменятся, 6 и 9 поменяются местами, остальные потеряют смысл. Сколько способов написать семизначное число так, чтобы при переворачивании листка оно не изменилось?

	<u>Ответ:</u>
--	---------------

- 6.** Ненулевую цифру A многозначного числа назовем хорошей, если она встречается в этом числе ровно A раз. Сколько существует восьмизначных чисел, цифры в которых слева направо не уменьшаются и все являются хорошими?

	<u>Ответ:</u>
--	---------------

7. В каждом углу прямоугольника 10×25 сидит по одной пчеле. Затем в какой-то узел сетки этого прямоугольника упала капля меда и все пчелы поползли к ней (узлом сетки называется пересечение вертикальной и горизонтальной линии, которыми прямоугольник делится на клеточки). Каждая пчела поползла кратчайшим путем, но оставаясь на границах клеточек. Какой суммарный путь могут проползти пчелы, когда все окажутся у капли меда? (Нужно указать все варианты)

Ответ: