

а) Между цифрами от 1 до 9 расставьте знаки арифметических действий и скобки (если нужно) так, чтобы получилось верное равенство:  $1\ 2\ 3\ 4\ 5\ 6\ 7\ 8\ 9 = 100$ .

б) Расставьте в каждую клетку по одной цифре так, чтобы выполнялись следующие равенства (причем все цифры ненулевые и используются по одному разу):

|  |  |   |   |   |   |   |   |   |  |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|--|
|  |  | : | = | - | = | + | = | · |  |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|--|

в) Можно ли из цифр от 1 до 9 составить такое девятизначное число, что число из двух его первых цифр делится на 2, из трёх первых цифр — делится на 3 и так далее, а само число делится на 9?