

- а) Найдите наименьшее натуральное число, половина которого является точным квадратом, а третья часть — точным кубом.
- б) Найдите наименьшее натуральное число, половина которого является точным кубом, а третья часть — точным квадратом.
- в) Существует ли натуральное число, половина которого является точным квадратом, третья часть — точным кубом, а пятая часть — точной пятой степенью?