

- 7 Разложите на простые множители числа:
а) 22; б) 18; в) 12; г) 16; д) 18; е) 25; ж) 35; з) 40; и) 90.

- 8 Определите, простое или составное данное число:
а) 123; б) 279; в) 335; г) 642.
-

Задания для самостоятельной работы.

Н Вариант I.

- а) С помощью таблицы простых чисел запишите сначала все простые числа, большие 50, но меньше 60, а затем все составные числа, большие 50, но меньше 60.
б) Разложите на простые множители число 54.

П Вариант II.

- а) Являются ли простыми числа: 998; 999; 1 000?
б) Определите, простое или составное число 89.
-

Тренировочные упражнения.

Н

- 9 Можно ли простое число записать в виде суммы
а) двух чётных чисел;
б) двух нечётных чисел;
в) чётного и нечётного числа?
- 10 Запишите все возможные трёхзначные числа, в запись которых входят только цифры 1, 7 и 9, причём цифры в записи каждого числа не должны повторяться. Сколько всего чисел вы записали? Сколько среди них простых? (Пользуйтесь таблицей простых чисел.)
- 11 а) Известно, что число a делится на 4. Простое или составное число a ?
б) Запишите несколько двузначных чисел, которые делятся на 5. Простые или составные эти числа?
- 12 Из чисел 1, 2, 3, 4, 5, 8, 10, 20, 40 выберите те, которые являются
а) делителями числа 40;
б) кратными числа 4.
-

П

- 13 Запишите четырёхзначное число, которое делится на 9. Может ли оно не делиться на 3?