

7.01.1. В баке было 720 литров 40% раствора спирта. В бак долили 510 литров чистой воды и еще несколько литров чистого спирта. Теперь в баке содержится 25% раствор спирта.

Сколько литров чистого спирта долили?

7.01.2. О.Е. сказала, что возвела некоторое натуральное число в квадрат, посчитала сумму цифр результата и получилось 2024.

Не ошибается ли О.Е.?

7.01.3. На клетчатой доске 10×10 расположили n костяшек домино (по границам клеток). Оказалось, что каждая строка и каждый столбец покрывается хотя бы одной клеткой костяшки.

При каком наименьшем n это возможно?

7.01.4. Архимед «Математические игры».

7.01.5. Архимед «Математические игры».

7.01.6. Архимед «Математические игры».