**Тест по математике 8 класс**

Нумерация задач такая и должна быть!

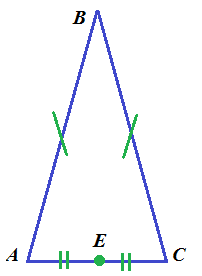
2. Миша и Петя получили на Новый год наборы кубиков Пазл с одинаковым количеством элементов. Во время игры Миша использовал своих кубиков, Петя использовал своих кубиков. Из какого количества кубиков состоит один набор, если совместно, было использовано 440 кубиков?

3. Вычислить

.

Если ответ не целый, округлите до целого числа.

4. Найдите восьмизначное число, у которого первая цифра равна количеству нулей в этом числе, вторая — количеству единиц в числе, третья — количеству двоек, четвертая — количеству троек, пятая — количеству четверок, шестая — количеству пятерок, седьмая — количеству шестерок, а восьмая — количеству семерок в числе.

8. В треугольнике, заданном на рисунке  найдите угол , если известно, что – биссектриса треугольника . Ответ укажите в градусах.