**Тест по математике 9 класс**

Нумерация задач такая и должна быть!

3. Вычислить

 $\frac{\left(12\frac{2}{3}-16\frac{16}{45}\right):3\frac{9}{13}}{(2,75+2\frac{2}{3})⋅5\frac{8}{15}}⋅90\frac{2}{3}⋅11,25⋅\frac{3}{2}$.

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.

5. Найдите остаток числа $2025^{2025}$ при делении на 7.

9. В треугольнике $ABC$ угол $A$ равен $70$ градусов, угол $B$ – $80$ градусов, $BE$ – биссектриса. Известно, что $EC=20$. Найдите расстояние от точки $E$ до прямой $AB$.