

Тест по математике 7 класс

1. Плитка шоколада весом 80 грамм стоит 108 рублей. Сколько стоят 100 грамм шоколада? (Ответ дайте в рублях, в ответе запишите только число. Если ответ не целый, округлите до целого числа.)

2. Миша и Петя получили на Новый год наборы кубиков Пазл с одинаковым количеством элементов. Во время игры Миша использовал $\frac{1}{3}$ своих кубиков, Петя использовал $\frac{2}{5}$ своих кубиков. Из какого количества кубиков состоит один набор, если совместно, было использовано 440 кубиков?

3. Вычислить

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

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.