7 класс

1. Найдите такое смешанное число, чтобы от деления его целой части на  получилось в частном 200, а от деления его дроби на  получилось в частном 5.

1. Если товар сначала подорожает на 10%, а затем подешевеет на 10%, то когда цена его была ниже: до вздорожания или после снижения.
2. Сколько всего диагоналей можно провести в многоугольнике, имеющем 103 стороны. Ответ объясните.
3. Велосипедист проехал  пути и еще 40 км, и ему осталось 0.75 пути без 118 км. Как велик его путь.

1. Влажность свежескошенной травы 60%, а сена 15%. Сколько сена получится из одной тонны свежескошенной травы.
2. Каково наибольшее число квартир в сто квартирном доме, у которых сумма цифр номера одинакова?
3. В классе 40 учеников. Найдется ли такой месяц в году, в котором отмечают свой день рождения не меньше чем 4 ученика этого класса?
4. Двузначное число в сумме с числом, записанным теми же цифрами, но в обратном порядке, дает квадрат натурального числа. Найдите все такие числа.
5. Узнать, через сколько минут после того, как часы показывают 4 часа, минутная стрелка догонит часовую?
6. Существует ли такой выпуклый многоугольник, у которого внешние углы пропорциональным числам 3:3:2:2.