Пятый класс

1. Вычисли:
   а) 2100019 − 463570 б) 24456 : 8

2. Вычисли:
   $160 - (75 \cdot 3 + 9 \cdot 11) : 18 \cdot 5 - 47$

3. Сейчас на часах 20:45. Какое время покажут часы через 11 часов 40 минут?

В следующих задачах напиши решение с пояснением

4. Петя живет в 20-этажном доме в квартире № 86, номера квартир в подъезде от 1 до 120. На всех этажах, включая первый, одинаковое число квартир. На каком этаже живёт Петя?

5. Коля купил 600 граммов черешни, а Оля полтора килограмма. Коля заплатил за свою покупку 210 рублей. На сколько больше заплатила Оля?

6. На выездную учебу поехало 420 учеников. Из них $\frac{6}{7}$ составляли старшеклассники, а остальные были учениками средней школы. Среди старшеклассников мальчиков и девочек было поровну, а в средней школе девочки составляли треть всех учеников. Сколько мальчиков поехало на выездную учебу?

7. На ватмане нарисовали квадрат и прямоугольник, причём оказалось, что площади у них одинаковые. Периметр прямоугольника равен 5дм 2см, а его длина равна 1дм 8см. Найди периметр квадрата.

8. Однажды подружки Лена и Настя проснулись и одновременно решили поехать друг к другу в гости на велосипедах. Они выехали ровно в 11 утра каждая из своего дома. Но через полчаса Лена вспомнила, что забыла дома книжку, которую хотела дать почитать Насте, и ей пришлось вернуться домой и снова отправиться в путь. Скорость Лены составляла 12 км/ч, а Настина скорость была на 3 км/ч меньше. На каком расстоянии друг от друга живут Лена и Настя, если до встречи с Леной Настя проехала 27 км? Во сколько девочки встретились?

В задачах 9 и 10 достаточно записать ответ

9. Используя каждую из 10 цифр по одному разу, составь три числа: шестизначное, трехзначное и однозначное, чтобы их сумма была наибольшей. В ответ запиши сумму.

10. Вставь в запись 4*3* вместо звездочек цифры так, чтобы полученное число делилось на 15. Запиши как можно больше разных подходящих вариантов.