Вступительная работа в пятый класс

1. Вычисли:
   a) $900540 : 18$ b) $1002017 - 8764$

2. Вычисли:
   $187 - 7 \cdot (35 \cdot 4 + 6 \cdot 11) : 14 - 13$

3. Космический корабль стартовал 30 мая в 17 часов 55 минут. Его полёт продолжался ровно двое суток 11 часов 50 минут. Напиши дату и точное время приземления космического корабля.

В следующих задачах напиши решение с пояснением

4. Кира и Ася покупали одни и те же конфеты. Ася купила 800 граммов и заплатила за них 112 рублей. А Кира купила полтора кг таких же конфет. Сколько заплатила Кира?

5. На выездную учебу поехали ученики двух последних классов гимназии. Они поехали не просто так, а защищать курсовые работы. В итоге за все время учебы защитили курсовые половина 11-классников и четверть 10-классников. При этом треть всех защитившихся составляли 10-классники. Сколько учеников ездили на выездную учебу, если всего защитились 54 человека?

6. На площадке дети нарисовали мелом большой прямоугольник и большой квадрат. Оказалось, что площади этих фигур равны. Периметр квадрата равен 48 дм. Ширина прямоугольника равна 8 дм. Найди длину прямоугольника.

7. Костя, решая по 10 примеров в день, за первые 6 дней каникул выполнил половину задания. Тогда он подумал и понял, что чтобы успеть закончить задание к концу каникул, ему нужно в оставшееся время решать на два примера в день больше. Сколько дней продолжались Костины каникулы?

В следующих задачах можно записать только ответ:

8. Мороженое вдвое дороже батончика. Миша купил два батончика и мороженое, а Глеб — два мороженых и батончик. Оказалось, что Глеб заплатил на 214 рублей больше Миши. А сколько заплатил Миша?

9. Из числа 31753175 вычеркни три цифры так, чтобы полученное число было наименьшим из возможных