

Задание № 2

А) Председательствующий на общем собрании Съезда на вопрос: "Какая часть дня миновала?" - ответил: «Трижды по $\frac{2}{3}$ от того, что прошло, еще остается». В какое время был задан вопрос? (3 балла)

Б) На Съезде заслушали отчет: Нефтяная компания ежедневно отправляет на свои автозаправочные станции 120 000 л бензина (равное количество на каждую станцию).

Подсчитано, что в выходные дни выгоднее четыре автозаправки закрывать, а предназначенный для них бензин распределять (в равной мере) среди остальных. При этом каждая автозаправка увеличит количество реализуемого бензина на 8 000 л (это их предельная вместимость).

Сколько автозаправочных станций имеет Нефтяная компания? (7 баллов)