



ПОЕЗДКИ НА МЕТРО

В кассе метрополитена продают билеты на различное число поездок.

Число поездок	1	2	20	40	60
Стоимость билета, ₽	55	110	747	1494	1765

Задание 1 / 2

Прочитайте текст и выполните задание.

Для проведения рекламной кампании с целью увеличения покупок билетов на 40 поездок рекламной службе метрополитена необходимо сообщить пассажирам, сколько рублей можно сэкономить, покупая билет на 40 поездок (при условии использования всех поездок), по сравнению с покупкой одноразовых билетов?

Запишите ответ и приведите соответствующее решение.

Ответ: _____

Решение: _____

Задание 2 / 2

Прочитайте текст и выполните задание.

Билеты на одну и на две поездки действуют 5 дней с момента продажи (включая день продажи). Билеты на 20, 40, 60 поездок действуют 90 дней с момента продажи.

Не всегда удаётся, купив билет на определённое число поездок, совершить все поездки за отведённое количество дней. Например, пассажир, который рассчитывает на то, что он будет ездить на работу 5 дней в неделю, может надолго заболеть или неожиданно уехать в командировку.

Какое наименьшее число поездок надо совершить, чтобы стоимость билета на 40 поездок не превысила стоимости одноразовых билетов?

Ответ: _____

Задание 1 / 2. Поездки на метро

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:

- **Содержательная область оценки:** неопределённость и данные
- **Компетентностная область оценки:** применять
- **Контекст:** общественный
- **Уровень сложности:** средний
- **Формат ответа:** задание с развёрнутым ответом (в виде текста, рисунка или – и рисунка, и текста)
- **Объект оценки:** реальные расчёты с извлечением данных из таблицы и текста, вычисления с рациональными числами

СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ:

Код	Содержание критерия
2	Дан ответ: 706 р. Решение: $(40 * 55) - 1494 = 706$ р.
1	Данные выбраны верно: 40, 55, 1494, логика решения верна, в вычислениях допущена арифметическая ошибка.
0	Другие варианты ответа. Ответ отсутствует.

Задание 2 / 2. Поездки на метро

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАДАНИЯ:

- **Содержательная область оценки:** количество
- **Компетентностная область оценки:** интерпретировать
- **Контекст:** общественный
- **Уровень сложности:** высокий
- **Формат ответа:** задание с кратким ответом
- **Объект оценки:** вычисления с рациональными числами, выбор результата

СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ:

Код	Содержание критерия
2	Дан ответ: 28.
1	Дан ответ: 27, т.к. округление приведено по правилу, а не по смыслу.
0	Другие ответы. Ответ отсутствует.