Умножение и деление натуральных чисел

Вариант 1

Часть А

А1 Вычислите: 209 · 703.

1) 146927 2) 15257 3) 140927 4) 2120

А2 Вычислите: 22848 : 56.

1) 480 2) 3108 3) 408 4) 48

А3 Какой остаток может быть при делении числа на 73?

1) 77 2) 76 3) 73 4) 72

А4 Решите уравнение: $k : 3 = 21$.

1) 7 2) 18 3) 24 4) 63

А5 Как изменится произведение, если один из множителей увеличить в 15 раз, а другой – уменьшить в 3 раза?

1) уменьшится в 3 раза
2) увеличится в 5 раз
3) уменьшится в 5 раз
4) увеличится в 12 раз

Часть В

В1 В таблице приведена стоимость билета в театр в зависимости от ряда и времени спектакля.

Время спектакля	Номер ряда	Цена билета (руб.)
Дневные спектакли (9^{00}–16^{00})	с 1-го по 4-й	150
	с 5-го по 10-й	240
	с 11-го по 18-й	130
Вечерние спектакли (позже 16^{00})	с 1-го по 4-й	300
	с 5-го по 10-й	470
	с 11-го по 18-й	380

Оля, Маша, Таня и Света пошли на спектакль, который начинался в 14^{30}. Сколько денег им придется заплатить за билеты в девятом ряду?

Ответ: _____ руб.

ЯГУБОВ.РФ

Вариант 2

Часть А

А1 Вычислите: $305 \cdot 407$.

1) 14335 2) 122135 3) 124135 4) 3355

А2 Вычислите: 18252 : 36.

1) 57 2) 570 3) 4107 4) 507

А3 Какой остаток может быть при делении числа на 93?

1) 92 2) 93 3) 94 4) 95

А4 Решите уравнение: $9a = 63$.

1) 54 2) 7 3) 567 4) 72

А5 Как изменится произведение, если один из множителей увеличить в 14 раз, а другой – уменьшить в 2 раза?

1) увеличится в 12 раз
2) уменьшится в 7 раз
3) уменьшится в 2 раза
4) увеличится в 7 раз

Часть В

В1 В таблице приведена стоимость билета в театр в зависимости от ряда и времени спектакля.

Время спектакля	Номер ряда	Цена билета (руб.)
Дневные спектакли (9^{00}–16^{00})	с 1-го по 4-й	150
	с 5-го по 10-й	240
	с 11-го по 18-й	130
Вечерние спектакли (позже 16^{00})	с 1-го по 4-й	300
	с 5-го по 10-й	470
	с 11-го по 18-й	380

Коля, Лева, Вася и Руслан пошли на спектакль, который начинался в 18^{30}. Сколько денег им придется заплатить за билеты в семнадцатом ряду?

Ответ: _____ руб.

ЛГУБОВ.РФ