

Умножение и деление натуральных чисел

Вариант 1

Часть А

A1 Вычислите: $209 \cdot 703$.

1) 146927

2) 15257

3) 140927

4) 2120

A2 Вычислите: $22848 : 56$.

1) 480

2) 3108

3) 408

4) 48

A3 Какой остаток может быть при делении числа на 73?

1) 77

2) 76

3) 73

4) 72

A4 Решите уравнение: $k : 3 = 21$.

1) 7

2) 18

3) 24

4) 63

A5 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

B1 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 14³⁰. Сколько денег им придется заплатить за билеты в девятом ряду?

Ответ: _____ руб.

Вариант 2**Часть А****A1** Вычислите: $305 \cdot 407$.

1) 14335

2) 122135

3) 124135

4) 3355

A2 Вычислите: $18252 : 36$.

1) 57

2) 570

3) 4107

4) 507

A3 Какой остаток может быть при делении числа на 93?

1) 92

2) 93

3) 94

4) 95

A4 Решите уравнение: $9a = 63$.

1) 54

2) 7

3) 567

4) 72

A5 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**B1** 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 18³⁰. Сколько денег им придется заплатить за билеты в семнадцатом ряду?

Ответ: _____ руб.