

Вариант 1

Часть А

A1 Какой остаток может быть при делении числа на 83?

- 1) 83
- 2) 87
- 3) 86
- 4) 82

A2 В автобусе можно разместить 35 детей. Сколько потребуется таких автобусов для перевозки 329 детей?

- 1) 9
- 2) 10
- 3) 9 (ост. 14)
- 4) 11

A3 Для изготовления некоторой детали нужно 3 кг меди. Сколько таких деталей можно изготовить из 47 кг меди?

- 1) 16
- 2) 14
- 3) 15
- 4) 15 (ост. 2)

A4 Найдите делимое, если делитель равен 13, неполное частное равно 7, а остаток равен 11.

- 1) 91
- 2) 90
- 3) 102
- 4) 150

Часть В

B1 Шоколадка стоит 28 рублей. Сколько шоколадок можно будет купить на 200 рублей после подорожания шоколадки на четверть ее стоимости?

Ответ: _____.

B2 Не выполняя вычислений, определите, какой остаток дает число $697 \cdot 505 \cdot 22 \cdot 30 + 73$ при делении на 100.

Ответ: _____.

Вариант 2

Часть А

A1 Какой остаток может быть при делении числа на 94?

- 1) 95
- 2) 94
- 3) 93
- 4) 96

A2 В коробку входит 14 кг конфет. Сколько понадобится таких коробок, чтобы разложить 163 кг конфет?

- 1) 11 (ост. 9)
- 2) 13
- 3) 11
- 4) 12

A3 Для пошива палатки нужно 4 м ткани. Сколько таких палаток можно сшить из 51 м ткани?

- 1) 14
- 2) 12
- 3) 13
- 4) 12 (ост. 3)

A4 Найдите делимое, если делитель равен 14, неполное частное равно 6, а остаток равен 13.

- 1) 84
- 2) 97
- 3) 92
- 4) 188

Часть В

B1 Ручка стоит 27 рублей. Сколько ручек можно будет купить на 300 рублей после подорожания ручки на треть ее стоимости?

Ответ: _____.

B2 Не выполняя вычислений, определите, какой остаток дает число $974 \cdot 615 \cdot 42 \cdot 20 + 29$ при делении на 100.

Ответ: _____.