

### Делимость. Деление с остатком. Домашнее задание.

1. Какие из следующих утверждений верны, а какие нет:

- (1) если сумма двух слагаемых не делится на 8, то каждое слагаемое не делится на 8;
- (2) если произведение двух сомножителей делится на 8, то и один из них делится на 8.

2. По тарифному плану «Дороже некуда» компания сотовой связи снимает со счета абонента 19 руб. за каждый звонок. Если на счету осталось меньше 19 руб., то номер блокируют до пополнения счета. Утром 1 января у Ани на счету было 156 рублей. Скольких знакомых Аня сможет поздравить с Новым Годом?

3. Докажите, что если  $(ab) : c$  и  $(a + b) : c$ , то  $(a^3 + b^3) : c^2$ .

4. Леша распилил полено на 12 кусков. Потом некоторые из полученных кусков вновь распилил на 12 кусков и т.д. Могло ли в результате получиться 5412 кусков? 5413?

### Делимость. Деление с остатком. Домашнее задание.

1. Какие из следующих утверждений верны, а какие нет:

- (1) если сумма двух слагаемых не делится на 8, то каждое слагаемое не делится на 8;
- (2) если произведение двух сомножителей делится на 8, то и один из них делится на 8.

2. По тарифному плану «Дороже некуда» компания сотовой связи снимает со счета абонента 19 руб. за каждый звонок. Если на счету осталось меньше 19 руб., то номер блокируют до пополнения счета. Утром 1 января у Ани на счету было 156 рублей. Скольких знакомых Аня сможет поздравить с Новым Годом?

3. Докажите, что если  $(ab) : c$  и  $(a + b) : c$ , то  $(a^3 + b^3) : c^2$ .

4. Леша распилил полено на 12 кусков. Потом некоторые из полученных кусков вновь распилил на 12 кусков и т.д. Могло ли в результате получиться 5412 кусков? 5413?

### Делимость. Деление с остатком. Домашнее задание.

1. Какие из следующих утверждений верны, а какие нет:

- (1) если сумма двух слагаемых не делится на 8, то каждое слагаемое не делится на 8;
- (2) если произведение двух сомножителей делится на 8, то и один из них делится на 8.

2. По тарифному плану «Дороже некуда» компания сотовой связи снимает со счета абонента 19 руб. за каждый звонок. Если на счету осталось меньше 19 руб., то номер блокируют до пополнения счета. Утром 1 января у Ани на счету было 156 рублей. Скольких знакомых Аня сможет поздравить с Новым Годом?

3. Докажите, что если  $(ab) : c$  и  $(a + b) : c$ , то  $(a^3 + b^3) : c^2$ .

4. Леша распилил полено на 12 кусков. Потом некоторые из полученных кусков вновь распилил на 12 кусков и т.д. Могло ли в результате получиться 5412 кусков? 5413?