

Делимость. Деление с остатком. Домашнее задание.

- (1) Какие из следующих утверждений верны, а какие нет:
 - (а) если сумма двух слагаемых не делится на 6, то каждое слагаемое не делится на 6;
 - (б) если произведение двух сомножителей делится на 6, то и один из них делится на 6.
- (2) Докажите, что если $(ab) : c$ и $(a + b) : c$, то $(a^3 + b^3) : c^2$.
- (3) По тарифному плану «Дороже некуда» компания сотовой связи снимает со счета абонента 17 руб. за каждый звонок. Если на счету осталось меньше 17 руб., то номер блокируют до пополнения счета. Утром 1 сентября у Ани на счету было 184 рубля. Скольких знакомых Аня сможет поздравить с началом учебного года?
- (4) Леша распилил полено на 8 кусков. Потом некоторые из полученных кусков вновь распилил на 8 кусков и т.д. Могло ли в результате получиться 1135 кусков? 1136?

Делимость. Деление с остатком. Домашнее задание.

- (1) Какие из следующих утверждений верны, а какие нет:
 - (а) если сумма двух слагаемых не делится на 6, то каждое слагаемое не делится на 6;
 - (б) если произведение двух сомножителей делится на 6, то и один из них делится на 6.
- (2) Докажите, что если $(ab) : c$ и $(a + b) : c$, то $(a^3 + b^3) : c^2$.
- (3) По тарифному плану «Дороже некуда» компания сотовой связи снимает со счета абонента 17 руб. за каждый звонок. Если на счету осталось меньше 17 руб., то номер блокируют до пополнения счета. Утром 1 сентября у Ани на счету было 184 рубля. Скольких знакомых Аня сможет поздравить с началом учебного года?
- (4) Леша распилил полено на 8 кусков. Потом некоторые из полученных кусков вновь распилил на 8 кусков и т.д. Могло ли в результате получиться 1135 кусков? 1136?

Делимость. Деление с остатком. Домашнее задание.

- (1) Какие из следующих утверждений верны, а какие нет:
 - (а) если сумма двух слагаемых не делится на 6, то каждое слагаемое не делится на 6;
 - (б) если произведение двух сомножителей делится на 6, то и один из них делится на 6.
- (2) Докажите, что если $(ab) : c$ и $(a + b) : c$, то $(a^3 + b^3) : c^2$.
- (3) По тарифному плану «Дороже некуда» компания сотовой связи снимает со счета абонента 17 руб. за каждый звонок. Если на счету осталось меньше 17 руб., то номер блокируют до пополнения счета. Утром 1 сентября у Ани на счету было 184 рубля. Скольких знакомых Аня сможет поздравить с началом учебного года?
- (4) Леша распилил полено на 8 кусков. Потом некоторые из полученных кусков вновь распилил на 8 кусков и т.д. Могло ли в результате получиться 1135 кусков? 1136?

Делимость. Деление с остатком. Домашнее задание.

- (1) Какие из следующих утверждений верны, а какие нет:
 - (а) если сумма двух слагаемых не делится на 6, то каждое слагаемое не делится на 6;
 - (б) если произведение двух сомножителей делится на 6, то и один из них делится на 6.
- (2) Докажите, что если $(ab) : c$ и $(a + b) : c$, то $(a^3 + b^3) : c^2$.
- (3) По тарифному плану «Дороже некуда» компания сотовой связи снимает со счета абонента 17 руб. за каждый звонок. Если на счету осталось меньше 17 руб., то номер блокируют до пополнения счета. Утром 1 сентября у Ани на счету было 184 рубля. Скольких знакомых Аня сможет поздравить с началом учебного года?
- (4) Леша распилил полено на 8 кусков. Потом некоторые из полученных кусков вновь распилил на 8 кусков и т.д. Могло ли в результате получиться 1135 кусков? 1136?