

Хайрулдинова Александра 8А

№7

Подбираем кол-во бревен

3м бревна - 20 шт.

4м бревна - 10 шт.

Чтобы разделить 4м бревна на 1м бревна, нужно пропилить 3 раза, чтобы разделить 3м бревна - 2 раза.

1) $20 \cdot 2 = 40$ распилов

2) $10 \cdot 3 = 30$ распилов

3) $30 + 40 = 70$ распилов

Ответ: 70 распилов.

№2

Допустим что $a=0$

тогда $a^2 = 0^2 = b^2(b-c)$

но $0 \neq b^2(b-c)$

$0 \neq b^2(b-c)$

значит $a \neq 0$

Допустим что

$c=0$

тогда

$a^2 = b^2 \cdot (b-0)$

$a^2 = b^2 \cdot b$

$a^2 = b^3$

Допустим что

$a=7$ (положительное число)

тогда

~~$a=$~~ $b=-7$ (отрицательное число)

~~значит~~ но

$7^2 \neq -7^3$

тогда следовательно

$a=-7$ (отриц. число)

$b=7$ (положит. число)

$c=0$

148

Образования администрации
Бикинского муниципального района Хабаровского края
Муниципальное бюджетное
общеобразовательное учреждение
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА
Лермонтовского сельского поселения
Муниципального района Хабаровского края
(МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №1 им. М.В. Лермонтова») г. Бикин, ул. Д. 10
Бикин, Хабаровский край, 682220
Тел. (4212) 42-11-62 /факс (4212) 42-11-62

48

48