

Решение:

75.

Если  $A=0$ , то либо  $B=0$ , либо  $B-C < 0$ .

Ни то, ни другое невозможно. Поэтому  $A \neq 0$ . Если  $B=0$ , то и  $A=0$ . Это тоже невозможно. Поэтому  $B \neq 0$ . Следовательно,  $C=0$ , и равенство из условий задачи можно переписать в виде  $A=B$ . Отсюда следует, что  $B \geq 0$ . Значит,  $B$  - положительно, а  $A$  - отрицательно.

~ д.

Найдем сколько бревен длиной 4 метра.  
 $(100 - (30 \cdot 3)) : (4 - 3) = (100 - 90) : 1 = 10 : 1 = 10$  бревен.

$30 - 10 = 20$  (3 м. бревен).

Бревно 4 м. нужно распилить 3 раза.

Бревно 3 м. нужно распилить 2 раза.

Всего распилов  $= 3 \cdot 10 + 2 \cdot 20 = 30 + 40 = 70$ .

Ответ: 70 распилов.

75