



**Задача по
финансовой**

математике №506955

Формулировка

задачи:

Транснациональная компания Amako Inc. решила провести недружественное поглощение компании First Aluminum Company (FAC) путем скупки акций миноритарных акционеров. Известно, что Amako было сделано три предложения владельцам акций FAC, при этом цена покупки одной акции каждый раз повышалась на $1/3$. В результате второго предложения Amako сумела увеличить число выкупленных акций на 20% (после второй скупки общее число выкупленных акций увеличилось на 20%), а в результате скупки по третьей цене — еще на 20%. Найдите цену третьего предложения и общее количество скупленных акций FAC, если начальное предложение составляло \$27 за одну акцию, а по второй цене Amako скупила 15 тысяч акций.

Формулировка

задачи:

Компанией Amoco inc было сделано три предложения компании First Aluminum Company, при этом цена покупки одной акции каждый раз повышалась на $\frac{1}{3}$, а общее количество приобретенных акций увеличивалось на 20%. После второй скупки общее число выкупленных акций увеличилось ещё на 20%. Начальное предложение составило \$27 за одну акцию, а число акций, выкупленных по второй цене, - 15 тыс.

Определите величину третьего предложения и общее количество скупленных акций.

Компанией First Aluminum Company было сделано три предложения компании First Aluminum Company, при этом цена покупки одной акции каждый раз повышалась на $\frac{1}{3}$, а общее количество приобретенных акций увеличивалось на 20%. После второй скупки общее число выкупленных акций увеличилось ещё на 20%. Начальное предложение составило \$27 за одну акцию, а число акций, выкупленных по второй цене, - 15 тыс.

Определите величину третьего предложения и общее количество

выкупленных акций.

Ответ : 48\$, 108 000

Предложения:	Цена 1 акции:	Количество выкупленных акций:
№1	27\$	
№2		1) 75 000 + 15 000 = 90 000
№3		



Спасибо за внимание

!!!