

643.

X - 1 вещество, тогда  $0,72-x$  - 2 вещество и  $x-0,4x$  - осталось 1 вещ.  
когда выделили 40%.  $(0,72-x)-0,25(0,72-x)$  - осталось 2 вещ. как  
выделили 25%. Составим уравнение:

$$x-0,4x-(0,72-x-0,25(0,72-x))=0,27$$

$$x-0,4x-0,72+x+0,18-0,25x=0,27$$

$$1,35x=0,81$$

$$x=0,6$$

$$0,72-0,6=0,12 \text{ кг} - 2 \text{ вещество}$$

644.

Пусть  $x$  литров спирта отлили  $(20-x)$  литров спирта осталось в бутылки  
составляем пропорцию:

$$(20-x) : 60\%$$

$$20 : 100\%$$

$$20-x=20*60/100=12$$

$$20-x=12$$

$$x=20-12=8$$

$$X = 8 \text{ л спирта отлили}$$

645.

4 последовательных натуральных числа  $x$  ;  $(x+1)$ ;  $(x+2)$  ;  $(x+3)$

$$(x+1)(x+2) - x(x+3) = 2$$

$$x^2 + 3x + 2 - x^2 - 3x = 2$$

$$2=2$$