

В трех бочках было 1072 л кваса, причем в первой бочке в 2 раза больше, чем во второй, а в третьей на 72 литра больше, чем во второй. Сколько литров кваса в каждой бочке?

пусть  $x$  - литры кваса в 1 бочке

$x/2$  - 2 бочка

$x/2+72$  - 3 бочка

$$x+x/2+x/2+72=1072$$

$$x+x+72=1072$$

$$2x+72=1072$$

$$2x=1072-72$$

$$2x=1000 \quad |:2$$

$$x=500 - 1 \text{ бочка}$$

$$250 - 2 \text{ бочка}$$

$$322 - 3 \text{ бочка}$$