

В психиатрической больнице есть главный врач и много сумасшедших. В течение недели каждый сумасшедший один раз в день кусал кого-нибудь (возможно и себя). В конце недели оказалось, что у каждого из больных по два укуса, а у главного врача - сто укусов. Сколько сумасшедших в больнице?

$7x$ - кол-во укусов за все время

$7x-100$ = кол-во укусов у психов

$7x-100=2x$

$7x-2x=100$

$x=20$

