

*

a см длина
 b см ширина \rightarrow было; $P_1 = 2(a+b)$

стало:

$2a$ см
 b см

$$P_2 = 2(2a+b) = 4a+2b = 2a+2b+2a =$$
$$= P_1 + 2a$$

P увеличится на $2a$ см