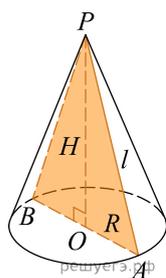


Александр изготовила конусообразный головной убор — колпак (см. рис.).



$$H = 15 \text{ см}, R = 8 \text{ см}$$

На сколько увеличится боковая поверхность колпака, если высоту увеличить на 9 см, а радиус основания уменьшить на 1 см?

- 1)  $37\pi \text{ см}^2$     2)  $42\pi \text{ см}^2$     3)  $39\pi \text{ см}^2$     4)  $34\pi \text{ см}^2$