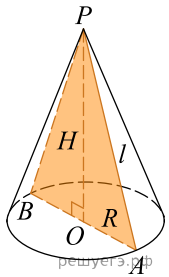
Айша изготовила конусообразный головной убор — колпак (см. рис.).



H=24 см, R=7 см

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

1) 40π см^2 2) 39π см^2 3) 36π см^2 4) 37π см^2