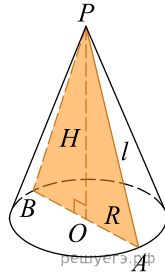
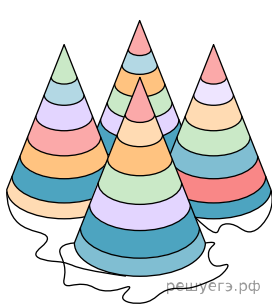


Конус

Слово «конус» греческого происхождения и означает — «сосновая шишка».



$$H = 12 \text{ см}, R = 5 \text{ см}$$

Артем на свой день рождения решил пригласить школьных друзей: Аружан, Айшу, Данила и Мираса. Приготовил для себя и своих гостей конусообразный праздничный головной убор — колпак (для приготовления одного колпака понадобится: 1 лист бумаги формата А4 ($29,7 \times 21$ см), резинку длиной 8 см и ленты разных цветов).

На сколько увеличится боковая поверхность колпака, если высоту и радиус основания увеличить на 3 см?

- 1) $72\pi \text{ см}^2$ 2) $71\pi \text{ см}^2$ 3) $70\pi \text{ см}^2$ 4) $69\pi \text{ см}^2$