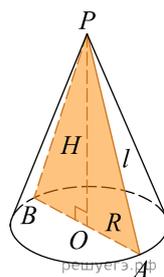


### Конус

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).

Найдите площадь боковой поверхности конуса ( $\pi \approx 3$ ).

- 1)  $200 \text{ см}^2$     2)  $205 \text{ см}^2$     3)  $190 \text{ см}^2$     4)  $195 \text{ см}^2$