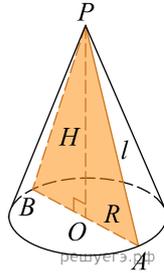


### Конус

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, сколько нужно ленты, чтобы обвить края всех колпаков блестящей лентой шириной 1 см ( $\pi \approx 3$ ).

- 1) 110 см    2) 150 см    3) 100 см    4) 130 см