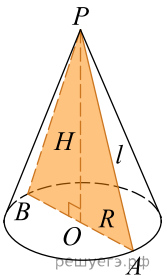
Конус

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





$H = 12$ см, $R = 5$ 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 × 21 см), резинку длиной 8 см и ленты разных цветов).

Если стакан и праздничный колпак имеют одинаковые объемы, то сколько бы поместилось сока в стакан ($\pi \approx 3$)?

1) 300 см^3 2) 280 см^3 3) 200 см^3 4) 250 см^3