В равносторонний конус вписан шар. Найдите площадь поверхности шара, если образующая конуса равна  $6\ \mathrm{cm}$ .

1)  $13\pi$  cm<sup>2</sup> 2)  $15\pi$  cm<sup>2</sup> 3)  $16\pi$  cm<sup>2</sup> 4)  $12\pi$  cm<sup>2</sup> 5)  $14\pi$  cm<sup>2</sup>