

На покраску шара диаметром 1 м требуется 1 кг краски. Укажите, сколько краски потребуется на окраску шара диаметром 2 м:

- а) 2 кг
- б) 4 кг
- в) 8 кг
- г)  $\frac{32}{3}\pi$  кг