اگر یک شی از بالای ساختمانی به ارتفاع 30 متر سقوط آزاد کند، پس از t ثانیه در ارتفاع h متری از سطح زمین قرار خواهد داشت؛ به طوری که . این جسم، دو ثانیه پس از سقوط در چه ارتفاعی نسبت به سطح زمین قرار دارد؟

1. 12
2. 18
3. 24
4. 6