

На поверхности шара даны три такие точки  $A$ ,  $B$  и  $C$ , что  $AB=7$ ,  $BC=24$ ,  $AC=25$ . Центр шара находится на расстоянии  $\frac{5\sqrt{11}}{2}$  от плоскости  $ABC$ . Найдите объем шара.