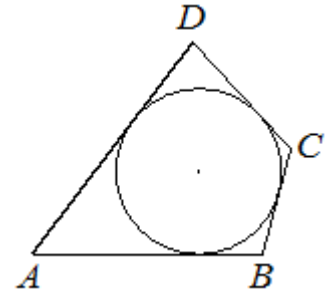
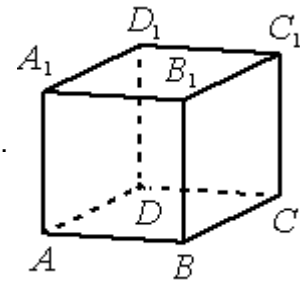


В четырёхугольник $ABCD$ вписана окружность, $AB = 19$, $BC = 7$ и $CD = 10$. Найдите четвёртую сторону четырёхугольника.



В кубе $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ найдите угол между прямыми CD_1 и AD .



Ответ

дайте в градусах.

В соревнованиях по толканию ядра участвуют 4 спортсмена из Великобритании, 7 из Франции, 9 из Германии и 5 из Италии. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсмен, который выступает последним, окажется из Германии.

Найдите корень уравнения $(x + 4)^3 = -125$.

Найдите значение выражения $\sqrt{2} - 2\sqrt{2}\sin^2 \frac{15\pi}{8}$.