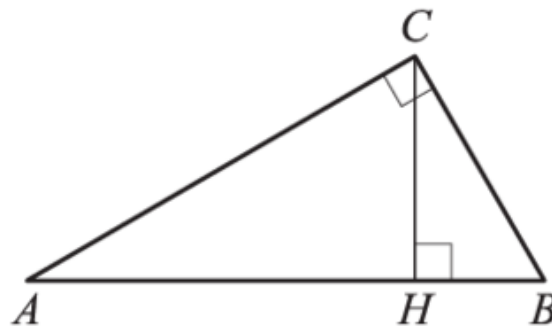


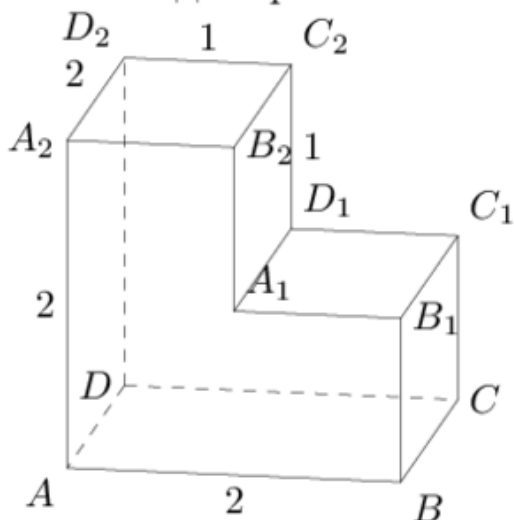
10.11.22 Математическая зарядка Профиль

В треугольнике ABC угол C равен 90° , CH — высота, $AB = 13$, $\operatorname{tg} A = \frac{1}{5}$. Найдите AH .



Найдите значение выражения $\frac{(\sqrt{7}+\sqrt{13})^2}{10+\sqrt{91}}$.

На рисунке изображён многогранник, все двугранные углы многогранника прямые. Найдите расстояние между вершинами B_1 и D_2 .



Найдите корень уравнения $(x - 3)^3 = -512$.

Вероятность того, что на тестировании по истории учащийся П. верно решит больше 11 задач, равна 0,65. Вероятность того, что П. верно решит больше 10 задач, равна 0,71. Найдите вероятность того, что П. верно решит ровно 11 задач.