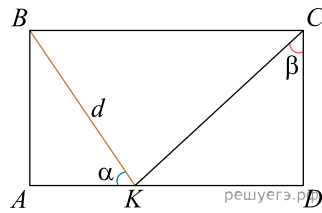


На рисунку зображено прямокутник $ABCD$. Точка K лежить на стороні AD . Визначте довжину сторони AD , якщо $BK = d$, $\angle AKB = \alpha$, $\angle KCD = \beta$.



- А) $d(\sin \alpha + \cos \alpha \operatorname{tg} \beta)$ Б) $d(\cos \alpha + \sin \alpha \operatorname{tg} \beta)$
 В) $d\left(\sin \alpha + \frac{\cos \alpha}{\operatorname{tg} \beta}\right)$ Г) $d\left(\cos \alpha + \frac{\sin \alpha}{\operatorname{tg} \beta}\right)$
 Д) $d(\cos \alpha + \sin \alpha \sin \beta)$