

Az  $ABC$  háromszög oldalai  $AB = 18$ ,  $BC = 12$ ,  $CA = 8$  egység, az  $ACD$  háromszög további két oldaláé pedig  $CD = 7$  és  $DA = 6$  egység. Az  $AC$  egyenes szétválasztja a  $B$  és  $D$  pontokat. A  $BAD$  szög Péter szerint hegyesszög, Pál szerint tompaszög. – El lehet-e dönteni a vitát? (Az iskolai függvénytáblázaton túl más segédeszköz nem használható.)