

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

CHODÍ PEŠEK OKOLO

V parku se kříží dvě kolmé pěšinky. Pešek stojí na jedné z nich a od křižovatky je vzdálen 16 metrů. První stanoviště je na druhé pěšině ve vzdálenosti 12 metrů od křižovatky. Pešek má za úkol projít stanovištěm, na němž se otočí doleva o 90° a pokračuje v přímém směru k další cestě. Situace se stále opakuje. Pešek skončí, přiblíží-li se ke křižovatce do vzdálenosti 1 metru, neboť z této vzdálenosti již zasáhne svým obuškem cíl uprostřed křižovatky. Jak dlouhou trasu (s přesností na metry) musí ujít?

