

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TENISOVÉ KURTY

Zadání

Tenisový kurt má pro dvouhru rozměry 23,78 m × 8,23 m. Při čtyřhře je hřiště na dvou bočních stranách o 1,3 metru širší. Marek a Ivan si chtějí pořídit nové tenisové rakety a proto se nahlásili na brigádu na úpravu tenisových kurtů. Jejich úkolem bude upravit tenisový kurt před zápasem a po zápase. Hrají se pravidelně dva zápasy v sobotu, a to na každém kurtu. Každý z chlapců má na úpravu stahovací síť širokou 2 metry a dlouhou 150 centimetrů, pomocí které srovnají na hřišti antuku a vysoušecí válec na gumových kolečkách, široký 80 centimetrů, kterým hřiště v případě potřeby vysuší a zahladí.

Když pracovali poprvé, hrála se dvouhra. Nemohli se shodnout, zda bude lepší jezdit s nástroji po délce nebo po šířce hřiště. Marek odhadoval, že po šířce, Ivan navrhoval chodit po délce. Každý upravil hřiště po svém, jednou stahovací sítí a jednou válcem.

Zkuste nejprve sami odhadnout výsledek a pak po přesném výpočtu zformulujte radu chlapcům.

IVAN	
Stahovací síť	Vysoušecí válec
Kolikrát musel přejít hřiště?	Kolikrát musel přejít hřiště?
Kolik ušel metrů?	Kolik ušel metrů?
Kolik udělal kroků?	Kolik udělal kroků?
MAREK	
Stahovací síť	Vysoušecí válec
Kolikrát musel přejít hřiště?	Kolikrát musel přejít hřiště?
Kolik ušel metrů?	Kolik ušel metrů?
Kolik udělal kroků (krok je 70 cm)?	Kolik udělal kroků (krok je 70 cm)?

Tvoje řešení