

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

NA FOTBALOVÉM HŘIŠTI - ŘEŠENÍ

1. $o = 2(a + b)$
 $o = 2(94 + 56)$
 $o = 300 \text{ m}$

Obvod má délku 300 m.

Délku kroku 70 cm vyjádříme v metrech: 0,7 m.

Počet kroků určíme dělením (využijeme kalkulačtor):

$$300 : 0,7 = 428,57, \text{ po zaokrouhlení } 429.$$

Hřiště lze obejít 429 kroky.

2. Plocha hřiště je obsahem obdélníku, vypočteme $S = a \cdot b$,
 $S = 94 \cdot 56$
 $S = 5\,264.$

Obsah obdélníku je $5\,264 \text{ m}^2$, to je 52,64 arů, to je 0,5264 hektarů.