# MOKINIO UŽDUOČIŲ LAPAS

Pamokos pavadinimas: Starto linijos lygybė  
Skirta: 7–8 klasėms  
Vieta: Kaukysos sporto aikštynas, Kaukysos g. 26, Vilnius  
Integruojami dalykai: matematika, fizika, fizinis ugdymas

## UŽDUOTYS

1. Naudodami ilgas matavimo juostas ar kitą priemonę išmatuokite vidinio bėgimo tako spindulį (r): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m  
2. Pamatuokite vieno tako plotį (a): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m  
3. Apskaičiuokite kiekvieno tako ilgį naudodamiesi formule: L = 2π(r + n·a):  
 - 1 takas (n=0): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m  
 - 2 takas (n=1): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m  
 - 3 takas (n=2): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m  
 - 4 takas (n=3): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m  
4. Apskaičiuokite, kiek metrų turi būti paslinktas startas lyginant su 1 taku:  
 - 2 takas: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m  
 - 3 takas: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m  
 - 4 takas: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ m  
5. Naudodami kreidą pažymėkite starto linijas aikštyne.

## MATEMATINĖ PAGALBA

Formulė: L = 2π(r + n·a), kur:  
- L – tako ilgis,  
- r – vidinio tako spindulys,  
-a – vieno tako plotis,  
- n – tako numeris, nuo 0 (vidinis).

## REFLEKSIJA

1. Kaip sekėsi matuoti realiame stadione? Su kokiais iššūkiais susidūrėte?  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
2. Kodėl svarbu koreguoti starto pozicijas skirtinguose takuose?  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
3. Kokią matematinę ar fizikinę sąvoką šiandien pritaikei praktiškai?  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
4. Kas buvo lengviausia / sunkiausia šioje veikloje ir kodėl?  
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_