# 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?
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_