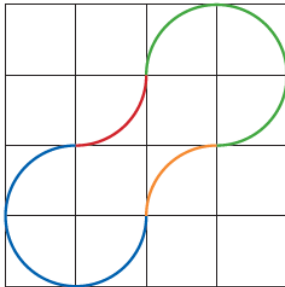


Kolikrát se kolo automobilu otočilo kolem dokola, když jeho průměr je 60 cm a automobil ujel vzdálenost 8 km?

Kolo se otočí 4 246,3 krát.

Kolik kilometrů měří trať okruhu Formule 1, která je znázorněna na obrázku? Jeden dílek čtvercové sítě má ve skutečnosti stranu o délce 300 m.



Trať okruhu Formule 1 měří 3,768 km.

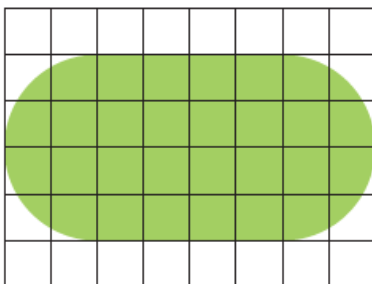
Kolik kilometrů uběhne kůň, když poběží kolem cvičitele s lonží dlouhou 7 m a okruh oběhne padesátkrát?

Kůň uběhne 2,198 km.

Zahradníkům se smazaly údaje v tabulce, která určuje obsahy, průměry a poloměry jejich kruhových záhonů. Doplně je.

Záhon	Průměr	Poloměr	Obsah
Bylinkový	8 400 mm	4 200 mm	55 389 600 mm ²
Růžový	7 m	3,5 m	38,465 m ²
Levandulový	51,72 cm	25,86 cm	2 100 cm ²
Zatrávněný	6,18 dm	3,09 dm	30 dm ²

Vypočítej obsah zeleně vybarvených částí. Strana čtverce sítě je 5 m.



$$S = 714 \text{ m}^2$$

Obsahy dvou kruhů jsou v poměru 4 : 9. Větší kruh má průměr 12 cm. Jaký je poloměr menšího kruhu? Poloměr menšího kruhu je 4 cm.